



## **INFORME FINAL**

**Manejo y monitoreo de las mareas rojas, en las  
regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.  
IV Etapa, 2010**

**SUBPESCA / Julio-2011**



## **INFORME FINAL**

**Manejo y monitoreo de las mareas rojas, en las  
regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.  
IV Etapa, 2010**

**SUBPESCA / Julio-2011**

### **REQUIRENTE**

**SUBSECRETARÍA DE PESCA, SUBPESCA**

Subsecretario de Pesca  
**Pablo Galilea Carrillo**

### **EJECUTOR**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Jefe División Investigación en Acuicultura  
**Leonardo Guzmán Méndez**

Director Ejecutivo  
**Jorge Antonio Toro Da'Ponte**

### **JEFE DE PROYECTO**

**Leonardo Guzmán Méndez**



**SUBPESCA / Julio-2011**

**AUTORES**

Leonardo Guzmán Méndez<sup>1</sup>  
Gastón Vidal Santana<sup>1</sup>  
Gemita Pizarro Nova<sup>3</sup>  
Ximena Vivanco Tapia<sup>1</sup>  
Luis Iriarte Bustamante<sup>2</sup>  
César Alarcón Zapata<sup>3</sup>  
Victoria Arenas Sepúlveda<sup>1</sup>  
Susana Mercado Leal<sup>2</sup>  
Hernán Pacheco Valles<sup>3</sup>  
Patricio Mejías Wagner<sup>1</sup>  
Pablo Salgado Garrido<sup>3</sup>  
Mauricio Palma Alarcón<sup>1</sup>  
Christian Espinoza Alvarado<sup>1</sup>  
Eliás Fernández-Niño Azócar<sup>2</sup>  
Javier Monsalve Montecinos<sup>2</sup>  
Claudia Zamora Amstein<sup>3</sup>  
Paola Hinojosa Carrasco<sup>1</sup>

**COLABORADORES**

Lilian Díaz Galindo<sup>1</sup>  
Cristian Garrido Cáceres<sup>3</sup>  
Raúl Hernández Torres<sup>2</sup>  
Danilo Cayún Casanova<sup>2</sup>  
Roberto Raimapo Raimapo<sup>3</sup>  
Jorge Toro Mancilla<sup>3</sup>

1 Grupo Región de Los Lagos (Puerto Montt)  
2 Grupo Región de Aysén (Ensenada Baja)  
3 Grupo Región de Magallanes (Punta Arenas)



## **PREÁMBULO**

---

- 1.- LA SUBSECRETARÍA DE PESCA, representada por su Subrogante doña María Angela Barbieri Bellolio y el INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, Rut N° 61.310.000-8, representado legalmente por su Director Ejecutivo don Jorge Toro Da'Ponte suscribieron, con fecha 27 de enero de 2010, el convenio para la ejecución del proyecto denominado "MANEJO Y MONITOREO DE LAS MAREAS ROJAS EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS, AYSÉN Y MAGALLANES, IV ETAPA". LA SUBSECRETARÍA DE PESCA, mediante Resolución Afecta N° 3, del 28 de enero de 2010 aprobó el convenio indicado.
- 2.- En conformidad con lo establecido en la cláusula décima segunda del citado convenio el INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO se obligó a entregar a la SUBSECRETARÍA DE PESCA, los siguientes informes: primer informe de avance, segundo informe de avance e Informe final.
- 3.- Además, en conformidad con la cláusula décima segunda el INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO se obligó a entregar a la SUBSECRETARÍA DE PESCA, los siguientes informes y bases de datos: a) Un primer informe de avance, 4 meses después de iniciado el proyecto. b) Un segundo informe de avance, 8 meses después de iniciado el proyecto. c) Un informe final al término del estudio, esto es al mes 11 después de iniciado el proyecto. Adicionalmente, se entregarán 9 informes de resultados después de cada crucero a realizar.
- 4.- Mediante Oficio IFOP/DIA/N° 006/2011/DIR/090 el INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO hizo entrega del Informe Final en los términos establecidos en el convenio, específicamente en la letra c) de la cláusula décimo segunda.
- 5.- LA SUBSECRETARÍA DE PESCA, a través de (G.S.) ORD. N° 575, del 11 de marzo del año 2011, realizó observaciones al Informe Final.
- 6.- El INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO ha efectuado las correcciones indicadas en las observaciones de la SUBSECRETARÍA DE PESCA Las correcciones realizadas se encuentran incorporadas en el índice del informe, en la tabla 23 y los anexos 22, 50, 51, 52, 61, 106, 107, 108 y 109.
- 7.- En presente documento contiene el Informe Final Corregido con el propósito de que sea evaluado por la SUBSECRETARÍA DE PESCA y proceda a efectuar la calificación pertinente.





## RESPUESTA A INFORME DE CALIFICACIÓN TÉCNICA (D. Ac.) N° 263

---

Proyecto: Manejo y monitoreo de las mareas rojas en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, IV Etapa, 2010.

1. Tabla 23, Anexo 22 y 60, no coincide lo señalado en el índice con lo indicado en el encabezado de la tabla o anexo citado.

Tabla 23:

En el índice del informe final IV etapa, dice; Tabla 23. Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) para estaciones complementarias en la región de Magallanes, mientras que en el encabezado de la tabla 23, dice; Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) para estaciones complementarias en la región de Aysén.

Se ha corregido el encabezado de la tabla 23, como sigue; Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) para estaciones complementarias en la región de Magallanes. Se incluye tabla 23 corregida.

Anexo 22:

En el índice del informe final IV etapa, dice; Anexo 22. Resultado de análisis cualitativo de muestras para la detección de *Azadinium spinosum* en la estación Isla Gama Zañartu – Canal Jacaf (A16) en la región de Aysén. (27 marzo al 8 diciembre de 2010), mientras que en el encabezado del anexo 22, dice; Resultados negativos del análisis cualitativo de muestras, para la detección de *Azadinium spinosum* en la estación Isla Gama Zañartu – Canal Jacaf (A16) en la región de Aysén (27 mar al 8 dic de 2010).

Se ha corregido el índice y encabezado del anexo 22, como sigue; Resultados negativos del análisis cualitativo de muestras para la detección de *Azadinium spinosum* en la estación Isla Gama Zañartu – Canal Jacaf (A16) en la región de Aysén (27 marzo al 8 diciembre de 2010). Se incluye índice y anexo 22 corregido.

Anexo 60 y 61:

La descripción del anexo 60 en el índice del informe final IV Etapa coincide plenamente con lo indicado en el encabezado del respectivo anexo y por lo tanto, no presenta errores, mientras que el anexo 61 presenta errores. En el índice, dice; Anexo 61. Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 9 (12 diciembre al 28 diciembre de 2010), mientras que en el encabezado del anexo 61, dice; Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 9 (12 - 18 diciembre de 2010).

Se ha corregido el índice y encabezado del anexo 61, como sigue; Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 9 (12 - 28 diciembre de 2010). Se incluye índice y anexo 61 corregido.



2. El documento no incluye la metodología ni resultados sobre estimación de abundancia de *A. catenella* utilizando sonda molecular. Se precisa que este resultado se encontraba comprometido en el convenio del presente programa.  
Se incluye anexo 109 que da cuenta de los resultados de *A. catenella* mediante la utilización de marcadores moleculares.

En el anexo se describen los procedimientos de extracción de DNA y protocolos de PCR para amplificar secuencias oligonucleótidos del gen 28S rRNA de *A. catenella*. Adicionalmente, se menciona que el procedimiento fue sensible para detectar los distintos niveles de abundancia relativa, desde Raro hasta Muy abundante y fue igualmente eficiente cuando las muestras provenían únicamente de preparados clonales que cuando estos preparados estaban en presencia de fitoplancton obtenido del ambiente natural, demostrando que el material genético de otras células del fitoplancton no interfieren en la especificidad de los partidores. Aunque las evaluaciones se hicieron hasta el nivel de muy abundante (se excluyen los niveles de extremadamente, hiper, ultra y mega abundantes), cabe tener presente que el PCR es mas sensible cuando se dispone de mayor cantidad de material genético, i.e. los niveles más altos de la escala de abundancia relativa.

Los resultados provienen de análisis de PCR convencional cuya expresión se revela en geles de acrilamida, por lo tanto, la cuantificación se realiza mediante análisis de densidad de la mancha generada por los amplicones oligonucleótidos en estos geles, sin embargo, considerando que la técnica de PCR convencional es más bien cualitativa, actualmente el procedimiento analítico se está transfiriendo a un formato PCR tiempo real, el cual mediante análisis de los cycle threshold (Ct) permitirá cuantificar el número de células de *A. catenella* presentes en el ambiente.

3. Se entregan los registros meteorológicos para las 3 regiones, sin embargo no se incorporan los resultados de precipitaciones promedio y humedad del aire.

En los anexos 106 al 108 se incluyen los datos meteorológicos mensuales relacionados con temperatura del aire, velocidad del viento, humedad relativa y precipitaciones en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes. Estos datos provienen de 3 estaciones meteorológicas ubicadas en las siguientes coordenadas; Puerto Montt (41°43'S y 73°10'W), Puerto Chacabuco (45°27'S y 72°49'W) y Punta Arenas (52°47'S y 70°47'W)

4. No se entregan todos los resultados sobre índices de diversidad ni uniformidad. Solo se entrega resultados de índice G.

Se han modificado los anexos 50, 51 y 52 que contenían los índices G de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, respectivamente.



Los anexos corregidos contienen la siguiente información: Anexo 50. Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la región de Los Lagos. Anexo 51. Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la región de Aysén y Anexo 52. Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la región de Magallanes.



## RESUMEN EJECUTIVO

---

Se entregan los datos de fitoplancton cualitativo y cuantitativo, resultados de los bioensayos aplicados para evaluar la presencia de veneno paralizante de los mariscos y veneno diarreico de los mariscos, además de las estimaciones de veneno amnésico mediante cromatografía líquida. Asimismo se entregan los datos oceanográficos y meteorológicos recogidos de cada uno de los sitios de muestreo establecidos para la realización de este estudio.

El estudio "Manejo y monitoreo de las mareas rojas en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, IV Etapa" tiene fecha de toma de razón el 11 de marzo de 2010, tiempo en el cual concluyó la tramitación de la Resolución Afecta N° 3 emitido por la Subsecretaría de Pesca, del convenio suscrito con fecha 27 de enero. Posteriormente con fecha 12 de julio (resolución exenta N° 2116) se suscribió una modificación a este convenio, precisando las fechas de inicio y término del estudio, de tal forma que se incorporó el mes de diciembre de 2010, ya que previamente se abarcaba sólo hasta noviembre de ese año. Por tanto se definió un nuevo cronograma de actividades e incorporó la posibilidad, luego de la entrega de los dos primeros informes de avance, de hacer uso de la modalidad de video conferencia, en la interacción entre profesionales de la Subsecretaría de Pesca y el Instituto de Fomento Pesquero. De manera similar a lo realizado en años previos, la evaluación de las toxinas en mariscos fue realizada por los laboratorios de las Secretarías Regionales Ministeriales, según convenio entre la Subsecretaría de Salud Pública y el Instituto de Fomento Pesquero.

El objetivo general del estudio fue disponer de un sistema de muestreo, detección y cuantificación periódico del Veneno Paralizante de los Mariscos (VPM), veneno diarreico de los mariscos (VDM) y veneno amnésico de los mariscos (VAM), además de las especies nocivas fuentes primarias de las toxinas (*Alexandrium catenella*, *Dinophysis acuta*, *D. acuminata*, y *Pseudo-nitzschia cf. australis*, respectivamente) adecuado a la realidad geográfica de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.

La mayor parte de las actividades se iniciaron en febrero, pues sólo unos pocos sitios fueron muestreados el último día de enero en la región de Magallanes. Durante el periodo que se informa, febrero a diciembre de 2010, se han realizado nueve cruceros regulares y un crucero complementario (noviembre) completos, recolectando muestras de mariscos y muestras de agua para los análisis toxicológicos y fitoplanctónicos, además de las estimaciones de zooplancton y nutrientes en sitios selectos, tal como ha sido planteado en los términos técnicos de referencia. Del mismo modo, se han registrado las variables hidrográficas y meteorológicas del área de estudio.

A diferencia de lo observado durante 2009, si bien *Alexandrium catenella* estuvo presente, no lo hizo con la abundancia y con la cobertura geográfica que caracterizó dicho año. Ello se reflejó en la distribución y concentración de veneno paralizante en los mariscos, aunque también hubo una proporción importante de muestras con niveles de toxicidad por sobre la norma.



Los resultados más relevantes muestran que *A.catenella* estuvo presente en la región de Los Lagos sólo en 14 estaciones (29,7%) y con niveles de abundancia relativa entre raro y escaso (niveles 1 y 2); durante diciembre se presentó en el 19,1% de las estaciones, mientras que en noviembre se encontró solo en el 10,6% de las estaciones y en los demás cruceros su presencia no superó el 6,3% de las estaciones. La estación más septentrional en que se registró esta microalga fue en Ayacara (L10) durante abril (tercer crucero) con una estimación de rara (nivel 1). En la región Aysén en cambio, se observó que en 69 localidades (93,2%) esta microalga se presentó en alguna oportunidad, con estimaciones que llegaron hasta hiper abundante (nivel 7); por otro lado, considerando cada uno de los cruceros por separado, durante marzo (segundo crucero) la microalga mostró la distribución más amplia presentándose en 59 estaciones (79,7%), mientras que en julio (quinto crucero) se presentó en 17 estaciones (23%) fecha en la que presentó su distribución más baja. En la región de Magallanes, al menos en una oportunidad estuvo presente en todas las estaciones monitoreadas con estimaciones que llegaron hasta hiper abundante (nivel 7), mostrando su máxima distribución durante diciembre (noveno crucero) con presencia en 50 estaciones (67,6%), mientras que su menor distribución se presentó durante julio (quinto crucero) con presencia en 15 estaciones (20,3%).

En lo que respecta al veneno paralizante de los mariscos, este complejo estuvo ausente en la región de Los Lagos, mientras que en la región de Aysén hubo 37 localidades (51,3%) que presentaron una toxicidad mayor a 80 ug STX eq./100g de carne de marisco con valores promedio que alcanzaron los 1.774,5 ug STX eq./100g de carne de marisco (rango: 2.607 – 942), en canal Vicuña (A50) durante marzo de 2010. En la región de Magallanes este veneno estuvo presente en concentraciones promedio claramente mayores que los observados en la región de Aysén, básicamente por los altos valores detectados al iniciarse este estudio (febrero). Hubo 35 localidades, 67,3% de los sitios establecidos en esta región que presentaron estimaciones por sobre los 80 µg STX eq. 100 g<sup>-1</sup> de carne de marisco, con valores promedio que alcanzaron los 24.206 µg STX eq. 100 g<sup>-1</sup> de carne de marisco (rango: 29.520 – 18.893), en la localidad de Cabo San Isidro (M35).

De manera similar a lo observado en años previos hubo en todas las regiones muestras positivas al bioensayo de veneno diarreico de los mariscos, como también estuvieron presentes con mayor relevancia en la región de Aysén las microalgas *Dinophysis acuminata* y *D. acuta*.

En cuanto al veneno amnésico de los mariscos, sólo fue detectado en niveles muy bajos de manera ocasional en la región de Magallanes, no obstante que *Pseudo-nitzschia cf. australis* y *P. cf. pseudodelicatissima*, fueron componentes importantes del fitoplancton, particularmente durante primavera verano, y con menos importancia durante otoño e invierno.

Finalmente cabe señalar que *Azadinium spinosum*, especie fuente primaria de los azaspirácidos, no fue detectada en el sitio establecido para estos efectos en la región de Aysén.



## ÍNDICE GENERAL

	Página
RESUMEN EJECUTIVO .....	i
ÍNDICE GENERAL .....	iii
ÍNDICE DE TABLAS.....	iv
ÍNDICE DE FIGURAS .....	vii
ÍNDICE DE ANEXOS .....	viii
1. ANTECEDENTES.....	1
2. OBJETIVOS.....	4
2.1 Objetivo general .....	4
2.2 Objetivos específicos .....	4
3. METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	5
3.1 Área de trabajo.....	5
3.2 Actividades de terreno .....	6
3.3 Recolección de transvectores.....	7
3.4 Actividades de laboratorio.....	9
3.5 Actividades de gabinete.....	11
4. GESTIÓN DE PROYECTO.....	12
5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	15
 TABLAS	
FIGURAS	
ANEXOS	
BASE DATOS	



## ÍNDICE DE TABLAS

- Tabla 1.** Estaciones de monitoreo en la región de Los Lagos incluyendo código, sectorización, topónimo y especie centinela (transvector).
- Tabla 2.** Estaciones de monitoreo en la región de Aysén, incluyendo código, sectorización, topónimo y especie centinela y secundarias (transvector).
- Tabla 3.** Estaciones de monitoreo en la región de Magallanes, incluyendo código, sectorización, topónimo y especie centinela (transvector).
- Tabla 4.** Estaciones de monitoreo complementarias en la región de Aysén, incluyendo código, sectorización, topónimo, coordenadas, especie centinela (transvector) y fechas de muestreo.
- Tabla 5.** Estaciones de monitoreo complementarias en la región de Magallanes, incluyendo código, sectorización, topónimo, coordenadas, especie centinela (transvector) y fechas de muestreo.
- Tabla 6.** Abreviaturas usadas en Topónimos.
- Tabla 7.** Escalas de abundancia relativa para *Dinophysis acuta*, *Alexandrium catenella*, *Pseudo-nitzschia australis* y *P. pseudodelicatissima*. Número de células promedio bajo un cubreobjeto de 18x18 mm en 3 alícuotas de 0,1 ml cada una.
- Tabla 8.** Períodos de muestreo en las áreas de estudios establecidas en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, comprendidos entre febrero y diciembre de 2010.
- Tabla 9.** Resultados de los Análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$ ) para estaciones complementarias de la región de Aysén en especies centinela.
- Tabla 10.** Resultados de los Análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$ ) para estaciones complementarias de la región de Aysén en especies secundarias.
- Tabla 11.** Resultados de los Análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$ ) para estaciones complementarias de la región de Magallanes.
- Tabla 12.** Abundancia relativa de especies tóxicas y potencialmente tóxicas para estaciones complementarias de la región de Aysén.
- Tabla 13.** Abundancia relativa de especies tóxicas y potencialmente tóxicas en la para estaciones complementarias de la región de Magallanes.



- Tabla 14.** Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Alexandrium catenella* en sedimentos de la región de Aysén en noviembre del 2010.
- Tabla 15.** Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Protoceratium reticulatum*, y *Lingulodinium polyedrum* en sedimentos de la región de Aysén en noviembre del 2010.
- Tabla 16.** Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Alexandrium catenella* en sedimentos de la región de Magallanes en noviembre del 2010.
- Tabla 17.** Abundancia (quistes mL-de 1 sedimento húmedo) de quistes de resistencia de *Protoceratium reticulatum*, *Lingulodinium polyedrum*, *Alexandrium ostenfeldii* y *Prorocentrum lima* en sedimentos de la región de Magallanes en noviembre del 2010.
- Tabla 18.** Resultados de análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies para estaciones complementarias en la región de Aysén.
- Tabla 19.** Resultados de análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies para estaciones complementarias en la región de Magallanes.
- Tabla 20.** Índice G para muestras cualitativas para estaciones complementarias en la región de Aysén.
- Tabla 21.** Índice G para muestras cualitativas para estaciones complementarias en la región de Magallanes.
- Tabla 22.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) para estaciones complementarias en la región de Aysén.
- Tabla 23.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) para estaciones complementarias en la región de Magallanes.
- Tabla 24.** Concentración de clorofila a (mg·m<sup>-3</sup>) integrada a 0-10 m y 10-20 m para estaciones complementarias en la región de Aysén.
- Tabla 25.** Concentración de clorofila a (mg·m<sup>-3</sup>) integrada a 0-10 m y 10-20 m para estaciones complementarias en la región de Magallanes.
- Tabla 26.** Datos Oceanográficos (Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Sigma t) para las estaciones complementarias en la región de Aysén.
- Tabla 27.** Datos Oceanográficos (Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Sigma t) para las estaciones complementarias en la región de Magallanes.





**Tabla 28.** Datos Oceanográficos - Profundidad de Disco Secchi (m) para las estaciones complementarias en la región de Aysén.

**Tabla 29.** Datos Oceanográficos - Profundidad de Disco Secchi (m) para las estaciones complementarias en la región de Magallanes.

**Tabla 30.** Datos Meteorológicos de terreno para estaciones complementarias en la región de Aysén.

**Tabla 31.** Datos Meteorológicos de terreno para estaciones complementarias en la región de Magallanes.



## ÍNDICE DE FIGURAS

---

- Figura 1.** Topónimos y distribución geográfica de las estaciones de muestreo en la región de Los Lagos
- Figura 2.** Topónimos y distribución geográfica de las estaciones de muestreo en la región de Aysén
- Figura 3.** Topónimos y distribución geográfica de las estaciones de muestreo en la región de Magallanes



## ÍNDICE DE ANEXOS

---

- Anexo 1.** Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} * 100 \text{ g}^{-1}$ ) entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.
- Anexo 2.** Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} * 100 \text{ g}^{-1}$ ) entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Aysén.
- Anexo 3.** Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} * 100 \text{ g}^{-1}$ ) entre febrero y diciembre 2010 para especies secundarias de la región de Aysén.
- Anexo 4.** Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} * 100 \text{ g}^{-1}$ ) entre enero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.
- Anexo 5.** Análisis de abundancia relativa de *Alexandrium catenella* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 6.** Abundancia (quistes  $\text{mL}^{-1}$  de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Alexandrium catenella* en sedimentos de la regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 7.** Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.
- Anexo 8.** Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Aysén.
- Anexo 9.** Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre febrero y diciembre 2010 para especies secundarias de la región de Aysén.
- Anexo 10.** Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre enero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.
- Anexo 11.** Análisis de abundancia relativa de *Dinophysis acuminata* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes
- Anexo 12.** Análisis de abundancia relativa de *Dinophysis acuta* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes
- Anexo 13.** Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ( $\mu\text{g} * \text{g}^{-1}$ ) entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Los Lagos.



- Anexo 14.** Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ( $\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ ) entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Aysén.
- Anexo 15.** Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ( $\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ ) entre enero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.
- Anexo 16.** Análisis de abundancia relativa de *Pseudo-nitzschia australis* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 17.** Análisis de abundancia relativa de *Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 18.** Análisis de abundancia relativa de *Protoceratium reticulatum* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 19.** Abundancia (quistes  $\text{mL}^{-1}$  de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Protoceratium reticulatum* y *Lingulodinium polyedrum* en sedimentos de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 20.** Abundancia (quistes  $\text{mL}^{-1}$  de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Prorocentrum lima* en sedimentos de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 21.** Análisis de abundancia relativa de *Alexandrium ostenfeldii* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Anexo 22.** Resultados negativos del análisis cualitativo de muestras para la detección de *Azadinium spinosum* en la estación Isla Gama Zañartu – Canal Jacaf (A16) en la región de Aysén (27 marzo al 8 diciembre de 2010).
- Anexo 23.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 1 (2 al 23 febrero de 2010).
- Anexo 24.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 2 (8 marzo al 1 abril de 2010).
- Anexo 25.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 3 (13 al 30 abril de 2010).
- Anexo 26.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 4 (13 mayo al 16 junio de 2010).
- Anexo 27.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de



Los Lagos. Crucero 5 (1 julio al 2 agosto de 2010).

- Anexo 28.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 6 (22 agosto al 22 septiembre de 2010).
- Anexo 29.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 7 (5 octubre al 4 noviembre de 2010).
- Anexo 30.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 8 (22 noviembre al 2 diciembre de 2010).
- Anexo 31.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos. Crucero 9 (12 diciembre al 28 diciembre de 2010).
- Anexo 32.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 1 (7 febrero – 11 marzo 2010).
- Anexo 33.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 2 (22 marzo – 2 abril 2010).
- Anexo 34.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 3 (11 abril – 2 mayo 2010).
- Anexo 35.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 4 (12 – 31 mayo 2010).
- Anexo 36.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 5 (30 junio – 26 julio 2010).
- Anexo 37.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 6 (16 agosto al 8 septiembre de 2010).
- Anexo 38.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 7 (3 octubre al 23 octubre de 2010).
- Anexo 39.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 8 (3 noviembre al 25 noviembre de 2010).
- Anexo 40.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén. Crucero 9 (3 diciembre al 19 diciembre de 2010).
- Anexo 41.** Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes. Crucero 1 (30 enero al 23 febrero de 2010).



- Anexo 42.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 2 (17 marzo al 7 abril de 2010).
- Anexo 43.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 3 (22 abril al 20 mayo de 2010).
- Anexo 44.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 4 (22 mayo al 13 junio de 2010).
- Anexo 45.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 5 (29 junio al 13 julio de 2010).
- Anexo 46.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 6 (22 agosto al 12 septiembre de 2010).
- Anexo 47.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 7 (4 octubre al 28 octubre de 2010).
- Anexo 48.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 8 (3 noviembre al 30 noviembre de 2010).
- Anexo 49.** Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes. Crucero 9 (16 diciembre al 29 diciembre de 2010).
- Anexo 50.** Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la regi3n de Los Lagos.
- Anexo 51.** Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la regi3n de Aysén.
- Anexo 52.** Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la regi3n de Magallanes.
- Anexo 53.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Los Lagos. Crucero 1 (2- 23 febrero 2010).
- Anexo 54.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Los Lagos. Crucero 2 (8 marzo – 1 abril 2010).
- Anexo 55.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Los Lagos. Crucero 3 (13 -30 abril 2010).



- Anexo 56.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 4 (13 mayo – 16 junio 2010).
- Anexo 57.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 5 (1junio – 2 agosto 2010).
- Anexo 58.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 6 (22 agosto al 22 septiembre de 2010).
- Anexo 59.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 7 (5 octubre al 4 noviembre de 2010).
- Anexo 60.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 8 (22 noviembre al 2 diciembre de 2010).
- Anexo 61.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos. Crucero 9 (12 - 28 diciembre de 2010).
- Anexo 62.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 1 (2- 23 febrero 2010).
- Anexo 63.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 2 (22 marzo – 2 abril 2010).
- Anexo 64.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 3 (11 abril – 2 mayo de 2010).
- Anexo 65.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 4 (12 – 27 mayo de 2010).
- Anexo 66.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 5 (30 junio – 26 julio de 2010).
- Anexo 67.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 6 (16 agosto al 8 septiembre de 2010).
- Anexo 68.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 7 (3 octubre al 23 octubre de 2010).
- Anexo 69.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 8 (3 noviembre al 25 noviembre de 2010).



- Anexo 70.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén. Crucero 9 (3 diciembre al 19 diciembre de 2010).
- Anexo 71.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 1 (30 enero – 23 febrero de 2010).
- Anexo 72.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 2 (17 marzo – 7 abril de 2010).
- Anexo 73.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 3 (24 abril – 20 mayo de 2010).
- Anexo 74.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 4 (22 mayo – 13 junio de 2010).
- Anexo 75.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 5 (29 junio – 13 julio de 2010).
- Anexo 76.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 6 (22 agosto al 12 septiembre de 2010).
- Anexo 77.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 7 (4 octubre al 28 octubre de 2010).
- Anexo 78.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 8 (3 noviembre al 30 noviembre de 2010).
- Anexo 79.** Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes. Crucero 9 (16 diciembre al 29 diciembre de 2010).
- Anexo 80.** Clorofila a (mg·m<sup>-3</sup>) integrada a 0-10 m y 10-20 m en la región de Los Lagos.
- Anexo 81.** Clorofila a (mg·m<sup>-3</sup>) integrada a 0-10 m y 10-20 m en la región de Aysén.
- Anexo 82.** Clorofila a (mg·m<sup>-3</sup>) integrada a 0-10 m y 10-20 m en la región de Magallanes.
- Anexo 83.** Composición taxonómica y abundancia del zooplancton entre 0 y 20 metros de profundidad, para estaciones de la región de Los Lagos.
- Anexo 84.** Composición taxonómica y abundancia del zooplancton entre 0 y 20 metros de profundidad, para estaciones de la región de Aysén.
- Anexo 85.** Composición taxonómica y abundancia del zooplancton entre 0 y 20 metros de





profundidad, para estaciones de la región de Magallanes.

- Anexo 86.** Datos oceanográficos (Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Sigma t) para las estaciones de la región de Los Lagos.
- Anexo 87.** Datos oceanográficos (Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Sigma t) para las estaciones de la región de Aysén.
- Anexo 88.** Datos oceanográficos (Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Sigma t) para las estaciones de la región de Magallanes.
- Anexo 89.** Registro de temperatura (°C) en estaciones de Los Lagos (2 febrero al 29 noviembre de 2010).
- Anexo 90.** Registro de temperatura (°C) en estaciones de Aysén (1 enero al 17 diciembre de 2010).
- Anexo 91.** Registro de temperatura (°C) en estaciones de Magallanes (31 enero al 28 diciembre de 2010).
- Anexo 92.** Datos oceanográficos, Profundidad de Disco Secchi (m). Región de Los Lagos.
- Anexo 93.** Datos oceanográficos, Profundidad de Disco Secchi (m). Región de Aysén.
- Anexo 94.** Datos oceanográficos, Profundidad de Disco Secchi (m). Región de Magallanes.
- Anexo 95.** Concentración de Nutrientes disueltos (mg·L<sup>-1</sup>); integrados a 0-10 m y 10-20 m para la región de Los Lagos.
- Anexo 96.** Concentración de Nutrientes disueltos (mg·L<sup>-1</sup>); integrados a 0-10 m y 10-20 m para la región de Aysén.
- Anexo 97.** Concentración de Nutrientes disueltos (mg·L<sup>-1</sup>); integrados a 0-10 m y 10-20 m para la región de Magallanes.
- Anexo 98.** Datos Meteorológicos de terreno para la región de Los Lagos.
- Anexo 99.** Datos Meteorológicos de terreno para la región de Aysén.
- Anexo 100.** Datos Meteorológicos de terreno para la región de Magallanes.
- Anexo 101.** Poster presentation : "The Relative Abundance As A Tool To Increase The Certainty Of Temporal And Spatial Distribution Of Harmful Algal Species."



- Anexo 102.** Poster presentation: "Spatial And Temporal Variability Of *Alexandrium catenella* And PSP In Southern Chile (43° - 55° S) (May 2006 – May 2010)."
- Anexo 103.** Poster presentation: "Methodological Strategies For Achieving Behavioral Changes In Key Target Groups In Communities Affected By HABs Associates To PSP In Southern Chile."
- Anexo 104.** Poster presentation: "Influence Of Environmental Variables On *Alexandrium catenella* Motile Stage And Other Harmful Taxa In Southern Chile (43° - 55° S.L.) (Jan 2009 – Dec 2009)."
- Anexo 105.** Poster presentation: "Quantitative Phytoplankton Assemblages Associated To *Alexandrium catenella* Blooms In Southern Chile."
- Anexo 106.** Resultados Meteorológicos registrados de las estaciones meteorológicas ubicadas en Puerto Montt (41°43'S y 73°10'W), Puerto Chacabuco (45°27'S y 72°49'W) y Punta Arenas (52°47'S y 70°47'W). Temperaturas mensuales
- Anexo 107.** Resultados Meteorológicos registrados de las estaciones meteorológicas ubicadas en Puerto Montt (41°43'S y 73°10'W), Puerto Chacabuco (45°27'S y 72°49'W) y Punta Arenas (52°47'S y 70°47'W). Velocidad del viento mensual
- Anexo 108.** Resultados Meteorológicos registrados de las estaciones meteorológicas ubicadas en Puerto Montt (41°43'S y 73°10'W), Puerto Chacabuco (45°27'S y 72°49'W) y Punta Arenas (52°47'S y 70°47'W). Humedad relativa y precipitación mensual
- Anexo 109.** Resultados estimación de abundancias de *A. catenella* mediante marcadores moleculares.



## 1. ANTECEDENTES

---

La realización de monitoreos de toxinas marinas en mariscos y de fitoplancton nocivo responde a la necesidad de contar con información oportuna y confiable para la adopción de decisiones para proteger la salud pública, minimizar los impactos sobre actividades productivas (pesca, acuicultura y turismo) y también para adoptar medidas de tipo ambiental. Estas últimas por un lado, apuntan a conocer el comportamiento espacio temporal de las especies plaga FAN (floración de alga nociva), en especial en determinados sectores según los lineamientos que surgen de las resoluciones dictadas por la autoridad y por otro, intentan cautelar la expansión de la distribución geográfica de las especies declaradas plaga FAN, como consecuencia de actividades productivas o acciones irresponsables. En Chile, hasta ahora, sólo *Alexandrium catenella*, ha sido declarada especie plaga FAN.

Por ahora, no existe otra aproximación metodológica que permita contar con la información que proveen los monitoreos, que no sea a través de muestreos sistemáticos en el espacio y en el tiempo aplicando las metodologías apropiadas para disponer de estimaciones de la concentración de las toxinas en mariscos centinela y acerca de la distribución y abundancia de las microalgas nocivas en la columna de agua. Es conveniente también incorporar el registro de variables hidrográficas y meteorológicas, para lograr una apreciación del entorno ambiental en el cual se desarrollan las floraciones nocivas y los brotes tóxicos. Esto último con un fin descriptivo e interpretativo de las condiciones asociadas a las floraciones y brotes tóxicos, pero en ningún caso apuntan a establecer relaciones causa efecto.

Por otro lado, la dinámica de las floraciones y de la distribución geográfica de las toxinas involucradas en este estudio (veneno paralizante de los mariscos, veneno diarreico de los mariscos y veneno amnésico de los mariscos) y de la matriz ambiental en la cual están insertos, han impedido proponer un modelo del comportamiento espacio temporal de las especies fuente primaria de estos complejos tóxicos y consecuentemente de las toxinas marinas involucradas. Es conocido como consecuencia de este estudio, que en una misma región, como entre regiones, existen claras diferencias interanuales, ya sea respecto de las áreas involucradas, como respecto de los meses en que se inician las floraciones o los brotes tóxicos, no obstante que estos últimos, ocurren en períodos más acotados, pero no es sorprendente el adelantamiento o retraso en uno o dos meses, como también diferencias interanuales respecto de los patrones de comportamiento descritos hasta ahora (Guzmán *et al.*, 2007, 2009, 2010).

A manera de ejemplo, hasta fines de 2008, según los antecedentes disponibles desde mayo de 2006 entre el Estuario de Reloncaví en la región de Los Lagos y el Canal Beagle en la región de Magallanes, señalaban que al menos para el veneno paralizante, era esperable que un brote de este complejo tóxico se originara en la región de Magallanes, preferentemente en el área norte de esta región, para luego manifestarse en parte importante de la región de Aysén, con un desfase de aproximadamente uno o dos meses. Incluso era esperable, que en determinadas oportunidades, que esta expansión hacia el norte de la presencia de esta toxina, pudiera ser detectada en el extremo sur



de la Isla de Chiloé, con posterioridad a lo registrado en la regi3n de Aysén. De hecho en diciembre de 2006 y enero de 2007 fue posible detectar veneno paralizante en niveles de riesgo para consumo humano y tambi3n a la forma vegetativa de *A. catenella* en el extremo sur de Chiloé, pero tambi3n entre mediados de marzo y mediados de abril de 2009 (Guzmán *et al.*, 2007; 2009, 2010). Actualmente, y tal como ha ocurrido entre febrero y marzo de 2009, se ha podido apreciar que la floraci3n y brote t3xico de veneno paralizante no se inici3 en Magallanes, pero afect3 fuertemente a la regi3n de Aysén y tambi3n abarc3 un sector de la Isla de Chiloé, cambiando la apreciaci3n previa, en cuanto a que el pulso de la floraci3n y posterior brote t3xico, era iniciado en la regi3n de Magallanes.

Asimismo, si bien el veneno paralizante constituye una toxina con un fuerte impacto, por su efecto sobre la salud p3blica y el entorno econ3mico y social, no es menos importante la presencia de toxinas lipofílicas en toda la geografía abordada en este estudio. Los resultados de etapas previas muestran no sólo una proporci3n importante de muestras de mariscos con resultados positivos, sino que adem3s en muchos casos, sugiere tambi3n la interferencia de otras toxinas lipofílicas, adem3s del veneno diarreico. Entre las microalgas candidatas como fuente primaria de toxinas lipofílicas est3n al menos *Dinophysis acuminata*, *D. acuta* y *Protoceratium reticulatum* (Guzmán *et al.*, 2009, 2010)

Por otro lado, est3 el veneno amnésico de los mariscos, detectado ocasionalmente y en sectores muy puntuales, hasta ahora de la regi3n de Los Lagos, pero durante 2007-2008 en la regi3n de Aysén hubo muchas localidades con trazas de ácido domoico, que mostraron correlaciones significativas con las densidades y abundancias relativas de *Pseudo-nitzschia cf. australis* y *P. cf. pseudodelicatissima* pero durante los períodos en que las estimaciones de las abundancias de las microalgas eran m3s bajas, durante el período de fines de otoño, en los meses de mayo junio (Guzmán *et al.*, 2009).

Por tanto los desafíos que surgen de la situaci3n particular que exhiben las tres regiones consideradas en este monitoreo, determinan necesariamente una preocupaci3n constante desde los puntos de vista de la salud p3blica y ambiental, sino que adem3s ponen de manifiesto la necesidad de estructurar y desarrollar una serie de otros estudios paralelos que puedan abordar los aspectos que no pueden ser considerados en un monitoreo regular y que apunten a lograr una mejor comprensi3n de este tipo de fenómenos, pero que al mismo tiempo permitan adem3s de la prevenci3n, incorporar medidas de mitigaci3n y eventualmente control de estos fenómenos. No se descartan en este ámbito el desarrollo o validaci3n de metodologías para la detecci3n rápida de los distintos complejos t3xicos y de las microalgas fuente primaria de las toxinas. Los desafíos son variados, pues las floraciones asociadas a cada complejo t3xico, tienen dinámicas y factores diferenciales en cuanto a los factores que las originan, las mantienen y las hacen declinar. Es importante tambi3n, como parte de estos estudios, o en forma paralela, generar estrategias de difusi3n y disseminaci3n de la informaci3n, particularmente hacia las poblaciones costeras o habitantes cercanos a la costa, básicamente para validar la calidad de la informaci3n y generar un empoderamiento de las personas en cuanto a la validez y confiabilidad de los antecedentes que se



generan. Sólo una estrategia de esta naturaleza permitirá paulatinamente ir cambiando las percepciones de muchas personas.

Este documento constituye el informe final del monitoreo en el lapso febrero – diciembre de 2010, cuyo fin principal es presentar la base de datos generada según los aspectos comprometidos en la propuesta técnica y complementa la información periódica que es remitida respecto de la abundancia relativa de los taxones nocivos asociados a este estudio. .

Dado el formato establecido para 2010, no se incluye un análisis integrado de la información, como tampoco se hace un análisis de los antecedentes recolectados según las distintas variables comprometidas, sino que solamente se presentan en forma tabular.



## 2. OBJETIVOS

---

### 2.1. Objetivo general

Disponer de un sistema de muestreo, detección y cuantificación periódico del Veneno Paralizante de los Mariscos (VPM), veneno diarreico de los mariscos (VDM) y veneno amnésico de los mariscos (VAM), además de las especies nocivas fuentes primarias de las toxinas (*Alexandrium catenella*, *Dinophysis acuta*, *D. acuminata*, y *Pseudo-nitzschia cf. australis*, respectivamente) adecuado a la realidad geográfica de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.

### 2.2. Objetivos específicos

1. Vigilar las variaciones espacio temporales del VPM, VDM y VAM en transvectores selectos en una red de estaciones que cubra representativamente el litoral de las áreas de estudio.
2. Conocer la distribución espacio temporal de *Alexandrium catenella*, *Dinophysis acuta*, *Dinophysis acuminata* y *Pseudo-nitzschia cf. australis*.
3. Reunir antecedentes sobre la presencia de otras especies susceptibles de provocar floraciones nocivas como *Protoceratium reticulatum*, *Pseudo-nitzschia cf. pseudodelicatissima*, *Alexandrium ostenfeldii* y *Azadinium spinosum*, sin perjuicio de incluir otras microalgas nocivas que se detecten como consecuencia de las acciones de monitoreo.
4. Recolectar información oceanográfica y meteorológica orientada a lograr un mejor comprensión de las floraciones nocivas y adquirir capacidades de predicción de las distintas floraciones (objetivo a largo plazo)
5. Mantener un flujo de información desde los organismos encargados de la generación de la información (Instituto de Fomento Pesquero y Secretarías Regionales Ministeriales de Salud) hacia aquellos responsables de la toma de decisiones, con relación a mariscos tóxicos orientados al consumo interno, como en lo que se refiere a la información vinculada con el reglamento de plagas hidrobiológicas.
6. Alimentar y mantener un sistema de información geográfico con la base de datos generada.



### **3. METODOLOGIA DE TRABAJO**

---

#### **3.1. Área de trabajo**

El área de trabajo se extendió desde Cochamó en la región de Los Lagos hasta Caleta Eugenia en la región de Magallanes (Figs. 1 - 3). Esta extensa área estuvo dividida considerando cada región administrativa, es decir, Los Lagos, Aysén y Magallanes. Dentro de cada región fueron incorporadas sectorizaciones, según sus características singulares. En consecuencia, la región de Los Lagos fue muestreada en el sector comprendido entre Cochamó y Tic Toc, la región de Aysén, entre Melinka y Tortel, y la región de Magallanes, entre canal Adalberto y Caleta Eugenia (Fig. 2).

Dentro de cada sector se estableció un número fijo de sitios de muestreo, cuya identificación y ubicación geográfica se entregan más adelante. En cada punto de muestreo usando un criterio sistemático se recolectó información y muestras, que incluyeron transvectores para evaluar presencia de toxinas marinas, muestras de agua para estudios de fitoplancton cualitativo y cuantitativo, información oceanográfica y meteorológica, sin perjuicio del establecimiento de una estación climática de registro continuo en cada región de estudio y de registradores continuos de la temperatura del agua de mar en sitios selectos. Las muestras de mariscos fueron analizadas usando metodologías oficiales para evaluar presencia, según sea el caso, de veneno paralizante de los mariscos, veneno diarreico de los mariscos y veneno amnésico de los mariscos. Las muestras de fitoplancton fueron analizadas en términos cualitativos y cuantitativos y la información oceanográfica y meteorológica se presenta tabulada. Un detalle de las técnicas de muestreo y metodologías de análisis se entrega más adelante. Los muestreos se efectuaron con una frecuencia entre 25-30 días en la primavera, verano y otoño, y entre 35-40 días entre fines de otoño e inicios de la primavera, de tal forma que entre febrero y diciembre se realizarán 9 visitas a cada punto de muestreo (*i.e.* 9 cruceros por año a realizarse entre febrero y diciembre de 2010). El muestreo así como el análisis de plancton, la información oceanográfica y la información meteorológica fue responsabilidad del Instituto de Fomento Pesquero, en tanto que los análisis de las toxinas marinas en especies centinelas ha estado a cargo de los laboratorios de las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud de los regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, ubicados en las ciudades de Puerto Montt, Puerto Aysén y Punta Arenas, respectivamente. Para el trabajo de terreno en cada una de las regiones fueron contratados los servicios de embarcaciones menores, sin perjuicio del uso de dos embarcaciones menores de propiedad del Instituto de Fomento Pesquero, que se utilizan en los sectores del Seno y Estuario de Reloncaví en la región de Los Lagos y Estrecho de Magallanes en las cercanías de Punta Arenas, en la región de Magallanes, respectivamente.



### 3.2. Actividades de terreno

La región de Los Lagos fue subdividida en cinco sectores con un total de 47 estaciones de muestreo:

- Área norte abarcando el Estuario y Seno Reloncaví (12 sitios de muestreo),
- Palena (9 sitios de muestreo),
- Chiloé Norte (4 sitios de muestreo),
- Chiloé Centro (8 sitios de muestreo) y
- Chiloé Sur (14 sitios de muestreo)

El monitoreo se efectuó mediante el apoyo de 3 embarcaciones. Los puertos base fueron Cochamó, Caleta La Arena y Calbuco para el área Estuario y Seno Reloncaví, Quemchi y Compu para el área Isla de Chiloé Norte y Centro, respectivamente. Quellón fue el puerto base para el área de Chiloé Sur (Golfo Corcovado) (Tabla 1).

La región de Aysén fue subdividida en cinco sectores con un total de 74 sitios de muestreo:

- Área Norte Melinka (6 sitios de muestreo),
- Área Norte Raúl Marín Balmaceda (8 sitios de muestreo),
- Área Sur Continental (26 sitios de muestreo),
- Área Sur Insular (26 sitios de muestreo) y
- Área de Tortel (8 sitios de muestreo).

El monitoreo se efectuó mediante el apoyo de 3 embarcaciones. Los puertos base fueron Melinka para el área de Melinka, Puerto Aysén para las áreas Raúl Marín Balmaceda, sur continental e insular y Caleta Tortel para el área sur de la región de Aysén (Tabla 2).

La región de Magallanes fue subdividida en tres sectores con un total de 52 sitios de muestreo:

- Área Provincia de Última Esperanza (Área Norte) (25 sitios de muestreo),
- Área del Estrecho de Magallanes y sectores adyacentes (Área Centro) (20 sitios de muestreo) y
- Área del Canal Beagle (Área Sur) (7 sitios de muestreo).

El monitoreo se efectuó mediante el apoyo de 3 embarcaciones. Los puertos base fueron Puerto Natales para el área norte, Punta Arenas para el área centro y Puerto Williams para el área sur (Tabla 3).

Adicionalmente durante noviembre de 2010 se realizó un muestreo complementario en las regiones de Aysén y Magallanes. En Aysén se incluyeron 19 estaciones y en Magallanes 29 estaciones distribuidas en áreas geográficas apartadas de las estaciones monitoreadas con el muestreo regular (Tabla 4 y 5).





La localización de las estaciones fue precisada mediante posicionamiento satelital usando GPS portátiles con el Datum WGS84, sin perjuicio de la consideración de puntos notables en cartas náuticas del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA).

### 3.3. Recolección de transvectores

Según la información histórica disponible para cada región, aunque con distinto énfasis se evaluó la presencia de las toxinas paralizante, diarreica y amnésica.

El muestreo estuvo orientado a especies centinelas en cada región (e.g. cholga, chorito o almeja), sin perjuicio de la recolección de otros recursos según las necesidades, desde el punto de vista de la salud pública, u otras particularidades de cada región.

En Los Lagos el muestreo estuvo orientado hacia ejemplares de cholga (*Aulacomya ater*) y chorito (*Mytilus chilensis*) en las áreas Estuario y Seno Reloncaví y área Isla de Chiloé Norte, mientras que en las áreas Chiloé y Palena se recolectaron además ejemplares de almeja (*Venus antiqua*) (Tabla 1). En esta región se establecieron tres sitios de muestreo, en los cuales no se recolectan transvectores.

En Aysén el muestreo estuvo orientado hacia ejemplares de cholga en la mayoría de las estaciones de monitoreo, sin embargo, en las áreas de Melinka, Sur Continental e Insular, se incorporaron los recursos almeja, chorito y culengue (*Gari solida*), y en las áreas de Raúl Marín Balmaceda y Tortel se consideraron además almeja y chorito, aunque en el sur de Aysén insular se incluyeron un par de sitios de muestreo en los cuales se recolecta también choro zapato (Tabla 2).

En Magallanes el muestreo estuvo orientado hacia ejemplares de cholga en el área norte y de chorito en las áreas centro y sur, manteniendo el mismo criterio desde 1994 (Tabla 3).

En todos los casos se recolectaron especímenes de talla comercial mediante buceo semiautónomo. Cada muestra fue de aproximadamente 2 kilogramos de marisco con concha.

El número total de muestras de mariscos para análisis de veneno paralizante, diarreico y amnésico, por crucero a recolectar en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes fue de 800 (Tablas 1-3). Las réplicas corresponden a dos muestras que se recolectan en una misma oportunidad de una misma localidad de muestreo, manteniendo una distancia entre ellas de 500 metros. Sólo en la región de Aysén, se recolectaron muestras de transvectores adicionales, que fueron identificadas como especies secundarias.

Luego de recolectadas, las muestras fueron etiquetadas y almacenadas en bolsas plásticas en recipientes con hielo y transportadas a bordo de embarcaciones, las que una vez llegadas a puerto fueron congeladas a -20° C hasta el momento del análisis que fueron realizados en los laboratorios de la SEREMI de Salud de cada región. Las fechas de recolección de muestras se indican en tabla 4.



## Recolección de datos hidrográficos y clorofila

En cada sitio de muestreo, también se realizaron mediciones de temperatura, salinidad y densidad de la columna de agua mediante sensores electrónicos (CTD) hasta una profundidad máxima de 50 m ó hasta la profundidad que permitió la topografía del lugar. Se utilizaron cuatro STD/CTD SAIV A/S modelo 204, además de un CTD marca Seabird modelo SEACAT que cuentan además con sensores de fluorescencia y oxígeno.

Para disponer de información de estratos menos someros que aquellos muestreados durante el monitoreo se consideraron además perfiles de temperatura, salinidad y densidad hasta una profundidad de a lo menos 100 m en cinco sitios de muestreo de la región de Los Lagos, ocho sitios en la región de Aysén y diez sitios en la región de Magallanes.

Los Lagos	Aysén	Magallanes
Yates (L 02)	Puerto Barrientos (A 03)	Canal Adalberto (M4)
Isla Talcán (L 14)	Isla Ovalada (A 05)	Caleta Williams (M17)
Isla Guapiquilán (L 24)	Laja Brazo Pillán 1 (A 06)	Bahía Isthmus (M19)
Isla San Pedro (L 23)	Santo Domingo (A 10)	Isla Larga (M20)
Bahía Tic Toc (L 25)	Punta Cálqueman (A 18)	Estero de las Montañas (M22)
	Isla Teresa (A 37)	Estero Sullivan (M27)
	Punta Lynch (A 28)	Bahía Bell (M33)
	Canal Darwin (A 49)	Cabo San Isidro (M35)
		Seno Ventisquero (M40)
		Bahía Yendegaia (M43)

## Muestreo de fitoplancton, zooplancton y nutrientes

El fitoplancton para el análisis cualitativo fue recolectado en todas las estaciones mediante arrastres verticales desde 20 m de profundidad como máximo hasta la superficie o según profundidad del lugar usando una red de trama de malla de 23  $\mu$ m. Los arrastres fueron realizados en triplicado (3 réplicas) en dos lugares en cada punto de muestreo de cada estación, separados entre sí por aproximadamente 300 m. Las muestras fueron fijadas con formalina neutralizada al 2-3% y de cada punto se conforma una sola muestra (i.e. una muestra integrada de seis arrastres).

Las muestras de agua para el análisis cuantitativo del fitoplancton fueron muestreadas de la columna de agua entre los 20 m de profundidad y superficie utilizando una manguera de 2,5 cm de diámetro. La columna de agua fue fraccionada en dos estratos; el primero de superficie a 10 m y el segundo de 10 a 20 m de profundidad (se recolectó una muestra por estrato).



En Isla Guapikilán (L 24) e Isla San Pedro (L 23) ubicadas en el área Golfo Corcovado, en Repollal-Canal Puquiti3n (A 02) e Isla Ovalada (A 05) ubicada en el área Melinka y en Bahía Buena (M36) y Puerto Zenteno (M39), en el Estrecho de Magallanes, se recolectaron muestras de agua integrada entre las profundidades ya indicadas para evaluar la concentraci3n de nutrientes (nitratos, nitritos, fosfatos y silicatos) y clorofila por fluorescencia. En estas mismas estaciones se recolectaron tambi3n muestras para an3lisis de zooplancton mediante arrastres oblicuos de una red del tipo UNESCO WP-2, de 210  $\mu\text{m}$  dotada de un fluj3metro. Las muestras fueron preservadas con formalina neutralizada con borax al 3%.

Adem3s en Isla Gama Zañartu – Canal Yacaf (A16) en la regi3n de Ays3n exceptuando invierno se recogieron muestras adicionales para pesquisar la presencia de *Azadinium spinosum*. Se ha elegido esta estaci3n pues existen sospechas de la presencia de esta especie, seg3n muestreos efectuados en los a3os noventa en el área (G. Lembeye, SUBPESCA, 2009, com. pers.). El muestreo consider3 dos muestras, una a los 5 m y otra a los 10 m. De cada profundidad se filtraron 20 litros a trav3s de mallas de 210 y 23 $\mu$ , para eliminar las fracciones de zooplancton y microplancton que puedan interferir en el an3lisis. Posteriormente los 20 litros de cada profundidad fueron fijados con formalina neutralizada al 3%.

### Recolecci3n de informaci3n meteorol3gica

En todas las estaciones (puntos de muestreo) se registraron las condiciones atmosf3ricas al momento de efectuar el muestreo. Este contempl3 la medici3n de temperatura del aire y rapidez del viento mediante tres term3 anem3metro digitales marca GFM modelo Master II (uno por regi3n), a resguardo de lluvia y radiaci3n solar, para efectuar la toma de temperatura y registrando 5 valores minuto a minuto para calcular un promedio de la rapidez del viento y el uso de un comp3s de navegaci3n para registrar su direcci3n; la presi3n atmosf3rica se mide mediante un GPS Garmin modelo Etrex Vista; Nubosidad, mediante la divisi3n de la b3veda celeste en octavos. La posici3n de cada estaci3n fue referenciada geogr3ficamente utilizando equipos GPS Garmin bajo el *Datum* WGS84.

## 3.4. Actividades de laboratorio

### Transvectores

Las muestras de transvectores para determinar la toxicidad por VPM, VDM y VAM fueron entregadas a los laboratorios de las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud de Los Lagos, Ays3n y Magallanes, seg3n fue el caso, en los laboratorios de Puerto Montt, Ays3n y Punta Arenas. Se mantuvo un registro de las entregas y recepciones mediante un formulario establecido para el efecto. La metodología para la detecci3n de VPM fue el bioensayo rat3n seg3n norma A.O.A.C. 959.08 (1990) con determinaci3n del Factor de Correcci3n (FC) y uso de saxitoxina est3ndar. Se estim3 peri3dicamente el FC para el peri3do de estudio y para ratones CF-1 (Instituto de Salud P3blica) entre 18-21 g. Los resultados fueron entregados en microgramos equivalentes de saxitoxina por 100 gramos de carne de molusco ( $\mu\text{g eq. STX } 100 \text{ g}^{-1}$ ).



Para el veneno diarreico se aplic3 la t3cnica modificada de Yasumoto *et al.* (1984) y los resultados fueron presentados en t3rminos cualitativos, entendiendo por resultado positivo la muerte, de al menos dos de tres ratones, en un lapso inferior a 24 horas. El veneno amn3sico fue estimado mediante cromatograf3a l3quida de alta eficacia (CLAE) seg3n la metodolog3a descrita por Quilliam *et al.* (1995). Los resultados se presentaron en microgramos de 3cido domoico por gramos de carne de marisco ( $\mu\text{g g}^{-1}$ ).

### Fitoplancton

Para el an3lisis cualitativo del fitoplancton se utilizaron microscopios 3pticos de campo luminoso, a 100x y 400x, dotados con condensador de contraste de fase y equipo de epifluorescencia. Para estimar la abundancia relativa, se contabiliz3 el n3mero de c3lulas de *Alexandrium catenella*, *A. ostenfeldii*, *Dinophysis acuta*, *D. acuminata*, *Protoceratium reticulatum*, *Pseudo-nitzschia cf. australis* y *P. cf. pseudodelicatissima* en una al3cuota de 0,1 ml tomada desde una muestra sedimentada, bajo un cubreobjeto de 18 x 18 mm (3 r3plicas) y un escalaf3n de abundancia de siete rangos, seg3n la abundancia que presentan estas especies en la naturaleza (Tabla 7).

Para la identificaci3n taxon3mica de diatomeas y dinoflagelados se usaron las claves y descripciones de Avaria (1965), Balech (1988) Dodge (1985), Guzm3n (1969), Hendey (1964), Hermosilla (1973), Mu3oz & Avaria (1980), Rivera (1969), Rines & Hargraves (1988), Sournia (1967), Sykes (1981), Taylor (1976), Tomas (1996). Para la identificaci3n de *Azadinium spinosum* se utilizaron los caracteres diagn3sticos se3alados por Tillman *et al.*, (2009)

Para el an3lisis cuantitativo del fitoplancton las muestras fueron contabilizadas a nivel espec3fico en c3maras de sedimentaci3n HYDRO-BIOS KIEL, cuyo volumen fue seleccionado de acuerdo a la concentraci3n de la muestra. La c3mara m3s utilizada fue la de 10 ml. Para el recuento celular se aplica la t3cnica de Uterm3hl (1958), en microscopios invertidos complementados con equipo de contraste de fase.

La determinaci3n de clorofila-a se realiz3 en cada una de las estaciones de monitoreo mediante registros de fluorescencia *in vivo* utilizando un sensor de fluorescencia modelo Seapoint con un rango de medici3n entre 2,5 a 75  $\mu\text{g/L}$  y un l3mite de resoluci3n de 0,03  $\mu\text{g/L}$ , acoplado a una sonda de STD/CTD modelo 204 de la firma SAIV A/S.

La cuantificaci3n de los grupos zooplanct3nicos es realizado a partir de una fracci3n de la muestra original obtenida a trav3s de un submuestreador (caja de Motoda). El recuento fue realizado en una c3mara de 8x16 cm usando un microscopio estereosc3pico. La identificaci3n de los taxa se realiz3 hasta el nivel de clase.



### 3.5. Actividades de gabinete

La información de cada crucero se presenta en un sistema de información geográfico (SIG) que considera la manipulación y visualización de todos los datos espaciales y mediciones obtenidas. La manipulación de la información fue dividida para su procesamiento y representación en dos grupos, a) cartografía base y b) cartografía temática

Este SIG funciona en un ambiente Web, por lo que es una aplicación totalmente intuitiva para el usuario, además su actualización se realizó reemplazando los archivos temáticos en los directorios respectivos en el caso que sea cargado en un computador o actualizando en su totalidad los archivos digitales grabados en un CD.

#### Flujo de información hacia Subsecretaría de Pesca

Para que la autoridad disponga de antecedentes confiables y oportunos vinculados con el reglamento de plagas, periódicamente fueron subidos a la página web del Instituto de Fomento Pesquero dos tipos de archivos con información de la distribución y abundancia relativa de *Alexandrium catenella*, para cada sitio de muestreo en las tres regiones administrativas que abarca este estudio, como también de los otros seis taxones definidos como nocivos o potencialmente nocivos. Estos datos fueron enviados tan pronto se finalizó la estimación de abundancia relativa, por sector de estudio, dentro de cada región administrativa. Se dispone de dos tipos de archivos: un formato digital SIG y un texto en pdf. Complementariamente con la misma periodicidad la misma información fue remitida en formato planilla Excel.

#### Sistema de Información Geográfico

Éste se ha desarrollado en etapas previas de estudio para contar con un sistema que ordena espacio temporalmente los antecedentes generados y que posibilita la visualización directa en pantalla de las concentraciones o resultados (positivo o negativo) de las diferentes toxinas asociadas a los mariscos, las abundancias relativas de los taxones del fitoplancton asociados a las toxinas marinas, las densidades a nivel específico del fitoplancton en general y las condiciones oceanográficas y meteorológicas asociadas.



#### **4. GESTIÓN DEL PROYECTO**

---

Desde la toma de razón el 11/03/2010 del contrato suscrito entre la Subsecretaría de Pesca y el Instituto de Fomento Pesquero el 28/01/2010 por parte de la Contraloría Regional de Valparaíso, en la gestión del proyecto se abordaron ocho tópicos de relevancia para la ejecución de las acciones comprometidas en los términos técnicos de referencia.

- a. Suscripción de convenio con el Ministerio de Salud (Subsecretaría de Salud) y el Instituto de Fomento Pesquero. El objetivo de este convenio es la formalización de las relaciones entre IFOP con las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud para el análisis de mariscos mediante los métodos oficiales para la evaluación de las toxinas marinas consideradas en este estudio. El convenio fue aprobado el 1 de marzo de 2010. Desde el punto de vista operativo, no hubo obstáculos ni dificultades para el desarrollo de las actividades comprometidas entre el IFOP y las respectivas Secretarías Regionales Ministeriales. Como tampoco hubo dificultades con la Subsecretaría de Salud.
- b. Solicitud de resolución al Servicio Hidrográfico de la Armada en cumplimiento del Decreto Supremo N° 711 del 22 de agosto de 1974 relativo al "Reglamento de Control de las Investigaciones Científicas y Tecnológicas Marinas afectadas en la Zona Marina de Jurisdicción Nacional". La autorización fue aprobada el 26 de febrero de 2010.
- c. Solicitud de Pesca de Investigación a la Subsecretaría de Pesca para la recolección de muestras de mariscos para los análisis de toxinas marinas según se compromete en los términos técnicos de referencia de acuerdo a los requerimientos de la Ley General de Pesca y Acuicultura. La autorización fue aprobada el 13 de mayo de 2010.
- d. Suscripción de contratos con armadores de embarcaciones menores para la toma de muestras y registro de información en las áreas de estudio. Oportunamente diferentes armadores de las tres regiones administrativas fueron invitados a participar en una licitación privada a fin de contar con el apoyo pertinente para acceder a los sitios de muestreo. En total se suscribieron contratos con ocho Armadores de las tres regiones, dos en Los Lagos, tres en Aysén y tres en Magallanes.
- e. Adquisiciones y mantenciones de equipos. Durante los primeros días de iniciado el proyecto se realizaron las adquisiciones de equipos, entre los más importantes figuran un equipo PCR tiempo real y un bote zodiac. Durante este periodo, un CTD asignado a la región de Aysén fue remitido para calibración y reparación al servicio técnico en Noruega. Adicionalmente, se realizaron las adquisiciones de materiales fungibles relacionados con frascos para las muestras, reactivos para análisis, soluciones para la fijación de muestras, estándares de toxinas marinas y materiales de muestreo como envases plásticos y mallas de zooplancton y fitoplancton.



- f. Fortalecimiento de las competencias ligadas a las capacidades técnicas de los profesionales asociados al estudio.

Fecha: 2-18 de junio de 2010

Nombre del curso: Taxonomía de fitoplancton nocivo

Encargado del curso: COI – AECID - IEO

Lugar: Centro oceanográfico en Vigo, España

Participante: Victoria Arenas y Susana Mercado

- g. Participación en reuniones científicas y técnicas

1. Fecha: 2 de junio de 2010

Evento: Taller "Área FAN de *Alexandrium catenella*. Estudios y avance en el conocimiento de *A. catenella*"

Organizador: Subsecretaría de Pesca

Lugar: Valparaíso

Participante: Leonardo Guzmán, Gemita Pizarro y Ximena Vivanco

2. Fecha: 3 de junio de 2010

Evento: Taller "Manejo y monitoreo de las mareas rojas en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes y otros estudios en III y IV regiones"

Organizador: Subsecretaría de Pesca

Lugar: Valparaíso

Participante: Leonardo Guzmán, Gemita Pizarro, Ximena Vivanco, Patricio Mejías y Gastón B. Vidal.

3. Fecha: 28 de septiembre de 2010.

Evento: Taller "Estudio cualitativo de los factores presentes en las relaciones de los buzos mariscadores y recolectores de orillas con el Programa Nacional de Control y Prevención de Intoxicaciones por Marea Roja"

Organizador: Intendencia región de Aysén

Lugar: Coyhaique

Participante: Leonardo Guzmán

4. Fecha: 6-11 de octubre de 2010.

Evento: Curso internacional "Desarrollo de sistemas alternativos in vitro para la detección de biotoxinidad de microalgas"

Organizador: Universidad de Concepción

Lugar: Concepción

Participante: Gastón Vidal y Pablo Salgado

5. Fecha: 1-5 de noviembre de 2010.



Evento: 14th Internacional Conference on Harmful Algae  
Organizador: Internacional for the Study of Harmful Algae (ISSHA) and the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC).  
Lugar: Hersonissos, Crete-Greece  
Participante: Leonardo Guzmán, Gemita Pizarro y Gastón Vidal

6. Fecha: 1-9 de noviembre de 2010.  
Evento: Special course "Taxonomy of Recent Dinophyceae  
Organizador: Alfred Wegener Institut für Polar und Meeresforschung  
Lugar: List/Sylt, Alemania  
Participante: Ximena Vivanco

h. Cumplimiento de objetivos y actividades del estudio

Durante el desarrollo del estudio se ha dado cumplimiento a todas las materias planteadas en el objetivo general del proyecto y de igual manera se abordaron los seis objetivos específicos del estudio.

Se han realizado 9 cruceros del monitoreo regular en las 9 sub-áreas definidas en este programa, Estuario y Seno de Reloncaví; Golfo Ancud e Islas Desertoires; Quellón y alrededores hasta Guapiquilán y Tic Toc; Melinka; Litoral insular y continental de Aysén; Tortel; Sector comprendido entre Puerto Edén y Puerto Natales; Estrecho de Magallanes y Puerto Williams. Adicionalmente, se realizó un muestreo complementario durante noviembre de 2010 en las regiones de Aysén y Magallanes.





## 5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

- AOAC 1990. Paralytic Shellfish Poison. Biological method. Final action. *In* Hellrich, K. ed. *Official Method of Analysis*. 15th Edition, pp. 881-882, Sec 959.08. Association of Official Analytical Chemists (AOAC), Arlington, Virginia, USA.
- Avaria, S. 1965. Diatomeas y silicoflagelados de la Bahía de Valparaíso. *Rev. Biol. Mar. Valparaíso*. 12(2): 61-119.
- Balech, E. 1988. Los dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental. *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.* N°1. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, Madrid. 310 pp.
- Dodge, J.D. 1985. *Marine dinoflagellates of the British Isles*. London: Her Britannic Majesty's Stationery Office. 303 pp.
- Guzmán, L. 1969. Contribución a la sistemática de los dinoflagelados tecados de la Bahía de Valparaíso. Tesis para optar el título de Biólogo Marino, Área de Matemáticas y ciencias naturales, Universidad de Chile. Valparaíso.
- Guzmán, L., G. Vidal, X. Vivanco, M. Palma, C. Espinoza, P. Mejías, R. Ulloa, L. Iriarte, V. Arenas, S. Mercado, E. Fernández-Niño, J. Monsalve, C. Alarcón, P. Salgado, N. Butorovic, P. Hinojosa & C. Zamora. 2007. Manejo y Monitoreo de las mareas rojas en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes. Informe Final. 141 p. + Figuras + Tablas + Anexos. Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción- Subsecretaría de Pesca.
- Guzmán, L., G. Vidal, X. Vivanco, V. Arenas, L. Iriarte, S. Mercado, C. Alarcón, H. Pacheco, M. Palma, C. Espinoza, P. Mejías, E. Fernández-Niño, J. Monsalve, G. Pizarro, P. Hinojosa, C. Zamora, P. Zamora & N. Pesse. 2009. Manejo y Monitoreo de las mareas rojas en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes. Informe Final. 187p. + Figuras + Tablas + Anexos. Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción- Subsecretaría de Pesca.
- Guzmán, L., G. Vidal, X. Vivanco, V. Arenas, L. Iriarte, S. Mercado, C. Alarcón, H. Pacheco, M. Palma, C. Espinoza, P. Mejías, E. Fernández-Niño, J. Monsalve, G. Pizarro, P. Hinojosa y C. Zamora. 2010. Manejo y Monitoreo de las mareas rojas en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes. Informe Final. 193p. + Figuras + Tablas + Anexos. Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción- Subsecretaría de Pesca.
- Hendey, I.N. 1964. Bacillariophyceae (Diatoms) IN: An Introductory account of the smaller algae of British Coastal waters. Part V London H.M.S.O., Fishery Investigations Series IV. 317 pp.



- Hermosilla, J.G. 1973. Contribuci3n al conocimiento sistemático de los dinoflagelados de la bahía de Concepci3n, Chile. *Gayana (Zoología)*, 24:1-149.
- Muñoz, P. & S. Avaria. 1980. Estudios taxon3micos de los dinoflagelados tecados de la Bahía de Valparaíso. *Género Ceratium. Revl Biol. Mar., Valparaíso*, 17(1): 1-58.
- Quilliam, M.A. and Wright, J.L.C. 1995. Methods for diarrhetic shellfish poisons. Ch. 6. In *Manual on Harmful Marine Microalgae*. G.M. Hallegraeff, D.M. Anderson, and A.D. Cembella (Eds.), p. 95-111. IOC Manuals and Guides No. 33. UNESCO, Paris.
- Rivera, P. 1969. Sinopsis de las diatomeas de la Bahía de Concepci3n, Chile. *Gayana Botánica* 18: 1 – 111.
- Rines, J.E.B.& P.E. Hargraves. 1988. The Chacetoceros Ehrenberg (Bacillariophyceae) flora of Bnarragansett Bay, Thode Island, U.S.A. *Bibliotheca Phycologica*. Gebrüder Borntraeger, Berlin. 196 pp.
- Sournia, A. 1967. Le genere *Ceratium* (Péridien Planctonique) dans le canal Mozambique. *Contribution a une rrevisi3n mondiale. Vie et Millieu*. 18 (2)-3-A): 375-500.
- Sykes, J.B. 1981. An illustrated guide to the diatoms of British Coastal plankton. *Field Studies* 5: 425-468.
- Taylor, F. R. J. 1976. Dinoflagellates from the international ocean expedition. A report on material collected by the R.V. "Anton Bruun" 1963-1964. *Bibliotheca Botanica*, 132: 1-234.
- Tillman, U., M. Elbrächter, B. Krock, U. John & A. Cembella. 2009. *Azadinium spinosum* gen. et sp. Nov (Dinophyceae) identified as a primary producer of azaspiracid toxins. *European Journal of Phycology* 44: 1, 63-79.
- Tomas, C.R. 1996. Identifying marine diatoms and dinoflagellates. Academic Press, Inc. 598 pp.
- Yasumoto, T., M. Murata, Y. Oshima, K. Matsumoto & J. Clardy. 1984. Diarrhetic shellfish poisoning. Pp. 207-214, in: E. P. Ragelis (ed.). *SeaFood Toxins*, ACS Symposium Series 262, American Chemical Society, Washington, D.C.

# T A B L A S

---





**Tabla 1.**  
Estaciones de monitoreo en la región de Los Lagos incluyendo código, sectorización, topónimo y especie centinela (transvector).

	Nº EST.	AREA	ESTACION	TRANSVECTOR	LATITUD (S)	LONGITUD (W)
1	L01	Est. y S. Reloncaví	Metri	Cholga	-41°35'48"	-72°42'20"
2	L02	Est. y S. Reloncaví	Yates	Chorito	-41°41'31"	-72°23'39"
3	L02N1	Est. y S. Reloncaví	Sotomó	Chorito	-41°39'58"	-72°24'03"
4	L02N2	Est. y S. Reloncaví	Cochamó	Chorito	-41°29'47"	-72°18'41"
5	L02N3	Est. y S. Reloncaví	Marimeli	Chorito	-41°40'49.4"	-72°26'19.2"
6	L02N4	Est. y S. Reloncaví	Pocoihuen	Chorito	-41°30'02"	-72°19'31"
7	L03	Est. y S. Reloncaví	Caleta La Arena	Chorito	-41°41'16"	-72°38'39"
8	L03N1	Est. y S. Reloncaví	Potrerrillos	Chorito	-41°42'54"	-72°26'58"
9	L04	Est. y S. Reloncaví	Calbuco Paso Quenu	Chorito	-41°48'26.3"	-73°10'01.7"
10	L04N1	Est. y S. Reloncaví	Piedra Azul*	Sin muestra	-41°30'35"	-72°48'14"
11	L04N2	Est. y S. Reloncaví	Bahía Ilque*	Sin muestra	-41°37'19"	-73°4'23"
12	L04N3	Chiloé Norte	Chayahué	Chorito	-41°46'25"	-73°21'59"
13	L04N4	Chiloé Norte	Isla Puluqui	Chorito	-41°50'35"	-73°4'50"
14	L05	Chiloé Norte	Ancud, Quetalmahue	Chorito	-41°51'09"	-73°56'49"
15	L06	Chiloé Norte	Hueihue	Cholga	-41°54'12"	-73°29'51"
16	L06N1	Est. y S. Reloncaví	Isla Caicura	Cholga	-41°43'59"	-72°40'59"
17	L07	Chiloé Centro	Canal Caucahue	Cholga	-42°08'15"	-73°28'23"
18	L08	Chiloé Centro	Isla Mechuque	Cholga	-42°19'01"	-73°14'57"
19	L09	Chiloé Centro	Isla Butachauques	Almeja	-42°20'19"	-73°06'38"
20	L10	Palena	Ayacará	Cholga	-42°19'25.2"	-72°47'27.4"
21*	L10N1	Palena	Isla Chulín	Sin muestra	-42°38'51"	-73°00'04"
22	L10N2	Palena	Isla Talcán 2	Almeja	-42°42'04"	-72°59'36"
23	L10N3	Palena	Bahía Pumalín	Almeja	-42°41'23"	-72°49'10"
24	L11	Chiloé Centro	Canal Dalcáhué	Chorito	-42°22'00"	-73°35'39"
25	L12	Chiloé Centro	Isla Quehui	Almeja	-42°36'58"	-73°31'51"
26	L13	Chiloé Centro	Isla Chaullinac	Almeja	-42°39'45"	-73°15'12"
27	L14	Palena	Isla Talcan	Almeja	-42°44'28.5"	-73°00'34.6"
28	L16	Chiloé Centro	Isla Acui	Almeja	-42°55'29"	-73°24'26"
29	L16N1	Chiloé Centro	Isla Chaullín	Almeja	-43°04'41"	-73°26'12"
30	L17	Palena	Auchemó	Cholga	-43°06'20"	-72°54'16"
31	L17N1	Palena	Estero Palvitad	Cholga	-43°02'33"	-72°46'31"
32*	L19	Chiloé Sur	Punta Chiguao	Sin muestra	-43°08'54"	-73°28'49"
33	L19N1	Chiloé Sur	Yelcho	Almeja	-43°10'12"	-73°34'48"
34	L19N2	Chiloé Sur	Canal Coldita	Chorito	-43°14'50"	-73°41'32"
35	L20	Chiloé Sur	Isla Laitec	Almeja	-43°15'50"	-73°34'36"
36	L20N1	Chiloé Sur	Banco Velahue	Almeja	-43°11'46"	-73°31'26"
37*	L21	Palena	Bahía Corcovado	Sin muestra	-43°15'19"	-72°57'33"
38	L22	Chiloé Sur	Bahía Asasao	Almeja	-43°22'46"	-73°59'03"
39	L22N1	Chiloé Sur	Ensenada Quilanlar	Almeja	-43°23'26"	-74°04'49"
40	L22N2	Chiloé Sur	Inio	Almeja	-43°22'59"	-74°07'11"
41	L22N3	Chiloé Sur	Isla Redonda	Almeja	-43°21'39"	-74°11'20"
42	L23	Chiloé Sur	Isla San Pedro	Almeja	-43°18'48"	-73°39'42"
43	L23N1	Chiloé Sur	Canal Guamblad	Almeja	-43°23'53"	-73°47'39"
44	L23N2	Chiloé Sur	Isla San Pedro 2	Almeja	-42°23'19"	-73°45'16"
45	L24	Chiloé Sur	Isla Guapiquilán	Almeja	-43°24'50"	-74°14'38"
46	L24N1	Chiloé Sur	Isla Guapiquilán 2	Almeja	-43°23'39"	-74°14'40"
47	L25	Palena	Bahía Tic Toc	Almeja	-43°36'26"	-72°57'29"

\* Estación sin recursos hidrobiológicos, solo se recolectan muestras de fitoplancton.



Tabla 2.

Estaciones de monitoreo en la región de Aysén, incluyendo código, sectorización, topónimo y especie centinela y secundarias (transvector).

	Nº EST.	AREA	ESTACION	TRANSVECTOR	LATITUD (S)	LONGITUD (W)
1	A01	Norte Melinka	Isla Virginia-Bahía Low	Almeja y Culengue	-43°47'10"	-73°52'39"
2	A02	Norte Melinka	Repollal-Canal Puquitrín	Cholga, Chorito y Almeja	-43°50'36"	-73°48'51"
3	A03	Norte Melinka	Puerto Barrientos	Almeja y Culengue	-43°56'23"	-73°58'24"
4	A04	Norte Melinka	Isla Julia-Grupo Peligroso	Cholga y Almeja	-43°55'40"	-73°38'09"
5	A05	Norte Melinka	Isla Ovalada	Cholga, Chorito y Almeja	-44°03'44"	-73°43'48"
6	A05N1	Norte Melinka	Isla Valverde	Almeja	-44°17'41"	-73°53'25"
7	A06	Norte Raúl Marín Balmaceda	Laja Brazo Pillán 1	Cholga, Chorito y Almeja	-43°45'15"	-72°49'50"
8	A07	Norte Raúl Marín Balmaceda	Canal	Cholga y Chorito	-43°46'50"	-72°55'60"
9	A08	Norte Raúl Marín Balmaceda	Repollal - E. Las Islas	Cholga, Chorito y Almeja	-43°45'55"	-72°54'15"
10	A08N1	Norte Raúl Marín Balmaceda	Mallín	Chorito	-43°47'44"	-72°56'26"
11	A08N2	Norte Raúl Marín Balmaceda	Playa Corta	Almeja	-43°49'27"	-73°00'06"
12	A09	Norte Raúl Marín Balmaceda	Santo Domingo	Chorito y Almeja	-43°58'12"	-73°06'51"
13	A10	Norte Raúl Marín Balmaceda	Añihué	Cholga, Chorito y Almeja	-43°52'14"	-73°03'30"
14	A10N1	Norte Raúl Marín Balmaceda	Añihué interior	Cholga y Almeja	-43°52'46"	-73°00'21"
15	A11	Sur Continental	Melimoyu	Cholga, Chorito y Almeja	-44°03'53"	-73°11'25"
16	A12	Sur Continental	Seno Gala	Cholga, Chorito y Almeja	-44°13'02"	-73°10'26"
17	A12N1	Sur Continental	Seno Gala interior	Cholga, Chorito y Almeja	-44°11'00"	-73°07'22"
18	A13	Sur Continental	Isla Toto	Cholga, Chorito y Almeja	-44°15'07"	-73°12'33"
19	A14	Sur Continental	Seno Miller	Cholga, Chorito y Almeja	-44°15'48"	-73°04'14"
20	A15	Sur Continental	Isla Manuel	Cholga, Chorito y Almeja	-44°21'14"	-72°59'24"
21	A16	Sur Continental	Isla Gama Zañartu-Canal Yacaf	Cholga, Chorito y Almeja	-44°23'50"	-72°49'13"
22	A17	Sur Continental	Isla Bobadilla-Seno Soto	Cholga y Chorito	-44°25'60"	-72°54'00"
23	A18	Sur Continental	Punta Calqueman	Cholga, Chorito, Almeja y Culengue	-44°39'41"	-73°26'44"
24	A18N1	Sur Continental	Isla Atilio	Cholga, Chorito y Almeja	-44°22'45"	-73°17'52"
25	A18N2	Sur Continental	Seno Canalad	Cholga, Chorito y Almeja	-44°32'48"	-73°09'37"
26	A18N3	Sur Continental	Seno Medio	Cholga, Chorito y Almeja	-44°36'34"	-73°14'50"
27	A19	Sur Continental	Seno Magdalena	Cholga y Chorito	-44°40'34"	-72°47'17"
28	A19N1	Sur Continental	Seno Ventisquero 1	Cholga, Chorito y Almeja	-44°22'43"	-72°35'46"
29	A19N2	Sur Continental	Seno Ventisquero 2	Cholga, Chorito y Almeja	-44°27'29"	-72°35'57"
30	A19N3	Sur Continental	Seno Queulat	Cholga, Chorito y Almeja	-44°29'28"	-72°36'12"
31	A20	Sur Continental	Faro Marta-Canal Puyuhuapi	Cholga, Chorito y Almeja	-44°49'30"	-72°58'10"
32	A21	Sur Continental	Puerto Amparo	Cholga y Chorito	-44°55'00"	-73°16'54"
33	A22	Sur Continental	Isla San Andrés	Cholga, Chorito y Almeja	-44°55'57"	-73°19'28"
34	A23	Sur Continental	Isla Orestes	Cholga, Chorito, Almeja y Culengue	-45°01'46"	-73°26'44"
35	A24	Sur Continental	Cinco Hermanas	Cholga	-45°16'12"	-73°14'57"
36	A25	Sur Continental	Isla Elena	Cholga	-45°20'49"	-73°25'02"
37	A26	Sur Continental	Isla Canquenes	Chorito	-45°43'31"	-74°06'51"
38	A27	Sur Continental	Estero Quitralco	Cholga	-45°45'50"	-73°29'26"
39	A28	Sur Continental	Punta Lynch	Cholga	-45°46'39"	-73°33'23"



Tabla 2 (continuaci3n).

	Nº EST.	AREA	ESTACION	TRANSVECTOR	LATITUD (S)	LONGITUD (W)
40	A29	Sur Continental	Puerto Bonito	Cholga	-45°56'41"	-73°34'17"
41	A30	Sur Insular	Isla Julián	Cholga, Chorito, Almeja y Culengue	-45°06'18"	-73°30'13"
42	A31	Sur Insular	Islas Huichas	Chorito	-45°10'49"	-73°29'10"
43	A32	Sur Insular	Isla Vergara	Chorito	-45°11'57"	-73°30'44"
44	A33	Sur Insular	Isla Concoto	Cholga	-44°12'11"	-73°50'03"
45	A34	Sur Insular	Isla García	Cholga	-44°15'11"	-73°44'40"
46	A35	Sur Insular	Isla Sierra	Chorito	-44°43'37"	-73°35'02"
47	A36	Sur Insular	Grupo Enjambre	Chorito	-44°48'16"	-73°34'14"
48	A37	Sur Insular	Isla Teresa	Cholga	-44°50'46"	-73°51'04"
49	A38N1	Sur Insular	Isla Jesús	Cholga	-44°44'40"	-73°53'13"
50	A39	Sur Insular	Puerto Lampazo	Cholga	-44°56'16"	-73°44'39"
51	A40	Sur Insular	Isla Silachilu	Cholga	-44°58'48"	-73°40'24"
52	A41	Sur Insular	Canal Ninualac	Cholga	-44°59'48"	-73°55'31"
53	A42	Sur Insular	Canal Pilcomayo	Cholga	-45°14'40"	-73°29'20"
54	A43	Sur Insular	Playas Largas	Almeja	-45°15'00"	-73°41'44"
55	A44	Sur Insular	Canal Carrera del Chivato	Cholga y Choro Zapato	-45°18'17"	-73°45'44"
56	A45	Sur Insular	Canal Rodríguez	Cholga	-45°18'57"	-73°32'30"
57	A46	Sur Insular	Isla Churrecue	Cholga	-45°19'13"	-73°29'30"
58	A47	Sur Insular	Isla Castillo	Cholga	-45°20'03"	-73°44'43"
59	A48	Sur Insular	Isla Palumbo	Cholga	-45°22'19"	-73°50'16"
60	A48N1	Sur Insular	Canal Carrera del Cuchi	Chorito, Choro Zapato y Almeja	-45°22'00"	-73°49'00"
61	A49	Sur Insular	Canal Darwin	Chorito	-45°27'31"	-73°50'19"
62	A50	Sur Insular	Tronador	Cholga	-45°31'11"	-73°33'15"
63	A51	Sur Insular	Canal Vicuña	Cholga	-45°34'43"	-73°50'06"
64	A52	Sur Insular	Colonia Grande	Cholga	-45°38'37"	-73°33'31"
65	A53	Sur Insular	Canal Chacabuco	Cholga	-45°42'43"	-73°52'49"
66	A54	Sur Insular	Isla Rojas-Paso Tres Cruces	Cholga	-45°44'52"	-73°41'45"
67	A55	Tortel	Isla Orlebar	Cholga y Almeja	-47°57'36"	-74°34'48"
68	A56	Tortel	Isla Alert - Roca Lobo	Cholga y Almeja	-47°55'58"	-74°38'21"
69	A57	Tortel	Isla Scout	Cholga y Almeja	-47°57'55"	-74°42'00"
70	A58	Tortel	Isla Porcia	Cholga y Chorito	-47°52'00"	-74°38'02"
71	A59	Tortel	Isla Zealous	Cholga y Chorito	-47°53'15"	-74°37'60"
72	A60	Tortel	Punta Baker	Cholga y Chorito	-47°54'30"	-74°30'30"
73*	A61	Tortel	Grupo Ratones	Sin muestra	-47°39'44"	-75°3'49"
74*	A62	Tortel	Islote Porvernir	Sin muestra	-47°47'23"	-74°56'10"

\* Estaci3n sin recursos hidrobiol3gicos, solo se recolectan muestras de fitoplancton.



**Tabla 3.**  
Estaciones de monitoreo en la regi3n de Magallanes, incluyendo c3digo, sectorizaci3n, top3nimo y especie centinela (transvector).

	Nº EST.	AREA	ESTACION	TRANSVECTOR	LATITUD (S)	LONGITUD (W)
1	M04	Norte	Canal Adalberto	Cholga	-48°40'07"	-74°36'02"
2	M05	Norte	Bahía Libertad	Cholga	-48°54'54"	-74°22'14"
3	M06	Norte	Puerto Edén	Cholga	-49°07'05"	-74°25'18"
4	M01N	Norte	Isla Morton	Cholga	-49°08'20"	-74°24'35"
5	M02N	Norte	Isla Carlos	Cholga	-49°09'50"	-74°25'47"
6	M03N	Norte	Arrecife Hamond	Cholga	-49°11'10"	-74°26'08"
7	M07	Norte	Isla Crossover	Cholga	-49°17'17"	-74°22'59"
8	M24N	Norte	Paso del Abismo	Cholga	-49°35'48"	-74°26'37"
9	M08	Norte	Estero Falcon	Cholga	-49°33'37"	-74°08'50"
10	M25N	Norte	Estero Ringdove	Cholga	-49°47'21"	-74°18'11"
11	M09	Norte	Estero Penguin	Cholga	-49°55'01"	-74°19'58"
12	M10	Norte	Seno Europa	Cholga	-50°00'21"	-74°21'38"
13	M11	Norte	Isla Topar	Cholga	-50°06'45"	-74°41'58"
14	M12	Norte	Isla Figueroa	Cholga	-50°25'10"	-74°30'44"
15	M13	Norte	Estero Peel	Cholga	-50°51'05"	-74°05'55"
16	M14	Norte	Puerto Bueno	Cholga	-50°59'32"	-74°13'23"
17	M15	Norte	Isla Vancouver	Cholga	-51°21'33"	-74°05'25"
18	M16	Norte	Isla Piazzí	Cholga	-51°39'43"	-73°58'14"
19	M17	Norte	Caleta Williams	Cholga	-51°58'41"	-73°41'30"
20	M18	Norte	Bahía Ensenada	Cholga	-52°05'57"	-73°43'51"
21	M19	Norte	Bahía Isthmus	Cholga	-52°10'07"	-73°36'31"
22	M20	Norte	Isla Larga	Cholga	-52°11'39"	-73°36'55"
23	M21	Norte	Puerto Fontaine	Cholga	-52°04'28"	-73°28'09"
24	M22	Norte	Estero de las Montañas	Cholga	-52°05'38"	-73°15'45"
25	M23	Norte	Isla Ballesteros	Cholga	-51°48'29"	-72°54'28"
26	M24	Centro	Bahía Fanny	Chorito	-53°11'20"	-72°11'33"
27	M25	Centro	Estero Silva Palma	Chorito	-53°13'55"	-71°51'21"
28	M26	Centro	Estero Wickham	Chorito	-53°15'10"	-72°07'07"
29	M27	Centro	Estero Sullivan	Chorito	-53°15'22"	-72°25'14"
30	M28	Centro	Estero Nuñez	Chorito	-53°19'14"	-72°28'56"
31	M29	Centro	Cutter Cove	Chorito	-53°22'10"	-72°27'19"
32	M29N1	Centro	Isla Engelfield	Chorito	-53°04'28"	-71°49'38"
33	M30	Centro	Bahía Mussel	Chorito	-53°36'45"	-72°17'49"
34	M31	Centro	Bahía Nash	Chorito	-53°41'45"	-72°19'44"
35	M32	Centro	Bahía Cordes	Chorito	-53°43'24"	-71°55'25"
36	M33	Centro	Bahía Bell	Chorito	-53°53'09"	-71°50'14"
37	M34	Centro	Seno Pedro	Chorito	-53°55'48"	-71°36'49"
38	M35	Centro	Cabo San Isidro	Chorito	-53°47'11"	-70°58'43"
39	M36	Centro	Bahía Buena	Chorito	-53°37'30"	-70°55'27"
40	M37	Centro	Bahía Agua Fresca	Chorito	-53°24'27"	-70°54'58"
41	M38	Centro	Río Seco	Chorito	-53°06'20"	-70°50'29"
42	M39	Centro	Puerto Zenteno	Chorito	-52°48'48"	-70°45'37"
43	M39C1	Centro	Bahía Gente Grande	Chorito	-52°57'38"	-70°14'06"
44	M39C2	Centro	Bahía Inútil	Chorito	-53°31'46"	-69°50'18"
45	M39C3	Centro	Canal Gabriel	Chorito	-54°18'15"	-70°14'10"
46	M40	Sur	Seno Ventisquero	Chorito	-54°49'31"	-70°19'58"
47	M41	Sur	Ventisquero España	Chorito	-54°49'38"	-69°46'17"
48	M42	Sur	Ventisquero Holanda	Chorito	-54°56'31"	-69°09'05"
49	M43	Sur	Bahía Yendegaia	Chorito	-54°53'02"	-68°44'24"
50	M44	Sur	Puerto Navarino	Chorito	-54°54'37"	-68°19'06"
51	M45	Sur	Puerto Williams	Chorito	-54°55'28"	-67°36'28"
52	M46	Sur	Puerto Eugenia	Chorito	-54°55'42"	-67°18'20"





Tabla 4.

Estaciones de monitoreo complementarias en la región de Aysén, incluyendo código, sectorización, topónimo, coordenadas, especie centinela (transvector) y fechas de muestreo.

Nº	AREA	ESTACION	TRANSVECTOR	LATITUD (S)	LONGITUD (W)	FECHA
AC-01	Melinka	IslaTahuenahuec-Estero Parra	Cholga	44°27'39"	74°07'07"	14-nov-10
AC-02	Melinka	Isla Filomena	Cholga	44°29'00"	73°36'49"	14-nov-10
AC-03	Melinka	Isla Level	Cholga	44°29'09"	74°15'16"	14-nov-10
AC-04	Litoral Aysén	Isla Las Madrinas	Cholga y Chorito	45°14'05"	74°09'12"	21-nov-10
AC-05	Litoral Aysén	Isla Italia	Cholga	45°20'04"	74°11'44"	21-nov-10
AC-06	Litoral Aysén	Grupo Smith	Cholga y Chorito	45°26'55"	74°03'36"	21-nov-10
AC-07	Litoral Aysén	Estero Balladares	Cholga y Chorito	45°44'43"	74°21'50"	21-nov-10
AC-08	Litoral Aysén	Isla Fitz Roy	Cholga y Chorito	45°45'55"	74°03'13"	22-nov-10
AC-09	Litoral Aysén	Isla Prieto	Cholga y Chorito	45°48'56"	74°23'42"	21-nov-10
AC-10	Litoral Aysén	Bahia Erasmo-Rio Cupquelim	Cholga y Chorito	46°02'51"	73°23'25"	23-nov-10
AC-11	Litoral Aysén	Isla San José	Cholga	46°07'38"	73°56'04"	22-nov-10
AC-12	Litoral Aysén	Garrao Chico	Cholga	46°13'04"	73°37'43"	24-nov-10
AC-13	Litoral Aysén	Estero Cupquelim	Cholga y Chorito	46°13'29"	73°34'12"	22-nov-10
AC-14	Litoral Aysén	Pta Leopardo	Cholga	46°29'56"	73°51'32"	24-nov-10
AC-15	Tortel	Estero Eloisa	Cholga	47°43'49"	74°38'29"	24-nov-10
AC-16	Tortel	Pta. Gloria	Cholga	47°45'05"	74°24'48"	23-nov-10
AC-17	Tortel	Pta.Feliza	Almeja	47°46'39"	74°38'53"	24-nov-10
AC-18N1	Tortel	Pta.Ines	Cholga	47°45'42"	74°30'24"	23-nov-10
AC-19N1	Tortel	Pta. Oscar	Almeja	47°43'17"	74°40'23"	24-nov-10



Tabla 5.

Estaciones de monitoreo complementarias en la región de Magallanes, incluyendo código, sectorización, topónimo, coordenadas, especie centinela (transvector) y fechas de muestreo. Recurso: en todos los sitios de muestreo recolectaron choritos.

Nº Estación	LOCALIDAD	Long W	Lat S	Fecha
MC01	Isla Shafer	74°42'29,4''	48°05'48,4''	11-nov-10
MC02	Canal Albatros	74°46'10,9''	48°20'58,8''	11-nov-10
MC03	Isla Ofhidro	74°08'52,9''	48°26'27,6''	11-nov-10
MC04	Canal Fallos	74°56'27,3''	48°35'15,1	11-nov-10
MC05	Bahía Coruña	72° 38 15"	51° 49 46"	23-nov-10
MC06	Canal Valdés	72° 59 53"	52° 03 11,5"	23-nov-10
MC07	Paso Shoal	73° 37 32,9"	52° 31 5,7"	25-nov-10
MC08	Puerto Profundo	73° 44 00"	52° 39 48"	25-nov-10
MC09	Bahía Félix	74° 02 37"	52° 58 21"	25-nov-10
MC10	Caleta Estrella	73° 06 15"	53° 17 03"	25-nov-10
MC11	Bahía Paulina	72° 52 50"	53° 23 19"	25-nov-10
MC12	Seno Las Nieves	72° 40 44"	53° 31 07"	26-nov-10
MC13	Seno Ballena	72° 24 25,4"	53° 38 45,5"	26-nov-10
MC14	Canal Bárbara	72° 18 04"	53° 59 08"	26-nov-10
MC15	Seno Peje	70° 54 40"	54° 09 49"	27-nov-10
MC16	Isla Alta	69° 53 00"	54° 16 30"	27-nov-10
MC17	Seno Duntze	71° 48 12"	54° 20 22"	26-nov-10
MC18	Bahía Ainsworth	69° 32 50"	54° 22 35"	27-nov-10
MC19	Isla King	71° 18 42"	54° 22 36"	26-nov-10
MC20	Canal Ocasión	72° 01 00"	54° 32 40"	26-nov-10
MC21	Bahía Romanche	69° 27 40,5"	54° 56 18,5"	28-nov-10
MC22	Islote Holgui	67° 15 1,8"	54° 56 38,8"	30-nov-10
MC23	Caleta Wulaia	68° 09 00,6"	55° 02 57,7"	30-nov-10
MC24	Puerto Toro	67° 03 26,6"	55° 05 26,3"	1-dic-10
MC25	Bahía Lagrese	68° 30 35,6"	55° 06 52,1"	29-nov-10
MC26	Isla Unica	68° 30 57,3"	55° 08 51,3"	29-nov-10
MC27	Rio Douglas	68° 08 16,6"	55° 10 18,4"	30-nov-10
MC28	Seno Grandi	67° 53 34,8"	55° 12 25,2"	30-nov-10
MC29	Bahía Tekenica	68° 07 59,1"	55° 23 22,1"	29-nov-10



**Tabla 6.**  
Abreviaturas usadas en Topónimos

Topónimo	Abreviatura
Arrecife	A.
Bahía	B.
Banco	Bco.
Caleta	Cta.
Canal	C.
Ensenada	Ens.
Estero	E.
Grupo	Gr.
Isla	I.
Islas	Is.
Puerto	Pto.
Punta	Pta.
San	Sn.
Santo	Sto.
Seno	S.
Ventisquero	V.

**Tabla 7.**  
Escala de abundancia relativa para *Dinophysis acuta*, *Alexandrium catenella*, *Pseudo-nitzschia cf. australis* y *P. cf. pseudodelicatissima*. Número de células promedio bajo un cubreobjeto de 18x18 mm en 3 alícuotas de 0,1 ml cada una.

	ESCALA	<i>D. acuta</i> <sup>(1)</sup>	<i>A. catenella</i> <sup>(2)</sup>	<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>
AUSENTE	0	0	0	0
RARO	1	1 - 5	1 - 2	1 - 10
ESCASO	2	6 - 15	3 - 10	11 - 50
REGULAR	3	16 - 35	11 - 42	51 - 210
ABUNDANTE	4	36 - 75	43 - 170	211 - 850
MUY ABUNDANTE	5	76 - 155	171 - 682	851 - 3.410
EXTREMADAMENTE ABUNDANTE	6	156 - 315	683 - 2.730	3.411 - 13.650
HIPER ABUNDANTE	7	316 - 635	2.731 - 10.922	13.651 - 54.610
ULTRA ABUNDANTE <sup>(3)</sup>	8	-----	10.923 - 43.690	-----
MEGA ABUNDANTE <sup>(3)</sup>	9	-----	43.691 - 174.762	-----

(1) Esta escala se aplicará también para *A. ostenfeldii* y *D. acuminata*.

(2) Esta escala se aplicará también para *Protoceratium reticulatum*

(3) Sólo aplicable en situaciones excepcionales, pues habitualmente no supera el nivel de hiper abundante (nivel 7)



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISIÓN INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA

**Tabla 8.**  
Fechas de muestreo por localidad en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes, entre febrero y diciembre de 2010. Se incluye rango de las fechas por crucero y por región.

**Región de Los Lagos**

EST.	LOCALIDAD	Crucero 1	Crucero 2	Crucero 3	Crucero 4	Crucero 5	Crucero 6	Crucero 7	Crucero 8	Crucero 9
<b>Área Estuario y Seno de Reloncavi</b>										
L01	Metri	16-feb-10	1-abr-10	25-abr-10	14-jun-10	21-jul-10	14/sep-10	29/oct-10	29/nov-10	23/dic-10
L02	Yates	13-feb-10	27-mar-10	29-abr-10	9-jun-10	24-jul-10	8/sep-10	26/oct-10	26/nov-10	21/dic-10
L02N1	Sotomó	13-feb-10	27-mar-10	29-abr-10	9-jun-10	24-jul-10	9/sep-10	26/oct-10	26/nov-10	21/dic-10
L02N2	Cochamó	12-feb-10	27-mar-10	30-abr-10	8-jun-10	25-jul-10	9/sep-10	27/oct-10	27/nov-10	21/dic-10
L02N3	Marimeli	13-feb-10	27-mar-10	29-abr-10	9-jun-10	24-jul-10	8/sep-10	26/oct-10	26/nov-10	21/dic-10
L02N4	Pocoihuén	12-feb-10	27-mar-10	30-abr-10	8-jun-10	25-jul-10	9/sep-10	27/oct-10	27/nov-10	21/dic-10
L03	Cta. La Arena	16-feb-10	29-mar-10	28-abr-10	10-jun-10	26-jul-10	14/sep-10	14/oct-10	2/dic-10	23/dic-10
L03N1	Potrillo	23-feb-10	27-mar-10	29-abr-10	9-jun-10	24-jul-10	8/sep-10	26/oct-10	26/nov-10	21/dic-10
L04	Calbuco Paso Quenu	15-feb-10	28-mar-10	24-abr-10	11-jun-10	28-jul-10	16/sep-10	28/oct-10	29/nov-10	20/dic-10
L04N1	Piedra Azul	16-feb-10	1-abr-10	25-abr-10	10-jun-10	22-jul-10	10/sep-10	28/oct-10	30/nov-10	23/dic-10
L04N2	Bahía Ilque	16-feb-10	1-abr-10	25-abr-10	10-jun-10	21-jul-10	10/sep-10	28/oct-10	30/nov-10	23/dic-10
L04N3	Chayahué	15-feb-10	31-mar-10	24-abr-10	14-jun-10	22-jul-10	13/sep-10	28/oct-10	29/nov-10	20/dic-10
L04N4	I. Puluqui	15-feb-10	31-mar-10	24-abr-10	14-jun-10	28-jul-10	16/sep-10	28/oct-10	29/nov-10	20/dic-10
L06N1	I. Caicura	16-feb-10	29-mar-10	28-abr-10	16-jun-10	26-jul-10	14/sep-10	14/oct-10	2/dic-10	23/dic-10
<b>Área Palena</b>										
L10	Ayacara	19-feb-10	18-mar-10	21-abr-10	30-may-10	1-ago-10	4/sep-10	3/nov-10	23/nov-10	27/dic-10
L10N1	I. Chulín	19-feb-10	18-mar-10	20-abr-10	30-may-10	1-ago-10	5/sep-10	4/nov-10	23/nov-10	28/dic-10
L10N2	I. Talcán 2	19-feb-10	18-mar-10	20-abr-10	30-may-10	2-ago-10	5/sep-10	4/nov-10	24/nov-10	28/dic-10
L10N3	B. Pumalín	19-feb-10	18-mar-10	20-abr-10	30-may-10	1-ago-10	5/sep-10	4/nov-10	23/nov-10	27/dic-10
L14	I. Talcán	19-feb-10	19-mar-10	20-abr-10	31-may-10	2-ago-10	5/sep-10	4/nov-10	24/nov-10	28/dic-10
L17	Auchemó	10-feb-10	9-mar-10	13-abr-10	15-may-10	13-jul-10	1/sep-10	5/oct-10	25/nov-10	14/dic-10
L17N1	E. Palvitad	10-feb-10	9-mar-10	13-abr-10	15-may-10	14-jul-10	1/sep-10	5/oct-10	25/nov-10	14/dic-10
L21	B. Corcovado	10-feb-10	9-mar-10	13-abr-10	15-may-10	13-jul-10	1/sep-10	5/oct-10	25/nov-10	15/dic-10
L25	B. Tic Toc	10-feb-10	9-mar-10	13-abr-10	15-may-10	13-jul-10	1/sep-10	5/oct-10	25/nov-10	15/dic-10
<b>Área Chiloé Norte</b>										
L05	Quetalmahue	17-feb-10	28-mar-10	27-abr-10	15-jun-10	27-jul-10	22/sep-10	18/oct-10	1/dic-10	22/dic-10
L06	Hueihue	17-feb-10	28-mar-10	27-abr-10	15-jun-10	27-jul-10	22/sep-10	18/oct-10	1/dic-10	22/dic-10
<b>Área Chiloé Centro</b>										
L07	C. Caucahué	18-feb-10	17-mar-10	21-abr-10	29-may-10	31-jul-10	4/sep-10	3/nov-10	23/nov-10	27/dic-10
L08	I. Mechuque	18-feb-10	17-mar-10	21-abr-10	29-may-10	1-ago-10	4/sep-10	3/nov-10	23/nov-10	27/dic-10
L09	I. Butachauques	18-feb-10	18-mar-10	21-abr-10	30-may-10	1-ago-10	4/sep-10	3/nov-10	23/nov-10	27/dic-10
L11	C. Dalcahue	18-feb-10	17-mar-10	19-abr-10	29-may-10	31-jul-10	6/sep-10	3/nov-10	22/nov-10	27/dic-10
L12	I. Quehui	19-feb-10	19-mar-10	20-abr-10	31-may-10	2-ago-10	5/sep-10	4/nov-10	24/nov-10	28/dic-10
L13	I. Chaulinec	19-feb-10	19-mar-10	20-abr-10	31-may-10	2-ago-10	5/sep-10	4/nov-10	24/nov-10	28/dic-10
L16	I. Acui	9-feb-10	10-mar-10	14-abr-10	16-may-10	6-jul-10	2/sep-10	6/oct-10	26/nov-10	14/dic-10
L16N1	I. Chaulín	9-feb-10	10-mar-10	14-abr-10	16-may-10	5-jul-10	2/sep-10	6/oct-10	26/nov-10	14/dic-10
<b>Área Chiloé Sur</b>										
L19	Pta. Chiguao	2-feb-10	8-mar-10	14-abr-10	13-may-10	1-jul-10	22/ago-10	6/oct-10	22/nov-10	12/dic-10
L19N1	Yelcho	2-feb-10	8-mar-10	14-abr-10	14-may-10	1-jul-10	22/ago-10	6/oct-10	22/nov-10	13/dic-10
L19N2	C. Coldita	2-feb-10	10-mar-10	16-abr-10	17-may-10	4-jul-10	23/ago-10	7/oct-10	23/nov-10	13/dic-10
L20	I. Laitec	2-feb-10	10-mar-10	16-abr-10	14-may-10	4-jul-10	23/ago-10	7/oct-10	22/nov-10	13/dic-10
L20N1	Bco. Velahue	2-feb-10	8-mar-10	14-abr-10	14-may-10	1-jul-10	22/ago-10	6/oct-10	22/nov-10	13/dic-10
L22	B. Asasao	4-feb-10	11-mar-10	15-abr-10	2-jun-10	2-jul-10	24/ago-10	7/oct-10	24/nov-10	16/dic-10
L22N1	Ens. Quilanlar	4-feb-10	11-mar-10	15-abr-10	2-jun-10	2-jul-10	24/ago-10	8/oct-10	24/nov-10	16/dic-10
L22N2	B. Inio	4-feb-10	11-mar-10	15-abr-10	2-jun-10	2-jul-10	24/ago-10	8/oct-10	24/nov-10	16/dic-10
L22N3	I. Redonda	5-feb-10	11-mar-10	15-abr-10	3-jun-10	2-jul-10	24/ago-10	8/oct-10	24/nov-10	17/dic-10
L23	I. Sn. Pedro	3-feb-10	10-mar-10	16-abr-10	14-may-10	4-jul-10	23/ago-10	7/oct-10	23/nov-10	16/dic-10
L23N1	C. Guamblad	3-feb-10	12-mar-10	16-abr-10	17-may-10	3-jul-10	24/ago-10	7/oct-10	23/nov-10	16/dic-10
L23N2	I. Sn. Pedro 2	3-feb-10	12-mar-10	16-abr-10	17-may-10	3-jul-10	23/ago-10	7/oct-10	23/nov-10	16/dic-10
L24	I. Guapiquilán	4-feb-10	11-mar-10	16-abr-10	2-jun-10	3-jul-10	26/ago-10	8/oct-10	24/nov-10	17/dic-10



Tabla 8 (Continuación).

L24N1	I. Guapikilán 2	5-feb-10	11-mar-10	15-abr-10	3-jun-10	2-jul-10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
	<b>Inicio</b>	<b>2-feb-10</b>	<b>8-mar-10</b>	<b>13-abr-10</b>	<b>13-may-10</b>	<b>1-jul-10</b>	<b>22/ago/10</b>	<b>5/oct/10</b>	<b>22/nov/10</b>	<b>12/dic/10</b>
	<b>Término</b>	<b>23-feb-10</b>	<b>1-abr-10</b>	<b>30-abr-10</b>	<b>16-jun-10</b>	<b>2-ago-10</b>	<b>22/sep/10</b>	<b>4/nov/10</b>	<b>2/dic/10</b>	<b>28/dic/10</b>

## Región de Aysén

EST.	LOCALIDAD	Crucero 1	Crucero 2	Crucero 3	Crucero 4	Crucero 5	Crucero 6	Crucero 7	Crucero 8	Crucero 9
Área Melinka										
A01	I. Virginia-B. Low	09-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	05-sep-10	04-oct-10	12-nov-10	04-dic-10
A02	Repollal-C. Puquitrín	08-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	05-sep-10	04-oct-10	13-nov-10	04-dic-10
A03	Pto. Barrientos	08-feb-10	01-abr-10	29-abr-10	29-may-10	25-jul-10	06-sep-10	05-oct-10	13-nov-10	04-dic-10
A04	I. Julia-G. Peligroso	07-feb-10	02-abr-10	02-may-10	31-may-10	26-jul-10	05-sep-10	04-oct-10	12-nov-10	04-dic-10
A05	I. Ovalada	07-feb-10	02-abr-10	30-abr-10	30-may-10	26-jul-10	06-sep-10	05-oct-10	15-nov-10	05-dic-10
A05N1	I. Valverde	07-feb-10	01-abr-10	30-abr-10	30-may-10	25-jul-10	06-sep-10	05-oct-10	14-nov-10	05-dic-10
A33	I. Concoto	07-feb-10	01-abr-10	30-abr-10	30-may-10	25-jul-10	06-sep-10	05-oct-10	13-nov-10	05-dic-10
A34	I. García	01-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	30-may-10	25-jul-10	06-sep-10	05-oct-10	15-nov-10	05-dic-10
Área Raúl Marín Balmaceda										
A06	Laja Brazo Pillán 1	04-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	01-sep-10	08-oct-10	08-nov-10	06-dic-10
A07	Canal	04-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	01-sep-10	08-oct-10	08-nov-10	06-dic-10
A08	Repollal – E. Las Islas	04-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	01-sep-10	08-oct-10	08-nov-10	06-dic-10
A08N1	Mallín	04-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	01-sep-10	08-oct-10	08-nov-10	06-dic-10
A08N2	Playa Corta	04-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	08-oct-10	07-nov-10	05-dic-10
A09	Sto. Domingo	04-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	07-oct-10	08-nov-10	07-dic-10
A10	Anihué	04-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	07-oct-10	07-nov-10	05-dic-10
A10N1	Anihué interior	04-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	07-oct-10	07-nov-10	05-dic-10
Área Sur Continental										
A11	Melimoyu	05-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	07-oct-10	08-nov-10	07-dic-10
A12	S. Gala	05-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	02-sep-10	09-oct-10	09-nov-10	08-dic-10
A12N1	S. Gala Interior	05-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	02-sep-10	09-oct-10	09-nov-10	08-dic-10
A13	I. Toto	05-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	18-may-10	12-jul-10	02-sep-10	05-oct-10	09-nov-10	05-dic-10
A14	S. Miller	05-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	02-sep-10	09-oct-10	09-nov-10	08-dic-10
A15	I. Manuel	05-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	02-sep-10	09-oct-10	09-nov-10	08-dic-10
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	05-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	02-sep-10	09-oct-10	09-nov-10	08-dic-10
A17	I. Bobadilla-S. Soto	05-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	02-sep-10	09-oct-10	09-nov-10	08-dic-10
A18	Pta. Cálqueman	02-mar-10	24-mar-10	12-abr-10	14-may-10	11-jul-10	31-ago-10	04-oct-10	06-nov-10	04-dic-10
A18N1	Isla Atilio	03-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	15-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	07-nov-10	05-dic-10
A18N2	Seno Canalad	02-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	06-nov-10	04-dic-10
A18N3	Seno Medio	02-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	03-sep-10	05-oct-10	06-nov-10	04-dic-10
A19	S. Magdalena	06-mar-10	28-mar-10	17-abr-10	19-may-10	16-jul-10	03-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	09-dic-10
A19N1	Seno Ventisquero 1	06-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	03-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	09-dic-10
A19N2	Seno Ventisquero 2	06-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	03-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	09-dic-10
A19N3	Seno Queulat	06-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	03-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	09-dic-10
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	07-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	19-may-10	17-jul-10	04-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	09-dic-10
A21	Pto. Amparo	07-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	19-may-10	17-jul-10	04-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
A22	I. Sn. Andrés	07-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	19-may-10	17-jul-10	04-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
A23	I. Orestes	07-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	19-may-10	17-jul-10	04-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
A24	Cinco Hermanas	11-mar-10	02-abr-10	21-abr-10	20-may-10	21-jul-10	08-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
A25	I. Elena	11-mar-10	02-abr-10	21-abr-10	20-may-10	21-jul-10	08-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
A26	I. Canquenes	10-mar-10	01-abr-10	20-abr-10	20-may-10	19-jul-10	07-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
A27	E. Quitraco	11-mar-10	01-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	07-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
A28	Pta. Lynch	11-mar-10	01-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	07-sep-10	14-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
A29	Pto. Bonito	11-mar-10	01-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	07-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISIÓN INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA

**Tabla 8 (continuación).**

EST.	LOCALIDAD	Crucero 1	Crucero 2	Crucero 3	Crucero 4	Crucero 5	Crucero 6	Crucero 7	Crucero 8	Crucero 9
<b>Área Sur Insular</b>										
A30	I. Julián	08-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	04-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
A31	Is. Huichas	08-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	18-jul-10	05-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
A32	I. Vergara	08-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	09-jul-10	05-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
A35	I. Sierra	07-feb-10	01-abr-10	29-abr-10	13-may-10	11-jul-10	28-ago-10	04-oct-10	04-nov-10	04-dic-10
A36	G. Enjambre	07-feb-10	01-abr-10	30-abr-10	14-may-10	11-jul-10	28-ago-10	04-oct-10	06-nov-10	04-dic-10
A37	I. Teresa	01-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	04-oct-10	04-nov-10	03-dic-10
A38N1	I. Jesús	01-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	04-oct-10	04-nov-10	03-dic-10
A39	Pto. Lampazo	01-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	03-oct-10	04-nov-10	03-dic-10
A40	I. Silachilu	01-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	03-oct-10	04-nov-10	03-dic-10
A41	C. Ninualac	01-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	03-oct-10	04-nov-10	03-dic-10
A42	C. Pilcomayo	08-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	09-jul-10	05-sep-10	11-oct-10	03-nov-10	10-dic-10
A43	Playas Largas	09-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	05-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
A44	C. Carrera del Chivato	09-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	05-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
A45	C. Rodríguez	08-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	09-jul-10	05-sep-10	12-oct-10	03-nov-10	11-dic-10
A46	I. Churrecue	08-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	09-jul-10	05-sep-10	12-oct-10	03-nov-10	11-dic-10
A47	I. Castillo	09-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	05-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
A48	I. Palumbo	09-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	06-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
A48N1	C. Carrera del Cuchi	09-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	06-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
A49	C. Darwin	09-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	19-jul-10	06-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
A50	Tronador	11-mar-10	02-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	08-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
A51	C. Vicuña	10-mar-10	31-mar-10	20-abr-10	23-may-10	19-jul-10	06-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	11-dic-10
A52	Colonia Grande	11-mar-10	02-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	08-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
A53	C. Chacabuco	10-mar-10	01-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	07-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	10-mar-10	01-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	07-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
<b>Área Tortel</b>										
A55	I. Orlebar	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	03-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
A56	I. Alert – Roca Lobo	16-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	03-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
A57	I. Scout	16-feb-10	24-mar-10	24-abr-10	27-may-10	03-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
A58	I. Porcia	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
A59	I. Zealous	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
A60	Pta. Baker	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	03-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
A61	Grupo Ratones	16-feb-10	S-I	23-abr-10	26-may-10	02-jul-10	16-ago-10	22-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
A62	Islote Porvenir	16-feb-10	S-I	23-abr-10	26-may-10	02-jul-10	16-ago-10	21-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
	<b>Inicio</b>	<b>7-feb-10</b>	<b>22-mar-10</b>	<b>11-abr-10</b>	<b>12-may-10</b>	<b>30-jun-10</b>	<b>16/ago/10</b>	<b>3/oct/10</b>	<b>3/nov/10</b>	<b>3/dic/10</b>
	<b>Término</b>	<b>11-mar-10</b>	<b>2-abr-10</b>	<b>2-may-10</b>	<b>27-may-10</b>	<b>26-jul-10</b>	<b>8/sep/10</b>	<b>23/oct/10</b>	<b>25/nov/10</b>	<b>19/dic/10</b>



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISIÓN INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA

Tabla 8 (continuación).

Región de Magallanes

EST.	LOCALIDAD	Crucero 1	Crucero 2	Crucero 3	Crucero 4	Crucero 5	Crucero 6	Crucero 7	Crucero 8	Crucero 9
Área Norte										
M04	C. Adalberto	5-feb-10	19-mar-10	11-may-10	03-jun-10	04-jul-10	25/ago-10	07/oct-10	07/nov-10	19/dic-10
M05	B. Liberta	5-feb-10	19-mar-10	11-may-10	03-jun-10	04-jul-10	25/ago-10	07/oct-10	07/nov-10	19/dic-10
M06	Pto. Edén	5-feb-10	18-mar-10	10-may-10	03-jun-10	04-jul-10	25/ago-10	07/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M01N	I. Morton	5-feb-10	18-mar-10	10-may-10	03-jun-10	04-jul-10	25/ago-10	07/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M02N	I. Carlos	5-feb-10	18-mar-10	10-may-10	03-jun-10	04-jul-10	25/ago-10	07/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M03N	A. Hamond	5-feb-10	18-mar-10	11-may-10	03-jun-10	04-jul-10	25/ago-10	07/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M07	I. Crossover	5-feb-10	18-mar-10	10-may-10	03-jun-10	04-jul-10	25/ago-10	07/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M24N	Paso del Abismo	4-feb-10	18-mar-10	10-may-10	04-jun-10	04-jul-10	24/ago-10	06/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M08	E. Falcon	4-feb-10	18-mar-10	10-may-10	02-jun-10	03-jul-10	24/ago-10	06/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M25N	E. Ringdove	4-feb-10	18-mar-10	10-may-10	02-jun-10	03-jul-10	24/ago-10	06/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M09	E. Penguín	4-feb-10	18-mar-10	10-may-10	02-jun-10	03-jul-10	24/ago-10	06/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M10	S. Europa	4-feb-10	18-mar-10	9-may-10	02-jun-10	03-jul-10	24/ago-10	06/oct-10	05/nov-10	18/dic-10
M11	I. Topar	4-feb-10	19-mar-10	9-may-10	02-jun-10	03-jul-10	24/ago-10	06/oct-10	05/nov-10	17/dic-10
M12	I. Figueroa	4-feb-10	19-mar-10	9-may-10	02-jun-10	03-jul-10	23/ago-10	05/oct-10	05/nov-10	17/dic-10
M13	E. Peel	3-feb-10	20-mar-10	9-may-10	01-jun-10	02-jul-10	23/ago-10	05/oct-10	04/nov-10	17/dic-10
M14	Pto. Bueno	3-feb-10	20-mar-10	12-may-10	01-jun-10	01-jul-10	23/ago-10	05/oct-10	04/nov-10	17/dic-10
Área Norte										
M15	I. Vancouver	3-feb-10	17-mar-10	12-may-10	01-jun-10	01-jul-10	23/ago-10	05/oct-10	04/nov-10	16/dic-10
M16	I. Piazzi	3-feb-10	17-mar-10	12-may-10	01-jun-10	01-jul-10	22/ago-10	05/oct-10	04/nov-10	16/dic-10
M17	Cta. Williams	7-feb-10	20-mar-10	12-may-10	05-jun-10	01-jul-10	22/ago-10	04/oct-10	03/nov-10	16/dic-10
M18	B. Ensenada	7-feb-10	20-mar-10	13-may-10	05-jun-10	01-jul-10	22/ago-10	04/oct-10	03/nov-10	16/dic-10
M19	B. Isthmus	7-feb-10	20-mar-10	13-may-10	05-jun-10	01-jul-10	22/ago-10	04/oct-10	03/nov-10	16/dic-10
M20	I. Larga	7-feb-10	20-mar-10	12-may-10	05-jun-10	01-jul-10	22/ago-10	04/oct-10	03/nov-10	16/dic-10
M21	Pto. Fontaine	7-feb-10	20-mar-10	13-may-10	06-jun-10	29-jun-10	26/ago-10	08/oct-10	09/nov-10	20/dic-10
M22	E. de las Montañas	7-feb-10	20-mar-10	13-may-10	06-jun-10	05-jul-10	26/ago-10	08/oct-10	09/nov-10	20/dic-10
M23	I. Ballesteros	7-feb-10	21-mar-10	14-may-10	06-jun-10	06-jul-10	26/ago-10	09/oct-10	09/nov-10	20/dic-10
Área Centro										
M24	B. Fanny	4-feb-10	26-mar-10	26-abr-10	23-may-10	01-jul-10	03/sep-10	14/oct-10	15/nov-10	18/dic-10
M25	E. Silva Palma	3-feb-10	26-mar-10	25-abr-10	23-may-10	01-jul-10	02/sep-10	14/oct-10	15/nov-10	19/dic-10
M26	E. Wickham	3-feb-10	25-mar-10	25-abr-10	24-may-10	01-jul-10	02/sep-10	14/oct-10	15/nov-10	19/dic-10
M27	E. Sullivan	4-feb-10	25-mar-10	25-abr-10	23-may-10	01-jul-10	02/sep-10	14/oct-10	15/nov-10	18/dic-10
M28	E. Nuñez	4-feb-10	25-mar-10	25-abr-10	23-may-10	01-jul-10	02/sep-10	14/oct-10	15/nov-10	18/dic-10
M29	Cutter Cove	4-feb-10	25-mar-10	25-abr-10	23-may-10	01-jul-10	01/sep-10	14/oct-10	15/nov-10	18/dic-10
M29N1	I. Engelfield	4-feb-10	26-mar-10	25-abr-10	23-may-10	01-jul-10	03/sep-10	14/oct-10	15/nov-10	21/dic-10
M30	B. Mussel	3-feb-10	25-mar-10	24-abr-10	24-may-10	02-jul-10	01/sep-10	13/oct-10	14/nov-10	18/dic-10
M31	B. Nash	3-feb-10	25-mar-10	24-abr-10	22-may-10	02-jul-10	01/sep-10	13/oct-10	14/nov-10	18/dic-10
M32	B. Cordes	3-feb-10	26-mar-10	24-abr-10	22-may-10	02-jul-10	01/sep-10	13/oct-10	14/nov-10	18/dic-10
M33	B. Bell	5-feb-10	25-mar-10	26-abr-10	22-may-10	02-jul-10	05/sep-10	15/oct-10	14/nov-10	20/dic-10
M34	S. Pedro	6-feb-10	25-mar-10	26-abr-10	22-may-10	02-jul-10	05/sep-10	15/oct-10	14/nov-10	20/dic-10
M35	Cabo Sn. Isidro	2-feb-10	27-mar-10	22-abr-10	22-may-10	30-jun-10	31/ago-10	13/oct-10	16/nov-10	21/dic-10
M36	B. Buena	30-ene-10	06-abr-10	19-may-10	10-jun-10	12-jul-10	07/sep-10	28/oct-10	19/nov-10	27/dic-10
M37	B. Agua Fresca	30-ene-10	06-abr-10	19-may-10	11-jun-10	12-jul-10	07/sep-10	28/oct-10	19/nov-10	27/dic-10
M38	Río Seco	31-ene-10	07-abr-10	20-may-10	11-jun-10	13-jul-10	08/sep-10	27/oct-10	18/nov-10	28/dic-10
M39	Pto. Zenteno	31-ene-10	07-abr-10	20-may-10	13-jun-10	13-jul-10	08/sep-10	27/oct-10	18/nov-10	28/dic-10
M39C1	B. Gente Grande	2-feb-10	28-mar-10	30-abr-10	26-may-10	04/jul-10	06/sep-10	17/oct-10	17/nov-10	22/dic-10
M39C2	B. Inutil	11-feb-10	24-mar-10	28-abr-10	25-may-10	04/jul-10	06/sep-10	16/oct-10	13/nov-10	21/dic-10
M39C3	C. Gabriel	11-feb-10	24-mar-10	27-abr-10	25-may-10	03/jul-10	06/sep-10	17/oct-10	14/nov-10	20/dic-10
Área Sur										
M40	S. Ventisquero	21-feb-10	31-mar-10	4-may-10	01-jun-10	07-jul-10	11/sep-10	23/oct-10	28/nov-10	28/dic-10
M41	V. España	21-feb-10	31-mar-10	4-may-10	01-jun-10	07-jul-10	12/sep-10	23/oct-10	28/nov-10	28/dic-10
M42	V. Holanda	20-feb-10	31-mar-10	4-may-10	01-jun-10	07-jul-10	12/sep-10	23/oct-10	28/nov-10	28/dic-10
M43	B. Yendegaia	20-feb-10	01-abr-10	4-may-10	01-jun-10	07-jul-10	11/sep-10	23/oct-10	29/nov-10	28/dic-10
M44	Pto. Navarino	22-feb-10	01-abr-10	4-may-10	01-jun-10	07-jul-10	11/sep-10	23/oct-10	30/nov-10	28/dic-10
M45	Pto. Williams	23-feb-10	01-abr-10	5-may-10	01-jun-10	08-jul-10	11/sep-10	23/oct-10	30/nov-10	29/dic-10
M46	Pto. Eugenia	23-feb-10	01-abr-10	5-may-10	01-jun-10	08-jul-10	11/sep-10	23/oct-10	30/nov-10	29/dic-10
	Inicio	30-ene-10	17-mar-10	24-abr-10	22-may-10	29-jun-10	22/ago-10	4/oct-10	3/nov-10	16/dic-10
	Término	23-feb-10	7-abr-10	20-may-10	13-jun-10	13-jul-10	12/sep-10	28/oct-10	30/nov-10	29/dic-10



**Tabla 9.**

Resultados de los Análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$ ) para estaciones complementarias de la regi3n de Aysén en especies centinela. ND : no detectado

Est.	LOCALIDAD	RECURSO	14 nov - 24 nov 10
			R1
AC-01	I.Tahuenahuec-Estero Parra	Cholga	ND
AC-02	I.Filomena	Cholga	93
AC-03	I.Level	Cholga	ND
AC-04	I.Las Madrinass	Cholga	52
AC-05	I.Italia	Cholga	86
AC-06	Grupo Smith	Cholga	49
AC-07	Estero Balladares	Cholga	44
AC-08	I.Fitz Roy	Cholga	58
AC-09	I.Prieto	Cholga	45
AC-10	Bahía Erasmo-Rio Cupquellam	Cholga	ND
AC-11	I.San José	Cholga	33
AC-12	Garrao Chico	Cholga	45
AC-13	Estero Cupquellam	Cholga	ND
AC-14	Pta Leopardo	Cholga	ND
AC-15	Estero Eloisa	Cholga	ND
AC-16	Pta. Gloria	Cholga	ND
AC-17	Pta.Feliza	Almeja	ND
AC-18N1	Pta.Inés	Cholga	ND
AC-19N1	Pta. Oscar	Almeja	ND

**Tabla 10.**

Resultados de los Análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$ ) para estaciones complementarias de la regi3n de Aysén en especies secundarias. ND: no detectado

Est.	Localidad	Recurso	14 nov - 24 nov 10
AC-04	I.Las Madrinass	Chorito	ND
AC-06	Grupo Smith	Chorito	39
AC-07	Estero Balladares	Chorito	46
AC-08	I.Fitz Roy	Chorito	33
AC-09	I.Prieto	Chorito	57
AC-10	Bahía Erasmo-Rio Cupquellam	Chorito	ND
AC-13	Estero Cupquellam	Chorito	ND





**Tabla 11.**

Resultados de los Análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$ ) para estaciones complementarias de la regi3n de Magallanes. ND: no detectado

Nº Est.	LOCALIDAD	RECURSO	11 nov - 1 dic 10	
			R1	R2
MC01	Isla Shafer	cholga	50	35
MC02	Canal Albatros	cholga	166	150
MC03	Isla Ofhidro	cholga	500	679
MC04	Canal Fallos	cholga	313	531
MC05	Bahía Coruña	chorito	ND	ND
MC06	Canal Valdés	chorito	ND	ND
MC07	Paso Shoal	chorito	1368	1976
MC08	Puerto Profundo	chorito	739	1152
MC09	Bahía Félix	chorito	281	350
MC10	Caleta Estrella	chorito	37	367
MC11	Bahía Paulina	chorito	1341	1296
MC12	Seno Las Nieves	chorito	1503	1482
MC13	Seno Ballena	chorito	118	158
MC14	Canal Bárbara	chorito	52	60
MC15	Seno Peje	chorito	972	810
MC16	Isla Alta	chorito	51	35
MC17	Seno Duntze	chorito	63	71
MC18	Bahía Ainsworth	chorito	43	49
MC19	Isla King	chorito	67	125
MC20	Canal Ocasión	chorito	55	52
MC21	Bahía Romanche	chorito	72	85
MC22	Islote Holgui	chorito	43	42
MC23	Caleta Wulaia	chorito	63	59
MC24	Puerto Toro	chorito	58	74
MC25	Bahía Lagrese	chorito	ND	ND
MC26	Isla Unica	chorito	ND	ND
MC27	Rio Douglas	chorito	54	55
MC28	Seno Grandi	chorito	57	64
MC29	Bahía Tekenica	chorito	64	57



Tabla 12.

Abundancia relativa de especies t3xicas y potencialmente t3xicas para  
estaciones complementarias de la regi3n de Ays3n.

Nº Estaci3n	Localidad	Fecha	<i>Alexandrium catenella</i>	<i>Dinophysis acuminata</i>	<i>Dinophysis acuta</i>	<i>Pseudo- nitzschia cf. australis</i>	<i>Pseudo-nitzschia cf. pseudodelicatissima</i>	<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	<i>Protoceratium reticulatum</i>	<i>Protoperidinium crassipes</i>	<i>Prorocentrum micans</i>
AC-01	I. Tahuenahuec-E. Parra	14/nov/10	0	3	0	4	4	0	0	0	0
AC-02	I. Filomena	14/nov/10	0	1	1	0	0	0	0	0	0
AC-03	I. Level	14/nov/10	1	1	0	5	5	1	0	0	0
AC-04	I. Las Madrinas	21/nov/10	0	1	1	3	7	0	0	0	0
AC-05	I. Italia	21/nov/10	0	1	0	3	7	1	0	0	0
AC-06	G. Smith	21/nov/10	0	0	0	2	3	0	0	0	0
AC-07	E. Balladares	21/nov/10	0	1	0	3	4	0	0	0	0
AC-08	I. Fitz Roy	22/nov/10	0	1	0	1	5	0	0	0	0
AC-09	I. Prieto	21/nov/10	2	2	0	3	4	0	0	0	0
AC-10	B. Erasmo-R. Cupquellan	23/nov/10	0	1	0	2	1	0	0	0	0
AC-11	I. San Jos3	22/nov/10	0	1	0	3	5	0	0	0	0
AC-12	Garrao Chico	22/nov/10	0	1	0	3	3	0	0	0	0
AC-13	E. Cupquellan	22/nov/10	0	1	0	2	1	1	0	0	0
AC-14	Pta. Leopardo	24/nov/10	0	1	0	2	0	0	0	0	0
AC-15	E. Eloiza	24/nov/10	0	0	0	2	5	0	0	0	0
AC-16	Pta. Gloria	23/nov/10	4	2	0	3	5	1	0	0	0
AC-17	Pta. Felisa	24/nov/10	1	2	0	3	5	0	0	0	0
AC-18N1	Pta. Ines	23/nov/10	3	2	0	3	5	1	0	0	0
AC-19N1	Pta. Oscar	24/nov/10	0	0	0	3	5	0	0	0	0



Tabla 13.

Abundancia relativa de especies tóxicas y potencialmente tóxicas para estaciones complementarias de la región de Magallanes.

N° Estación	Estación	Fecha Muestreo	Alexandrium catenella	Dinophysis acuminata	Dinophysis acuta	Pseudo-nitzschia cf. australis	Pseudo-nitzschia cf. pseudodelicatissima	Protoceratium reticulatum	Alexandrium ostenfeldii
MC01	I. Shafer	06/nov/10	3	1	0	4	6	0	1
MC02	C. Albatros	06/nov/10	2	1	0	1	5	0	0
MC03	I. Ofhidro	06/nov/10	4	1	0	4	7	0	0
MC04	C. Fallos	06/nov/10	2	1	0	2	5	0	1
MC05	B. Coruña	23/nov/10	0	0	0	3	0	0	0
MC06	C. Valdes	23/nov/10	0	1	0	4	6	0	0
MC07	P. Shoal	25/nov/10	7	1	0	1	7	0	0
MC08	Pto. Profundo	25/nov/10	5	1	0	2	2	0	0
MC09	B. Félix	25/nov/10	5	1	0	3	4	0	1
MC10	Cta. Estrella	25/nov/10	3	0	0	4	5	0	0
MC11	B. Paulina	25/nov/10	3	1	0	4	6	0	0
MC12	S. Las Nieves	26/nov/10	5	1	0	3	4	0	0
MC13	S. Ballena	26/nov/10	3	1	0	4	6	0	1
MC14	C. Bárbara	26/nov/10	0	1	0	3	4	0	0
MC15	S. Peje	27/nov/10	5	1	0	5	6	0	1
MC16	I. Alta	27/nov/10	3	1	0	5	7	0	0
MC17	S. Duntze	27/nov/10	3	1	0	4	4	0	0
MC18	B. Ainsworth	26/nov/10	2	0	0	5	7	0	0
MC19	I. King	26/nov/10	2	1	0	4	4	0	0
MC20	C. Ocasión	26/nov/10	3	1	0	4	5	0	1
MC21	B. Romanche	28/nov/10	2	1	0	4	6	0	0
MC22	I. Holgui	30/nov/10	2	1	0	4	7	0	1
MC23	Cta. Wulaia	30/nov/10	3	0	0	5	7	0	2
MC24	Pto. Toro	01/dic/10	1	0	0	4	7	0	1
MC25	B. Lagrese	29/nov/10	1	0	0	3	6	0	1
MC26	I. Única	29/nov/10	2	0	0	3	6	0	2
MC27	Rio Douglas	30/nov/10	3	1	0	2	6	0	1
MC28	S. Grandi	30/nov/10	2	0	0	2	5	0	0
MC29	B. Tekenica	29/nov/10	3	1	0	4	6	0	0



Tabla 14.

Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Alexandrium catenella* en sedimentos de la región de Aysén en noviembre del 2010.

Nº Est.	Área	Localidad	<i>Alexandrium catenella</i>
			14 - 24 nov 10
AC01	Melinka	Isla Tehuenahuec - Estero Parra	0
AC02	Melinka	Isla Filomena	27
AC04	Litoral	Isla Las Madrinas	613
AC07	Litoral	Estero Balladares	10
AC08	Litoral	Isla Fitz Roy	0
AC11	Litoral	Isla San José	0
AC13	Litoral	Estero Cupquelán	0
AC14	Litoral	Punta Leopardo	0
AC18N1	Tortel	Punta Inés	0
AC19N1	Tortel	Punta Oscar	0

Tabla 15.

Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Protoceratium reticulatum*, y *Lingulodinium polyedrum* en sedimentos de la región de Aysén en noviembre del 2010.

Nº Est.	Área	Localidad	<i>Protoceratium reticulatum</i>	<i>Lingulodinium polyedrum</i>
			14 - 24 nov 10	14 - 24 nov 10
AC01	Melinka	Isla Tehuenahuec - Estero Parra	754	0
AC02	Melinka	Isla Filomena	240	0
AC04	Litoral	Isla Las Madrinas	1091	7
AC07	Litoral	Estero Balladares	52	0
AC08	Litoral	Isla Fitz Roy	40	0
AC11	Litoral	Isla San José	23	0
AC13	Litoral	Estero Cupquelán	0	0
AC14	Litoral	Punta Leopardo	0	0
AC18N1	Tortel	Punta Inés	0	0
AC19N1	Tortel	Punta Oscar	0	0



Tabla 16.

Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Alexandrium catenella* en sedimentos de la región de Magallanes en noviembre del 2010.

Nº Est.	Área	Localidad	<i>Alexandrium catenella</i>
			11 nov - 1 dic 10
MC04	Norte	Canal Fallos	13
MC05	Centro	Bahía Coruña	0
MC07	Centro	Paso Shoal	0
MC09	Centro	Bahía Feliz	0
MC13	Centro	Seno Ballena	0
MC17	Centro	Seno Duntze	0
MC18	Centro	Bahía Ainsworth	0
MC23	Centro	Caleta Wulaia	0
MC24	Sur	Puerto Toro	0
MC29	Sur	Bahía Tekenika	0

Tabla 17.

Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de 1 sedimento húmedo) de quistes de resistencia de *Protoceratium reticulatum*, *Lingulodinium polyedrum*, *Alexandrium ostenfeldii* y *Prorocentrum lima* en sedimentos de la región de Magallanes en noviembre del 2010

Nº Est.	Área	Localidad	<i>Protoceratium reticulatum</i>	<i>Lingulodinium polyedrum</i>	<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	<i>Prorocentrum lima</i>
			11 nov - 1 dic 10	11 nov - 1 dic 10	11 nov - 1 dic 10	11 nov - 1 dic 10
MC04	Norte	Canal Fallos	69	0	0	0
MC05	Centro	Bahía Coruña	0	0	0	0
MC07	Centro	Paso Shoal	0	0	0	0
MC09	Centro	Bahía Feliz	7	0	17	0
MC13	Centro	Seno Ballena	33	0	82	0
MC17	Centro	Seno Duntze	0	0	0	0
MC18	Centro	Bahía Ainsworth	0	0	0	0
MC23	Centro	Caleta Wulaia	0	0	0	0
MC24	Sur	Puerto Toro	0	0	0	0
MC29	Sur	Bahía Tekenika	0	0	0	16



**Tabla 18.**  
Resultados de análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies  
para estaciones complementarias en la región de Aysén.

	I. Tahuenahuec- E. Parra	I. Filomena	I. Level	I. Las Madrinas	I. Italia	G. Smith	E. Balladares
	AC-01	AC-02	AC-03	AC-04	AC-05	AC-06	AC-07
Fecha muestreo	14-nov-10	14-nov-10	14-nov-10	21-nov-10	21-nov-10	21-nov-10	21-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1		1
<i>Actinopterychus senarius</i>				1	1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1	1	1	
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros leres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>			1				1
<i>Coscinodiscus centralis</i>						1	
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1			1			
<i>Grammatophora angulosa</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1				
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Lauderia annulata</i>				1			1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1			1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula amorphila</i>					1		
<i>Nitzschia spp.</i>	1		1		1		
<i>Odontella aurita</i>	1					1	
<i>Paralia sulcata</i>		1			1		
<i>Pleurosigma directum</i>			1				
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1	1	1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>				1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1				
<i>Surirella fastuosa</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1				1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							



Tabla 18 (continuaci3n)

	I. Tahuenahuec- E. Parra	I. Filomena	I. Level	I. Las Madrinas	I. Italia	G. Smith	E. Balladares
	AC-01	AC-02	AC-03	AC-04	AC-05	AC-06	AC-07
Fecha muestreo	14-nov-10	14-nov-10	14-nov-10	21-nov-10	21-nov-10	21-nov-10	21-nov-10
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. Aestivalis</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. Angustelineata</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. Decipiens</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. Delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. Eccentrica</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas</i> [ndet.]							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1				
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1		1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>						1	
<i>Ceratium furca</i>				1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>				1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>				1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1					1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis acuta</i>		1		1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. Odiosa</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium tristylum</i>							
<i>Protoperidinium cf. Conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. Depressum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. Grani</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium cf. Leonis</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. Mite</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. Oblongum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. Obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. Ovatum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. Pacificum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. Pallidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. Pellucidum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. Steinii</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. Thorianum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. Thulesense</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. Tristylum</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1						1
<i>Ptychodiscus lunula</i>							



Tabla 18 (continuación)

	I. Tahuenahuec- E. Parra	I. Filomena	I. Level	I. Las Madrinas	I. Italia	G. Smith	E. Balladares
<i>Pyrophacus horologium</i>	1			1	1	1	
	AC-01	AC-02	AC-03	AC-04	AC-05	AC-06	AC-07
<b>Fecha muestreo</b>	<b>14-nov-10</b>	<b>14-nov-10</b>	<b>14-nov-10</b>	<b>21-nov-10</b>	<b>21-nov-10</b>	<b>21-nov-10</b>	<b>21-nov-10</b>
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>					1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1			1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>49</b>	<b>45</b>	<b>39</b>





Tabla 18 (continuación)

	I. Fitz Roy	I. Prieto	B. Erasmo-R. cupquellan	I. San José	Garrao Chico	E. Cupquellan	Pta. Leopardo
	AC-08	AC-09	AC-10	AC-11	AC-12	AC-13	AC-14
Fecha muestreo	22-nov-10	21-nov-10	23-nov-10	22-nov-10	24-nov-10	22-nov-10	24-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1			
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>		1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1			
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus cf. Centralis</i>	1				1	1	
<i>Coscinodiscus cf. Marginatus</i>		1			1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1					1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira varians</i>	1		1				1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1	1		
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. Australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. Pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. Pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>						1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1		
<i>Stephanopyxis cf. Palmeriana</i>	1			1			
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>						1	
<i>Thalassiosira minuscula</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira cf. Aestivalis</i>							



Tabla 18 (continuaci3n)

	I. Fitz Roy	I. Prieto	B. Erasmo- R. cupquellan	I. San Jos3	Garrao Chico	E. Cupquellan	Pta. Leopardo
	AC-08	AC-09	AC-10	AC-11	AC-12	AC-13	AC-14
Fecha muestreo	22-nov-10	21-nov-10	23-nov-10	22-nov-10	24-nov-10	22-nov-10	24-nov-10
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>	1		1				
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1			
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>	1				1		
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>				1			1
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>		1			1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1		1	1	1	
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Podolampas bipes</i>					1		
<i>Polykrikos spp.</i>		1		1	1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	1		



Tabla 18 (continuaci3n)

	I. Fitz Roy	I. Prieto	B. Erasmo- R. cupquellan	I. San Jos3	Garrao Chico	E. Cupquellan	Pta. Leopardo
	AC-08	AC-09	AC-10	AC-11	AC-12	AC-13	AC-14
Fecha muestreo	22-nov-10	21-nov-10	23-nov-10	22-nov-10	24-nov-10	22-nov-10	24-nov-10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1			1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>24</b>

	E. Eloiza	Pta. Gloria	Pta. Felisa	Pta. Ines	Pta. Oscar	f
	AC-15	AC-16	AC-17	AC-18N1	AC-19N1	
Fecha muestreo	24-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						2
<i>Actinocyclus senarius</i>						2
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1					7
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	14
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1	1	1	10
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1			13
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	9
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	14
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	5
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	8
<i>Chaetoceros didymus</i>						8
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	14
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Chaetoceros similis</i>						9
<i>Chaetoceros socialis</i>				1		8
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1	3
<i>Chaetoceros</i> sp. 2					1	1
<i>Cocconeis</i> spp.			1			3
<i>Corethron pennatum</i>		1			1	4
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1		2
<i>Coscinodiscus granii</i>						5
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1				4
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>		1				6
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>						2
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	18
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		18
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1		1	5
<i>Grammatophora angulosa</i>						1
<i>Grammatophora marina</i>						2
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	12
<i>Guinardia striata</i>					1	1
<i>Lauderia annulata</i>				1		4
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	8
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	7
<i>Licmophora abbreviata</i>						1
<i>Melosira nummuloides</i>						1
<i>Melosira varians</i>		1				5
<i>Navicula ammophila</i>					1	2
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	1	1		8
<i>Odontella aurita</i>						2
<i>Paralia sulcata</i>	1					7
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	8
<i>Pleurosigma normanii</i>						1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	18
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	17
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1	1			2
<i>Rhabdonema minutum</i>		1				2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						3



<i>Rhizosolenia imbricata</i>						5
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	17
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						3
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	18
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>						1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1		4
<i>Surirella fastuosa</i>						1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	18
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1		16
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1	1			10
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1			3
<i>Thalassiosira eccentrica</i>						1
<i>Thalassiosira minuscula</i>						3
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>					1	2

Tabla 18 (continuación)

	E. Eloiza	Pta. Gloria	Pta. Felisa	Pta. Ines	Pta. Oscar	
	AC-15	AC-16	AC-17	AC-18N1	AC-19N1	f
Fecha muestreo	24-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1	2
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	2
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1	2
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1		5
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		1		5
<i>Amylax triacantha</i>		1		1		2
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1		5
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	9
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	8
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1		8
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	10
<i>Ceratium longipes</i>	1					1
<i>Ceratium macroceros</i>					1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1		7
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1			3
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1		16
<i>Dinophysis acuta</i>						2
<i>Dinophysis tripos</i>		1	1	1		3
<i>Dinophysis truncata</i>				1		1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						2
<i>Gonyaulax spinifera</i>			1	1	1	3
<i>Gonyaulax spp.</i>	1		1	1	1	6
<i>Gymnodinium spp.</i>					1	1
<i>Gyrodinium spp.</i>		1				3
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1			6
<i>Karenia brevis</i>				1		1
<i>Podolampas bipes</i>						1
<i>Polykrikos spp.</i>		1				4
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1			1	13
<i>Protoperidinium cerasus</i>			1			1
<i>Protoperidinium claudicans</i>						2
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	16
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1		4
<i>Protoperidinium divergens</i>			1			1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	12
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1		1		10
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1		10
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1		11
<i>Protoperidinium tristylum</i>						1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1		1		4
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						2
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1	1		12



<i>Protoperidinium cf. mite</i>						1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1		1		10
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1			1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1	1			6
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1		1	1		7
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1		12
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1		6
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1		6
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1		1	1	10
<i>Protoperidinium spp.</i>	1					4
<i>Ptychodiscus lunula</i>			1		1	2
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	13
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1	1	5
<i>Scrippsiella spp.</i>						1
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1	1			4

Tabla 18 (continuaci3n)

	E. Eloiza	Pta. Gloria	Pta. Felisa	Pta. Ines	Pta. Oscar	
	AC-15	AC-16	AC-17	AC-18N1	AC-19N1	f
Fecha muestreo	24-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	14
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>		1		1		7
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>57</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>47</b>	<b>814</b>



**Tabla 19.**  
Resultados de análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies  
para estaciones complementarias en la región de Magallanes.

	I. Shaffer	C. Albatros	I. Ofhidro	C. Fallos	B. Coruña	C. Valdes	P. Shoal
	MC01	MC02	MC03	MC04	MC05	MC06	MC07
Fecha muestreo	06/nov/10	06/nov/10	06/nov/10	06/nov/10	23/nov/10	23/nov/10	25/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1			
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>					1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1		1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1			1			
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1		1
<i>Eucampia cornuta</i>			1				
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>					1		1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1		1		
<i>Melosira spp.</i>		1					
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>		1	1	1			
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1			
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1				
<i>Proboscia alata</i>				1			



Tabla 19 (continuaci3n)

	I. Shaffer	C. Albatros	I. Ofhidro	C. Fallos	B. Coru3a	C. Valdes	P. Shoal
	MC01	MC02	MC03	MC04	MC05	MC06	MC07
Fecha muestreo	06/nov/10	06/nov/10	06/nov/10	06/nov/10	23/nov/10	23/nov/10	25/nov/10
<i>Pseudo-nitzschia cf. Australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. Pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. Pungens</i>		1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1		1	1		1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1		1		
<i>Stephanopyxis cf. Nipponica</i>				1		1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1					1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			1
<i>Thalassiosira gerloffi</i>		1	1	1			1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira rotula</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. Anguste-lineata</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. Decipiens</i>	1	1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. Delicatula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. Gerloffi</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira cf. Mendiolana</i>	1	1		1			
<i>Thalassiosira cf. Minuscula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. Rotula</i>		1					1
<i>Thalassiothrix spp.</i>		1	1				
<i>Tropidoneis spp.</i>			1	1			1
<i>Diatomeas pennadas</i> [ndet.]		1	1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1			1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1			1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1		
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1			1
<i>Ceratium spp.</i>	1		1				
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis caudata</i>					1		
<i>Dinophysis tripos</i>		1					
<i>Dinophysis spp.</i>	1		1	1		1	1
<i>Gyrodinium lachryma</i>		1	1				
<i>Gyrodinium cf. Fusus</i>	1	1					
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1			
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1			1			
<i>Peridinium sp.</i>		1		1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>		1	1	1			1
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		1			
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium leonis</i>		1					
<i>Protoperidinium oblongum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>				1			



Tabla 19 (continuación)

	I. Shaffer	C. Albatros	I. Ofhidro	C. Fallos	B. Coruña	C. Valdes	P. Shoal
	MC01	MC02	MC03	MC04	MC05	MC06	MC07
Fecha muestreo	06/nov/10	06/nov/10	06/nov/10	06/nov/10	23/nov/10	23/nov/10	25/nov/10
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1	1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1			
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1		1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>						1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1	1	1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
	Pto. Profundo	B. Felix	Cta. Estrella	B. Paulina	S. Las Nieves	S. Ballena	C. Bárbara
Fecha muestreo	MC08	MC09	MC10	MC11	MC12	MC13	MC14
25/nov/10	25/nov/10	25/nov/10	25/nov/10	25/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	26/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		1	1	1
<i>Bellerophon malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros concavicornis</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros lacinosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>				1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1			1	1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1					
<i>Diploneis spp.</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1			1		1
<i>Eucampia cornuta</i>					1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1				1	





INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISI3N INVESTIGACI3N EN ACUICULTURA

	Pto. Profundo	B. Felix		B. Paulina	S. Las Nieves	S. Ballena	C. Bárbara
	MC08	MC09	MC10	MC11	MC12	MC13	MC14
Fecha muestreo	25/nov/10	25/nov/10	25/nov/10	25/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	26/nov/10
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.			1			1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1				
<i>Guinardia striata</i>						1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1				1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>				1	1	1	
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>		1				1	1
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1		1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1			1	
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1		1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1			1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira gerloffi</i>				1		1	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1		1		1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffi</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.	1	1		1	1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1				1	
<i>Amylax triacantha</i>			1				1
<i>Ceratium furca</i>				1	1		
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1			1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1	1	
<i>Ceratium</i> spp.		1	1	1	1	1	1



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISI3N INVESTIGACI3N EN ACUICULTURA

	Pto. Profundo	B. Felix	Cta. Estrella	B. Paulina	S. Las Nieves	S. Ballena	C. B3rbara
	MC08	MC09	MC10	MC11	MC12	MC13	MC14
Fecha muestreo	25/nov/10	25/nov/10	25/nov/10	25/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	26/nov/10
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>	1	1				1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gyrodinium lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>fusus</i>				1			
<i>Gyrodinium</i> spp.		1		1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1		1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1			1	1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1				
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>						1	1
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1				1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1					1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> spp.		1					1
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1	1	1	1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.					1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>28</b>



Tabla 19 (continuaci3n)

	S. Peje	I. Alta	S. Duntze	B. Ainsworth	I. King	C. Ocasión	B. Romanche
	MC15	MC16	MC17	MC18	MC19	MC20	MC21
Fecha muestreo	27/nov/10	27/nov/10	27/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	28/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1				
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros affinis</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros similis</i>			1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1			
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>		1					
<i>Coscinodiscus centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis spp.</i>						1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>			1		1		
<i>Eucampia cornuta</i>					1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1		
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1			1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Gyrosigma spp.</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Licmophora spp.</i>							1
<i>Lithodesmium spp.</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira spp.</i>						1	
<i>Navicula spp.</i>			1				
<i>Nitzschia longissima</i>			1				
<i>Nitzschia spp.</i>	1						
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Planktoniella sol</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1			1	
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1		1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							



	S. Peje	I. Alta	S. Duntze	B. Ainsworth	I. King	C. Ocasión	B. Romanche
	MC15	MC16	MC17	MC18	MC19	MC20	MC21
Fecha muestreo	27/nov/10	27/nov/10	27/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	28/nov/10
<i>hizosolenia hebetata</i>	1				1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1			1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1				
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1		
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1			
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1		1		
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1			1	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1			
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>	1						
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1					1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1		1		1	
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>			1		1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				
<i>Ceratium spp.</i>	1						
<i>Corythodinium sp.</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>				1			
<i>Gyrodinium lachryma</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1				1	
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium brevipes</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>		1					
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				
<i>Protoperidinium pallidum</i>						1	
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							



Tabla 19 (continuación)

	S. Peje	I. Alta	S. Duntze	B. Ainsworth	I. King	C. Ocasión	B. Romanche
	MC15	MC16	MC17	MC18	MC19	MC20	MC21
Fecha muestreo	27/nov/10	27/nov/10	27/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	26/nov/10	28/nov/10
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1			1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1		1		1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>							1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>					1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>32</b>

Tabla 19 (continuación)

	I. Holgui	Cta. Wulaia	Pto. Toro	B. Lagrese	I. Unica
	MC22	MC23	MC24	MC25	MC26
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	01/dic/10	29/nov/10	29/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		
<i>Bellerochea malleus</i>	1				
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>					
<i>Chaetoceros cinctus</i>		1			
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		
<i>Chaetoceros concavicornis</i>					
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			1	
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>					
<i>Chaetoceros socialis</i>					
<i>Chaetoceros teres</i>	1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1			1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1		
<i>Chaetoceros spp.</i>		1			
<i>Cocconeis spp.</i>			1		
<i>Corethron pennatum</i>			1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>					
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>					
<i>Detonula pumila</i>		1			
<i>Diploneis spp.</i>					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1		
<i>Eucampia cornuta</i>					
<i>Eucampia zodiacus</i>					
<i>Fragillaria virescens</i>			1		



	I. Holgui	Cta. Wulaia	Pto. Toro	B. Lagrese	I. Unica
	MC22	MC23	MC24	MC25	MC26
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	01/dic/10	29/nov/10	29/nov/10
<i>Fragillaria</i> spp.					
<i>Grammatophora marina</i>		1		1	1
<i>Guinardia delicatula</i>					
<i>Guinardia striata</i>					
<i>Gyrosigma balticum</i>					
<i>Gyrosigma fasciola</i>					
<i>Gyrosigma</i> spp.					
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				
<i>Licmophora</i> spp.		1			1
<i>Lithodesmium</i> spp.					
<i>Melosira moniliformis</i>					
<i>Melosira</i> spp.					
<i>Navicula</i> spp.					
<i>Nitzschia longissima</i>					
<i>Nitzschia</i> spp.					
<i>Odontella aurita</i>					
<i>Planktoniella sol</i>					
<i>Pleurosigma directum</i>			1		
<i>Pleurosigma normanii</i>					
<i>Pleurosigma</i> spp.					
<i>Proboscia alata</i>					
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1			1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.			1		1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					
<i>Rhizosolenia pungens</i>					
<i>Rhizosolenia setigera</i>					
<i>Skeletonema costatum</i>					
<i>Stephanopyxis turris</i>					
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					
<i>Striatella unipunctata</i>					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					
<i>Thalassiosira delicatula</i>					
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					
<i>Thalassiosira minuscula</i>					
<i>Thalassiosira rotula</i>					
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					
<i>Thalassiothrix</i> spp.					
<i>Tropidoneis</i> spp.					
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>					
<i>Ceratium furca</i>		1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1	
<i>Ceratium</i> spp.					
<i>Corythodinium</i> sp.					1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1				
<i>Dinophysis caudata</i>					
<i>Dinophysis tripos</i>					



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISI3N INVESTIGACI3N EN ACUICULTURA

	I. Holgui	Cta. Wulaia	Pto. Toro	B. Lagrese	I. Unica
	MC22	MC23	MC24	MC25	MC26
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	01/dic/10	29/nov/10	29/nov/10
<i>Dinophysis</i> spp.					
<i>Gyrodinium lachryma</i>					
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>					
<i>Gyrodinium</i> spp.					
<i>Heterocapsa triquetra</i>					
<i>Karenia brevis</i>					
<i>Oxytoxum scolopax</i>					
<i>Peridinium</i> sp.					
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>					
<i>Preperidinium meunieri</i>			1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>					
<i>Proto-peridinium brevipes</i>	1		1		
<i>Proto-peridinium claudicans</i>			1	1	1
<i>Proto-peridinium conicoides</i>					
<i>Proto-peridinium conicum</i>					
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium depressum</i>					
<i>Proto-peridinium excentricum</i>			1	1	1
<i>Proto-peridinium leonis</i>		1			
<i>Proto-peridinium oblongum</i>					
<i>Proto-peridinium obtusum</i>			1	1	
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>					
<i>Proto-peridinium pallidum</i>				1	
<i>Proto-peridinium pellucidum</i>			1		
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>					
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1			
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>					
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>					
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>	1	1			
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>			1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					
<i>Scrippsiella</i> spp.	1	1	1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha fibula</i>					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>					
<b>CILIADOS</b>					
<i>Myrionecta rubra</i>		1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>					
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1	1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>16</b>



Tabla 19 (continuaci3n)

	Rio Douglas	S. Grandi	B. Tekenica	
	MC27	MC28	MC29	f
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	29/nov/10	
<b>DIATOMEAS</b>				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		12
<i>Bellerochea malleus</i>				1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			10
<i>Chaetoceros affinis</i>				3
<i>Chaetoceros cinctus</i>				6
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			9
<i>Chaetoceros concavicornis</i>				1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			8
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			10
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				4
<i>Chaetoceros debilis</i>				15
<i>Chaetoceros decipiens</i>				10
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	17
<i>Chaetoceros didymus</i>				8
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1		1	5
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				10
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	16
<i>Chaetoceros similis</i>				6
<i>Chaetoceros socialis</i>				6
<i>Chaetoceros teres</i>				3
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				15
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1	15
<i>Chaetoceros spp.</i>				2
<i>Cocconeis spp.</i>				2
<i>Corethron pennatum</i>	1			8
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1			3
<i>Coscinodiscus janischii</i>				8
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1
<i>Cylindrotheca closterium</i>				11
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>				2
<i>Detonula pumila</i>				4
<i>Diploneis spp.</i>				3
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	14
<i>Eucampia cornuta</i>				6
<i>Eucampia zodiacus</i>				4
<i>Fragillaria virescens</i>	1	1		4
<i>Fragillaria spp.</i>				2
<i>Grammatophora marina</i>				4
<i>Guinardia delicatula</i>				8
<i>Guinardia striata</i>				2
<i>Gyrosigma balticum</i>				2
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1
<i>Gyrosigma spp.</i>	1			2
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	14
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		18
<i>Licmophora abbreviata</i>				3
<i>Licmophora spp.</i>				3
<i>Lithodesmium spp.</i>				1
<i>Melosira moniliformis</i>				7
<i>Melosira spp.</i>				2
<i>Navicula spp.</i>				1
<i>Nitzschia longissima</i>				7
<i>Nitzschia spp.</i>				1
<i>Odontella aurita</i>				1
<i>Planktoniella sol</i>				1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		9
<i>Pleurosigma normanii</i>				2
<i>Pleurosigma spp.</i>				3
<i>Proboscia alata</i>				1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	29
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	28
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				9
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1			3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				2





Tabla 19 (continuaci3n)

	Rio Duglas	S. Grandi	B. Tekenica	
	MC27	MC28	MC29	f
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	29/nov/10	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1
<i>Rhizosolenia pungens</i>				9
<i>Rhizosolenia setigera</i>				8
<i>Skeletonema costatum</i>				12
<i>Stephanopyxis turris</i>				7
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				5
<i>Striatella unipunctata</i>				1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				10
<i>Thalassiosira delicatula</i>				10
<i>Thalassiosira gerloffi</i>				8
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1
<i>Thalassiosira minuscula</i>				2
<i>Thalassiosira rotula</i>				7
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>				6
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		9
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1		11
<i>Thalassiosira cf. gerloffi</i>			1	7
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>			1	7
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				2
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				5
<i>Thalassiothrix spp.</i>				3
<i>Tropidoneis spp.</i>				7
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				2
<b>DINOFLAGELADOS</b>				
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	26
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1			12
<i>Amylax triacantha</i>				2
<i>Ceratium furca</i>	1			9
<i>Ceratium fusus</i>	1			10
<i>Ceratium lineatum</i>	1			15
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			12
<i>Ceratium spp.</i>				9
<i>Corythodinium sp.</i>				2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	21
<i>Dinophysis caudata</i>				4
<i>Dinophysis tripos</i>				1
<i>Dinophysis spp.</i>				6
<i>Gyrodinium lachryma</i>				2
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>				3
<i>Gyrodinium spp.</i>				3
<i>Heterocapsa triquetra</i>				6
<i>Karenia brevis</i>				1
<i>Oxytoxum scolopax</i>				2
<i>Peridinium sp.</i>				2
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1			6
<i>Polykrikos schwartzii</i>				4
<i>Preperidinium meunieri</i>				9
<i>Protoceratium reticulatum</i>				3
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1			5
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			10
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1
<i>Protoperidinium conicum</i>				6
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1			7
<i>Protoperidinium depressum</i>				2
<i>Protoperidinium excentricum</i>				11
<i>Protoperidinium leonis</i>	1			3
<i>Protoperidinium oblongum</i>				5
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1			7
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				2
<i>Protoperidinium pallidum</i>				3
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1			6
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1			7
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				3
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				3



Tabla 19 (continuación)

	Rio Douglas	S. Grandi	B. Tekenica	
	MC27	MC28	MC29	f
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	29/nov/10	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1			6
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1			6
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				4
<i>Scrippsiella spp.</i>				11
<i>Dinoflagelados indet.</i>				4
<b>SILICOFLAGELADOS</b>				
<i>Dictyocha fibula</i>				1
<i>Dictyocha speculum</i>				8
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>				
<i>Ebria tripartita</i>				3
<b>CILIADOS</b>				
<i>Myrionecta rubra</i>				6
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>				
<i>Euglenofíceas indet.</i>				8
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>878</b>



**Tabla 20.**  
Índice G para muestras cualitativas para estaciones  
complementarias en la región de Aysén.

Nº Est.	Localidad	Índice G
AC-01	I. Tahuenahuec-E. Parra	0,26
AC-02	I. Filomena	-0,40
AC-03	I. Level	0,38
AC-04	I. Las Madrinas	0,21
AC-05	I. Italia	0,17
AC-06	G. Smith	0,07
AC-07	E. Balladares	0,41
AC-08	I. Fitz Roy	0,14
AC-09	I. Prieto	0,17
AC-10	B. Erasmo-R. cupquelan	0,16
AC-11	I. San José	0,04
AC-12	Garrao Chico	0,05
AC-13	E. Cupquelan	0,50
AC-14	Pta. Leopardo	0,50
AC-15	E. Eloiza	-0,02
AC-16	Pta. Gloria	-0,11
AC-17	Pta. Felisa	-0,09
AC-18N1	Pta. Ines	-0,17
AC-19N1	Pta. Oscar	0,26



**Tabla 21.**  
Índice G para muestras cualitativas para estaciones  
complementarias en la región de Magallanes.

Nº Est.	Localidad	Índice G
MC01	I. Shafer	0,37
MC02	C. Albatros	0,17
MC03	I. Ofhidro	0,14
MC04	C. Fallos	0,22
MC05	B. Coruña	0,48
MC06	C. Valdes	0,64
MC07	P. Shoal	0,50
MC08	Pto. Profundo	0,61
MC09	B. Felix	0,29
MC10	Cta. Estrella	0,45
MC11	B. Paulina	0,43
MC12	S. Las Nieves	0,48
MC13	S. Ballena	0,32
MC14	C. Bárbara	0,21
MC15	S. Peje	0,53
MC16	I. Alta	0,30
MC17	S. Duntze	0,51
MC18	B. Ainsworth	0,47
MC19	I. King	0,53
MC20	C. Ocasión	0,35
MC21	B. Romanche	0,23
MC22	I. Holgui	0,09
MC23	Cta. Wulaia	0,29
MC24	Pto. Toro	0,17
MC25	B. Lagrese	0,13
MC26	I. Única	0,13
MC27	Rio Duglas	0,08
MC28	S. Grandi	0,83
MC29	B. Tekenica	0,67



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISIÓN INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA

Tabla 22.  
Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) para estaciones complementarias en la región de Aysén.

	AC-01		AC-02		AC-03		AC-04		AC-05		AC-06	
	I. Tahuenahuec-E. Parra		I. Filomena		I. Level		I. Las Madrinás		I. Italia		G. Smith	
	14-nov-10		14-nov-10		14-nov-10		21-nov-10		21-nov-10		21-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	400	0	0	0	400	0	0	0	400	0	200
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	17.400	4.400	0	0	16.600	6.800	0	0	7.600	2.400	5.200	2.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	10.200	2.200	4.400	1.800	0	0	400	400	41.600	19.400	6.400	2.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0	1.800	400
<i>Chaetoceros debilis</i>	19.800	4.600	0	1.600	37.800	17.600	0	800	14.800	8.600	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.400	400	0	0	8.800	2.400	800	0	47.400	33.000	9.200	2.400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	400
<i>Chaetoceros didymus</i>	7.000	2.000	0	400	1.600	400	0	400	2.000	1.000	2.400	1.200
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	11.400	3.800	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	14.200	2.000	1.000	0	6.600	2.400	1.800	1.600	7.200	2.200	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	6.000	2.400	0	0	12.600	2.400	0	0	6.800	1.600	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	4.600	2.000	0	1.600
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	4.600	0	0	600	0	400	0	0	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	16.600	0	0	0	2.000	800	0	0	0	600	5.200	2.400
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	200	200	0	0	0	200	600	200	200	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	6.200	1.000	400	600	1.200	400	200	0	23.400	11.000	3.800	2.400
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.400	600	400	400	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	10.400	1.600	1.000	400	0	0	600	200	1.800	600	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.400	2.400	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	200
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0	200
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	6.600	2.400	0	0
<i>Pinnularia</i> spp.	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	17.800	11.000	1.200	0	17.800	14.200	6.200	3.400	27.600	24.200	8.200	6.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	7.600	8.400	4.800	2.400	19.200	5.000	17.000	11.000	210.000	169.000	10.200	14.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.400	400	400	400	0	200	0	0	8.400	2.400	600	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	24.000	10.800	39.600	17.600	32.200	12.600	68.400	28.400	0	0	104.800	44.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	2.000	0	800	0	0	4.400	1.200	0	0	5.800	4.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	26.800	10.800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	17.600	2.400	1.600	0	1.200	400	0	0	1.800	2.200	800	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	7.200	1.800	800	400	31.600	7.800	400	1.200	1.600	400	1.000	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	1.000	400	0	0	800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	400	0	400	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0



Tabla 22 (continuaci3n)

	AC-01		AC-02		AC-03		AC-04		AC-05		AC-06	
	I. Tahuenahuec-E. Parra		I. Filomena		I. Level		I. Las Madrinas		I. Italia		G. Smith	
	14-nov-10		14-nov-10		14-nov-10		21-nov-10		21-nov-10		21-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS												
<i>Alexandrium catenella</i>	1.600	800	0	0	1.600	600	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	1.200	200	0	0	200	0	200	200	400	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	200
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	200	200	0	200	200	200	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	200	0	0	200
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scippsella trochoidea</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200	0	200
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	200	0	0	200	200	0	0	0	0	200
TOTAL DIATOMEAS	194.400	60.400	58.000	31.400	217.400	87.600	101.400	50.800	428.400	288.200	166.800	88.000
TOTAL DINOFLAGELADOS	3.200	2.000	200	1.200	2.800	1.600	800	1.600	1.200	400	800	1.000
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	200	200	0	0	200	200	0	0	0	0	200
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	197.600	62.600	58.400	32.600	220.200	89.400	102.400	52.400	429.600	288.600	167.600	89.200



Tabla 22 (continuaci3n)

	AC-07		AC-08		AC-09		AC-10		AC-11		AC-12	
	E. Balladares		I. Fitz Roy		I. Prieto		B. Erasmo-R. Cupquellan		I. San Jos3		Garrao Chico	
	21-nov-10		22-nov-10		21-nov-10		23-nov-10		22-nov-10		22-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	400	600	0	0	0	400	0	0	0	400
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	600	400	0	0	0	0	400	800
<i>Chaetoceros compressus</i>	7.600	1.200	13.600	4.200	3.000	0	0	0	10.600	4.400	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	8.800	4.400	16.800	6.200	5.800	1.600	0	0	11.800	4.200	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	1.000	400	400	0	1.200	400	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	8.400	1.600	39.800	0	11.600	2.400	0	0	24.800	14.200	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.400	1.600	3.200	0	9.400	1.600	0	800	6.800	4.200	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.000	400	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	9.800	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	400	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	4.600	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	5.800	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Corelthron pennatum</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	8.000	3.200	400	200	0	200	200	200	200	0
<i>Detonula pumila</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	7.200	2.400	18.200	6.400	24.200	0	0	400	17.600	5.800	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicalula</i>	400	200	1.200	400	400	0	800	400	1.200	400	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	1.400	800	2.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	400	2.400	1.200	0	1.600	3.200	2.400	3.200	800	5.600	2.600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	200	0	0	0	200	0	200	0	200	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	200
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	4.200	2.400	600	400	400	2.400	2.400	3.600	13.000	8.600	5.000	5.800
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	8.600	11.000	61.800	51.000	17.200	11.200	2.200	1.200	45.600	25.600	800	2.000
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	6.200	1.200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.200	800	460.400	241.000	843.600	461.800	433.200	237.600	59.400	35.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	1.200	800	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	600
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	600
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	9.400	6.600	21.600	12.400	5.000	2.400	7.000	3.200	800	200	1.200	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	3.800	2.200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	800	1.200	10.800	4.600	400	200	7.800	4.200	1.800	200	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	7.800	3.000	14.400	6.200	1.000	400	3.000	1.400	7.000	4.000	600	200
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	0	400	600	0	0	0	4.800	2.200	600	400	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	400	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0



Tabla 22 (continuación)

	AC-07		AC-08		AC-09		AC-10		AC-11		AC-12	
	E. Balladares		I. Fitz Roy		I. Prieto		B. Erasmo-R. Cupquellan		I. San José		Garrao Chico	
	21-nov-10		22-nov-10		21-nov-10		23-nov-10		22-nov-10		22-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	400	0	1.200	600	6.000	3.600	0	0	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	400	0	0	200	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	200	400	1.400	800	0	200	200	0	400	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	200	1.600	800	800	200	0	200
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	400	200	400	200	600	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	200	0	200	0	200	800	400	200	200	200	0
<i>Prorocentrum meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	200	0	200	0	400	200	200	0	0	200
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	600	200	0	0	0	0	400	200	0	200
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	200	200	0	400	200	200	0	200	0	0	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	0	200	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scippsella trochoidea</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	73.400	42.400	230.600	99.600	552.600	268.200	887.000	488.200	584.200	313.400	74.200	49.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	1.000	2.600	1.000	3.800	2.000	10.200	6.000	2.800	1.600	2.000	1.400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	74.000	43.400	233.200	100.600	556.400	270.200	897.200	494.400	587.000	315.000	76.200	50.800





	AC-13		AC-14		AC-15		AC-16		AC-17	
	E. Cupquellan		Pta. Leopardo		E. Eloiza		Pta. Gloria		Pta. Felisa	
	22-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		23-nov-10		24-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	400	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	1.600	2.200	0	8.400	4.200	20.800	12.800	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.800	400	0	0	0	0	15.200	4.400	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	400	0	0	5.400	2.200	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	400	0	800	3.600	2.200	17.400	9.000	600	200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	1.200	200	5.600	2.000	1.600	1.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	400	0	0	0	0	2.600	1.600	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	5.600	1.000	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	13.200	2.400	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	1.800	0	2.400	0	0	400
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	200	400	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	0	0	200	0	0	0	200	600	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	1.200	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	200	0	0	400	0	1.200	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylinthus danicus</i>	1.000	400	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Leptocylinthus minimus</i>	0	800	0	0	0	0	4.800	1.800	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Navicula amorphilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	200	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Paralia sulcata</i>	0									



Tabla 22 (continuaci3n)

	AC-13		AC-14		AC-15		AC-16		AC-17	
	E. Cupquellan		Pta. Leopardo		E. Eloiza		Pta. Gloria		Pta. Felisa	
	22-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		23-nov-10		24/nov/10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS										
<i>Alexandrium catenella</i>	600	0	400	0	200	0	3.400	2.200	200	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	200	400	200	0	200	1.200	400	1.000	400
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	1.600	800	400	200	0	200	600	200	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	0	0	0	0	0	600	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	200
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	0	200	0	0	200	400	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scippsisella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
SILICOFLAGELADOS										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	1.144.400	476.600	68.400	29.800	51.200	31.400	295.400	137.800	47.200	32.200
TOTAL DINOFLAGELADOS	4.000	1.200	1.800	400	200	600	9.000	4.400	1.600	1.600
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL 3TROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.148.400	477.800	70.200	30.200	51.400	32.000	304.400	142.200	48.800	33.800



Tabla 22 (continuación)

	AC-18N1		AC-19N1	
	Pla. Inés		Pla. Oscar	
	23-nov-10		24-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>				
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	400
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	3.000	1.600	0	400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.600	400	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1.600	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	3.400	1.800	400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.400	400	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	400
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	400
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	1.000	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	400	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	400	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	600	200
<i>Corethron pennatum</i>	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	800	0	400
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	2.000	2.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	200	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	200	0	0	200
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0
<i>Pinnularia</i> spp.	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	200	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	9.400	6.200	14.400	7.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	11.800	12.200	38.400	17.000
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	16.600	7.800	2.400	800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	200	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	400	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.200	600	400	200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.200	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	400	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	200	0	0	0



Anexo 22 (continuación)

	AC-18N1		AC-19N1	
	Plta. Inés		Plta. Oscar	
	23-nov-10		24-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>				
<i>Alexandrium catenella</i>	1.800	800	200	0
<i>Alexandrium ostentfeldii</i>	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	200	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	200	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	200	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0
<i>Proceratium reticulatum</i>	400	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	200	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	200	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>				
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	53.600	33.800	61.200	31.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.800	1.400	1.400	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	57.400	35.400	62.600	32.000



Tabla 23.  
Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) para estaciones complementarias en la regi3n de Magallanes.

	I. Shafer		C. Albatros		I. Ofhidro		C. Fallos		B. Ainsworth		B. Coru3a		C. Valdes	
	06-nov-10		06-nov-10		06-nov-10		06-nov-10		23-nov-10		23-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	2	17				21	7			10	4	6		3
<i>Cerataulina pelagica</i>	3	55	14	21	48		166	22	128	46		15	6	6
<i>Chaetoceros affinis</i>														
<i>Chaetoceros cinctus</i>	84	4	7	17					842	468	1.871	126	794	247
<i>Chaetoceros compressus</i>										67	98	52	1.491	129
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	381	38	843	74	1.481	44	177	423	44	166	623		466	154
<i>Chaetoceros decipiens</i>									8					
<i>Chaetoceros diadema</i>	44	166	623	847	85	1.584	2.448	836	61	323	135	88	171	224
<i>Chaetoceros didymus</i>		173	125							9	46	71	18	6
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>												467	15	
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>	15	33	14	65	73	122	39		42	158	64			
<i>Chaetoceros spp.</i>	84	465	157	33	1.331			84	358	26	488	256	9	33
<i>Coscinodiscus spp.</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>	84	15		2	16					43	19	5	17	
<i>Detonula pumila</i>	9	24	17	13										
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>		17	41	60	15	84								
<i>Fragilaria spp.</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	84	16	599	86	446	39	661	436	244	191	29	47	449	1.206
<i>Gyrosigma spp.</i>			3											
<i>Leptocylindrus danicus</i>	144	433	138	651		247	43	220	24	16	269	368	421	84
<i>Leptocylindrus minimus</i>	646	157	36	147	432	661	38	244	8	128	62	33	46	9
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>													3	1
<i>Pleurosigma directum</i>													2	
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. Australis</i>	95	83	17	10	6	21	10	8	18	2	11	23	15	6
<i>P. cf. Pseudodelicatissima</i>	5.783	178	844	658	36	933	436	64		16		44		52
<i>Pseudo-nitzschia cf. Pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>	3		6		2	4				2	1			
<i>Skeletonema costatum</i>												524	754	660
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	8	46	12	35	4			12	14	36	2.087	414	126	410
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>											16	119		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	66	525	100	262		80	224	433	52	220		26	33	149
<i>Thalassiosira rotula</i>													84	28
<i>Thalassiosira cf. Anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira cf. Decipiens</i>														
<i>Thalassiosira cf. Delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. Gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. Rotula</i>		6	13	8										
<i>Thalassiosira spp.</i>	99	17	247	8	86	3	65	13						
DINOFLAGELADOS														
<i>Alexandrium catenella</i>	5	1	11	10		4	14	16						3
<i>Ceratium lineatum</i>	6	15	2	11	4	9	2	10	1		2	2		
<i>Ceratium pentagonum</i>	2		1	1			5				1	5		
<i>Dinophysis acuminata</i>	3		1	2		2		2		2			2	
<i>Dinophysis spp.</i>									1					
<i>Gyrodinium cf. Lachryma</i>														
<i>Gyrodinium sp. 3</i>									6	8		3	1	
<i>Gyrodinium spp.</i>	4	6	13	4	5	2	1	1						
<i>Polykrikos schwartzii</i>												1		
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>										1		1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>		2	2	2			1	2						



Tabla 23 (continuación)

	I. Shafer		C. Albatros		I. Ofhidro		C. Fallos		B. Ainsworth		B. Coruña		C. Valdes	
	06-nov-10		06-nov-10		06-nov-10		06-nov-10		23-nov-10		23-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	2	2	2					1	1	3	2		
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>	3	2			2		2	3		3	1	1		
<b>CILIADOS</b>														
<i>Mesodinium rubrum</i>	4	1	3		1	6			1	1				
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>														
<i>Euglenofíceas indet.</i>														
TOTAL DIATOMEAS	7.634	2.468	3.856	2.997	4.061	3.843	4.314	2.795	1.843	1.927	5.823	2.684	4.920	3.407
TOTAL DINOFLAGELADOS	24	28	32	32	11	17	25	34	9	15	7	15	3	3
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	4	1	3	0	1	6	0	0	1	1	0	0	0	0



Tabla 23 (continuaci3n)

	P. Shoal		Pto. Profundo		B. Felix		Cta. Estrella		B. Paulina		S. Las Nieves		S. Ballena	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		26-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	4	12	26		8	4	6					2
<i>Cerataulina pelagica</i>	4			3	14	7	13		8	12	24	68	6	
<i>Chaetoceros affinis</i>														
<i>Chaetoceros cinctus</i>	233		99	468	3	18	8			37	366	1.725	26	467
<i>Chaetoceros compressus</i>	476													
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	84													
<i>Chaetoceros debilis</i>	656	32	933	436	64		82	387	218	38	6	74	27	192
<i>Chaetoceros decipiens</i>		660	17		42	158	64							
<i>Chaetoceros diadema</i>	17	9		16	28	147	234	464	31	240	28	153	42	522
<i>Chaetoceros didymus</i>		4	33	244	8	29	13	561	124	36	28	166	71	26
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>		387	26			84	15	48	28	525		247	43	220
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>	32	416			29	173	258	191	36	74	142	396	812	473
<i>Chaetoceros spp.</i>	21	47	356	281	164		82	29	84	130	161	279	34	119
<i>Coscinodiscus spp.</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>	3			17	7	12	16	11	6			20	44	6
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>	2	1	5						2	2	1	10	80	
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragilaria spp.</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	38	200	28	73		5							23	181
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>	263	159			2		9	21	5	4	35	11	4	10
<i>Leptocylindrus minimus</i>	86	23	443	68	521	36	19	22	137	64	21	312	23	114
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>	2													
<i>Pleurosigma directum</i>								2						
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3	24	26	1	29	31	8	14		12	29	31	44	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	158	64	211	432	264	551		14	149	80	12	286	161	738
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				1	2			1	1	2	3		
<i>Skeletonema costatum</i>	172	496	95	53	1.335	644	261	143	173	468	412	18	105	36
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		2	6	3	3	64	17		28	52	3	42		11
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	80	5	7	7	4		6	3	10			18	20	99
<i>Thalassiosira rotula</i>	25	9	11		29		92	17				68	40	32
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							8		17					
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	32	218	108	166	1.067	447	284	32	55		20	113	38	
DINOFLAGELADOS														
<i>Alexandrium catenella</i>	18	35						2	4		15	8		
<i>Ceratium lineatum</i>					26	3	6				3	6	2	2
<i>Ceratium pentagonum</i>						2	3	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	2			3	1	2	1						
<i>Dinophysis spp.</i>	1									1	2	1		
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>														
<i>Gyrodinium sp. 3</i>		2								1	3	4		
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>				1		1								
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>			1											
<i>Protoperidinium pellucidum</i>											1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	2	5	3	7	1				1		1	1	1	2
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>		3	1	1	2									



Tabla 23 (continuación)

	P. Shoal		Pto. Profundo		B. Felix		Cta. Estrella		B. Paulina		S. Las Nieves		S. Ballena	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		26-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>CILIADOS</b>														
<i>Mesodinium rubrum</i>			4		11					5	2			
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	2				16	14	17	22	15	2	26			
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.388	2.757	2.408	2.280	3.640	2.408	1.488	1.971	1.101	1.792	1.290	4.040	1.642	3.248
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	22	47	5	9	32	7	11	4	5	2	25	20	3	4
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	2	0	4	0	27	14	17	22	15	7	28	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.412	2.804	2.417	2.289	3.699	2.429	1.516	1.997	1.121	1.801	1.343	4.060	1.645	3.252
	C. Bárbara		S. Peje		I. Alta		S. Duntze		I. King		C. Ocasión		B. Romanche	
	27-nov-10		27-nov-10		27-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		28-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>														4
<i>Cerataulina pelagica</i>					7	20	4		8		10	11	31	116
<i>Chaetoceros affinis</i>														
<i>Chaetoceros cinctus</i>	155	658												
<i>Chaetoceros compressus</i>							63	122	16	13	221	10		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	19	3	41	22	10									
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	18	47	30	34	92	68	165	392	208	328	161	80	174	256
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>			6	158		8	467	15	84	6	384	25		8
<i>Chaetoceros didymus</i>	102	672	412	339	9	24	15	66	102	83	64	71	161	34
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>												8		
<i>Chaetoceros radicans</i>													38	115
<i>Chaetoceros similis</i>														9
<i>Chaetoceros socialis</i>			14	149	80						63	182		
<i>Chaetoceros spp.</i>		42	160	38	94	37			58	25	17	99		44
<i>Coscinodiscus spp.</i>									6	7	15	9		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		8	24	14	6	10	28						3	
<i>Detonula pumila</i>						18						6	6	
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>													10	49
<i>Guinardia delicatula</i>	285	132	81	14	50	62	79	22	35	20	4	36	14	5
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>					14	37	20	16	75		22	47		
<i>Leptocylindrus minimus</i>	325	19	74	20									20	31
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>	1	1	1							1				
<i>Pleurosigma directum</i>					1				2	3				
<i>Proboscia alata</i>				2										
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	43	291	22	10									60	52
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	240	81	173	468	229	45	84	243	416	164	120	362	1.527	836
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>													8	
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>	8		3	11	6		4	15	27	32	10	16		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	6	8	21	10	13		4			38		2		
<i>Thalassiosira delicatula</i>													6	10
<i>Thalassiosira gerloffi</i>					361	27								
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	17	247	8						86	3	65	12	45	19
<i>Thalassiosira rotula</i>	47	62	35	23										
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>									3		1			
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				46										
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>													81	24
<i>Thalassiosira cf. gerloffi</i>												3	11	8
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	45	61	55	289	122	83	66	157	36	468	145		203	396





## INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISI3N INVESTIGACI3N EN ACUICULTURA

	C. Bárbara	S. Peje	I. Alta	S. Duntze	I. King	C. Ocasión	B. Romanche		C. Bárbara	S. Peje	I. Alta	S. Duntze	I. King	C. Ocasión
	27-nov-10	27-nov-10	27-nov-10	26-nov-10	26-nov-10	26-nov-10	28-nov-10		27-nov-10	27-nov-10	27-nov-10	26-nov-10	26-nov-10	26-nov-10
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>			22	18										
<i>Ceratium lineatum</i>	7	5							2	5	2	3		
<i>Ceratium pentagonum</i>				2			1							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		2	6	3	2							1
<i>Dinophysis</i> spp.		1					1	1	2		1	1		
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>													3	
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	8	3							2	2	2	1	2	1
<i>Gyrodinium</i> spp.														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Preperidinium meunieri</i>													1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>										1				
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				3									3	1
<i>Protoperidinium</i> spp.		1												
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.	1	14	2		4	3	2	6	6	2	3			1
	C. Bárbara		S. Peje		I. Alta		S. Duntze		I. King		C. Ocasión		B. Romanche	
	27-nov-10		27-nov-10		27-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		28-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>CILIADOS</b>														
<i>Mesodinium rubrum</i>		4			3	1	2	1	6					
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.					15	4	26	28	3	6			6	12
TOTAL DIATOMEAS	1.311	2.332	1.160	1.647	1.094	439	999	1.048	1.162	1.191	1.302	979	2.398	2.016
TOTAL DINOFLAGELADOS	17	25	24	25	10	6	6	7	12	10	8	5	9	4
TOTAL SILICOFAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	4	0	0	18	5	28	29	9	6	0	0	6	12
TOTAL	1.328	2.361	1.184	1.672	1.122	450	1.033	1.084	1.183	1.207	1.310	984	2.413	2.032

	I. Holgui		Cta. Wulaia		B. Lagrese		Pto. Toro	
	30-nov-10		30-nov-10		01-dic-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		8	24			6	7	
<i>Cerataulina pelagica</i>	240	66		80	346	113	128	44
<i>Chaetoceros affinis</i>				11				
<i>Chaetoceros cinctus</i>	163	15	142		20		5	11
<i>Chaetoceros compressus</i>	8						12	4
<i>Chaetoceros constrictus</i>								
<i>Chaetoceros convolutus</i>			4		8	3		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							16	
<i>Chaetoceros debilis</i>	8	12		22	114	329	17	35
<i>Chaetoceros decipiens</i>	6	8						
<i>Chaetoceros diadema</i>	15		23	54		27	43	216
<i>Chaetoceros didymus</i>	2	16		21			321	164
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>								
<i>Chaetoceros radicans</i>	13		47	158	8			
<i>Chaetoceros similis</i>								
<i>Chaetoceros socialis</i>								
<i>Chaetoceros</i> spp.			12	9	125	35		
<i>Coscinodiscus</i> spp.								
<i>Cylindrotheca closterium</i>		6		7				
<i>Detonula pumila</i>	1	10	8		12			
<i>Ditylum brightwellii</i>								
<i>Eucampia zodiacus</i>								
<i>Fragillaria</i> spp.			36		23	15		
<i>Guinardia delicatula</i>	62	43						35
<i>Gyrosigma</i> spp.								
<i>Leptocylindrus danicus</i>								
<i>Leptocylindrus minimus</i>	46	9	8	15	4		46	4
<i>Licmophora abbreviata</i>								



<i>Nitzschia longissima</i>								
<i>Pleurosigma directum</i>								3
<i>Proboscía alata</i>								
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	381	464	381	61	26		283	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	481	145	200	395	467	64	247	3
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				3		1		
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	65	6	15				4	10
<i>Rhizosolenia setigera</i>								
<i>Skeletonema costatum</i>								
<i>Thalassionema nitzschoides</i>								
<i>Thalassiosira delicatula</i>			3	16	27	61	44	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>								
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	10	3	186	15	17	38		
<i>Thalassiosira rotula</i>								
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>								
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>								
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	66	12	74		52	9		22
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	7		6	2	3	11		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>								
<i>Thalassiosira spp.</i>	488						13	5
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Alexandrium catenella</i>				1				
<i>Ceratium lineatum</i>		4				2	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>				3		3		1
<i>Dinophysis acuminata</i>			1				2	
<i>Dinophysis spp.</i>				1	2	1		
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>								
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	1					2		
<i>Gyrodinium spp.</i>								
<i>Polykrikos schwartzii</i>								
<i>Preperidinium meunieri</i>	2							
<i>Protoperidinium claudicans</i>								
<i>Protoperidinium conicoides</i>								
<i>Protoperidinium conicum</i>								1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	3			3		2		
<i>Protoperidinium spp.</i>								
<i>Scrippsiella spp.</i>		2	5	2				2
<i>Dinoflagelados indet.</i>		2					3	6

Tabla 23 (continuación)

	I. Holgui		Cta. Wulaia		B. Lagrese		Pto. Toro	
	30-nov-10		30-nov-10		01-dic-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>CILIADOS</b>								
<i>Mesodinium rubrum</i>			2			1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>								
<i>Euglenoficeas indet.</i>	21				33	42	15	
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.062	823	1.169	869	1.252	712	1.186	556
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	6	8	6	10	2	10	6	11
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	21	0	2	0	33	43	16	1
<b>TOTAL</b>	2.089	831	1.177	879	1.287	765	1.208	568



Tabla 23 (continuación)

	I. Unica		S. Grandi		B. Tekenica		Rio Duglas	
	29-nov-10		30-nov-10		30-nov-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	15	8	4				4	3
<i>Cerataulina pelagica</i>	71		81	38		206	100	17
<i>Chaetoceros affinis</i>			4		6			
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1.502		15	9		6	18	
<i>Chaetoceros compressus</i>								
<i>Chaetoceros constrictus</i>								
<i>Chaetoceros convolutus</i>			6		3	1	10	3
<i>Chaetoceros curvisetus</i>								
<i>Chaetoceros debilis</i>	9		21		18	47		29
<i>Chaetoceros decipiens</i>					8	3		
<i>Chaetoceros diadema</i>		35	54	10	241	62	293	421
<i>Chaetoceros didymus</i>	46			82	219	63	192	68
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>								
<i>Chaetoceros radicans</i>		16	132	36				
<i>Chaetoceros similis</i>								
<i>Chaetoceros socialis</i>								
<i>Chaetoceros spp.</i>	138	10	7		18	21	83	52
<i>Coscinodiscus spp.</i>								
<i>Cylindrotheca closterium</i>	3	1	5	2				
<i>Detonula pumila</i>	5		11	21		4	6	2
<i>Ditylum brightwellii</i>								
<i>Eucampia zodiacus</i>								
<i>Fragilaria spp.</i>		12						
<i>Guinardia delicatula</i>				2	7	27		3
<i>Gyrosigma spp.</i>								
<i>Leptocylindrus danicus</i>								
<i>Leptocylindrus minimus</i>	15	27	24	6		7	6	13
<i>Licmophora abbreviata</i>					5			
<i>Nitzschia longissima</i>								
<i>Pleurosigma directum</i>			5			19	3	2
<i>Proboscia alata</i>								
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	466	23	365	42			11	19
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.392	64	2.477	425	469	65	16	166
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	6	7			3	13		1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	8		4		3	3	6	
<i>Rhizosolenia setigera</i>								
<i>Skeletonema costatum</i>								
<i>Thalassionema nitzschoides</i>								
<i>Thalassiosira delicatula</i>		8			2	16	2	13
<i>Thalassiosira gerloffii</i>								
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					46	35	68	10
<i>Thalassiosira rotula</i>								
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>								
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>								
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>								
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		5	6	13	4			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>								
<i>Thalassiosira spp.</i>	5	12	7	19	33	81	16	29
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Alexandrium catenella</i>								
<i>Ceratium lineatum</i>	6	4						
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	2	4				
<i>Dinophysis acuminata</i>								
<i>Dinophysis spp.</i>	1		1					
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>								
<i>Gyrodinium sp. 3</i>			4	7	3	4	5	1
<i>Gyrodinium spp.</i>								
<i>Polykrikos schwartzii</i>								
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	2	1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>								
<i>Protoperidinium conicoides</i>								
<i>Protoperidinium conicum</i>								
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1	1						
<i>Protoperidinium spp.</i>								
<i>Scrippsiella spp.</i>		5	3	6	11	2		
<i>Dinoflagelados indet.</i>	5	14	2				6	2



Tabla 23 (continuación)

	I. Unica		S. Grandi		B. Tekenica		Río Duglas	
	29-nov-10		30-nov-10		30-nov-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>CILIADOS</b>								
<i>Mesodinium rubrum</i>	2	3					2	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>								
<i>Euglenoficeas indet.</i>								
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.681	228	3.228	705	1.085	679	834	851
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	13	25	12	18	16	7	11	3
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	2	3	0	0	0	0	2	1
<b>TOTAL</b>	3.696	256	3.240	723	1.101	686	847	855



**Tabla 24.**

Concentración de clorofila a ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ) integrada a 0-10 m y 10-20 m para estaciones complementarias en la región de Aysén.

Estación	Localidad	0 - 10	10 - 20
AC-01	ISLA TAHUENAHUEC-E.PARRA	3,50	5,81
AC-02	ISLA FILOMENA	0,71	0,64
AC-03	ISLA LEVEL	5,86	1,84
AC-04	ISLA LAS MADRINAS	5,17	1,19
AC-05	ISLA ITALIA	4,03	2,97
AC-06	GRUPO SMITH	1,11	0,99
AC-07	ESTERO BALLADARES	1,16	1,41
AC-08	ISLA FITZ ROY	5,47	2,44
AC-09	ISLA PRIETO	2,67	2,00
AC-10	BAHIA ERASMO-RIO CUPQUELAN	1,96	0,38
AC-11	ISLA SAN JOSE	1,15	0,43
AC-12	GARRAO CHICO	0,29	0,23
AC-13	ESTERO CUPQUELAN	4,83	1,10
AC-14	PUNTA LEOPARDO	0,53	0,64
AC-15	ESTERO ELOIZA	0,75	0,62
AC-16	PUNTA GLORIA	1,18	1,37
AC-17	PUNTA FELISA	0,59	0,71
AC-18N1	PUNTA INES	0,68	1,11
AC-19N1	PUNTA OSCAR	0,50	0,55



Tabla 25.

Concentraci3n de clorofila a ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ) integrada a 0-10 m y 10-20 m para estaciones complementarias en la regi3n de Magallanes.

N° Est.	Localidad	0 - 10	10 - 20
MC01	Bahia Lagrese	2,97	3,00
MC02	Isla Unica	2,91	3,35
MC03	Bahia Tekenica	2,69	2,66
MC04	Seno Grandi	3,19	3,13
MC05	RiO Duglas	3,15	3,19
MC06	Caleta Wulaia	6,11	5,45
MC07	Bahia Romanche	3,18	3,26
MC08	Puerto Toro	3,19	3,12
MC09	Islote Holgui	2,99	3,00
MC10	Isla Ofhidro	21,13	9,63
MC11	Isla Schafer	19,97	10,92
MC12	Canal Albatros	36,51	4,74
MC13	Canal Fallos	36,18	5,42
MC14	Bahia Ainsworth	2,99	3,01
MC15	Bahia Coruãa	3,35	4,20
MC16	Canal Valdes	6,99	3,49
MC17	Paso Shoal	4,73	3,86
MC18	Puerto Profundo	3,12	S/I
MC19	Bahia Felix	4,12	4,06
MC20	Caleta Estrella	6,26	5,60
MC21	Bahia Paulina	3,31	4,24
MC22	Seno Las Nieves	4,17	4,72
MC23	Seno Ballena	1,79	2,48
MC24	Canal Barbara	2,46	4,22
MC25	Canal Ocasión	1,56	1,21
MC26	Seno Duntze	3,84	3,22
MC27	Isla King	3,80	3,86
MC28	Seno Peje	7,10	7,39
MC29	Isla Alta	2,97	2,99

S/I= sin informaci3n



**Tabla 26.**  
Datos Oceanográficos (Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Sigma t)  
para las estaciones complementarias en la región de Aysén.

Estación : AC-01 Isla Tahuenahuec-Estero Parra

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	13,49	30,92	23,14	9,58	0,32
5	11,82	31,45	23,89	10,02	2,46
10	11,60	31,47	23,97	10,18	6,14
20	10,19	31,73	24,46	9,18	3,89
30	10,07	31,79	24,58	6,92	1,78
40	10,10	31,82	24,62	6,91	2,03
50	*	*	*	*	*

Estación : AC-02 Isla Filomena

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	12,38	27,91	21,02	7,98	0,45
5	12,04	28,20	21,33	8,09	0,66
10	11,84	28,91	21,94	8,39	0,94
20	10,57	30,67	23,57	8,23	0,61
30	10,33	31,18	24,06	7,82	0,29
40	10,19	31,53	24,39	7,69	0,21
50	10,15	31,59	24,50	7,54	0,18

Estación : AC-03 Isla Level

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	10,79	31,26	23,90	9,93	3,29
5	10,83	31,25	23,91	10,31	7,44
10	10,34	31,57	24,27	9,94	2,23
20	10,01	31,61	24,40	7,86	2,91
30	9,90	31,63	24,48	7,46	0,79
40	9,87	31,66	24,55	7,02	0,99
50	9,86	31,70	24,63	6,63	0,60

Estación : AC-04 Isla Las Madrinás

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	11,06	29,43	22,44	8,86	8,50
5	11,07	29,44	22,47	8,78	5,71
10	10,78	30,34	23,23	8,65	2,11
20	10,52	30,98	23,82	7,97	0,43
30	10,43	31,26	24,10	7,64	0,23
40	10,32	31,38	24,26	7,55	0,14
50	10,24	31,49	24,40	7,43	0,09

Estación : AC-05 Isla Italia

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	11,16	30,01	22,87	8,68	2,53
5	10,99	30,34	23,18	8,79	4,40
10	10,92	30,47	23,31	8,56	4,33
20	10,79	30,75	23,60	8,23	2,05
30	10,72	30,94	23,80	7,99	1,44
40	10,61	31,24	24,10	7,85	1,06
50	10,55	31,61	24,44	7,73	0,31

Estación : AC-06 Grupo Smith

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	11,21	30,26	23,05	8,57	0,78
5	10,97	30,58	23,37	8,56	1,16
10	10,95	30,60	23,41	8,51	1,15
20	10,83	30,52	23,41	8,40	0,80
30	10,75	30,92	23,78	8,24	0,70
40	10,63	31,20	24,07	8,13	0,47
50	10,56	31,40	24,28	8,04	0,33



Tabla 26 (continuación)

Estación : AC-07 Estero Balladares

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	10,57	30,75	23,54	8,31	0,53
5	10,55	30,78	23,60	8,29	1,53
10	10,51	30,83	23,66	8,31	1,50
20	10,48	30,92	23,78	8,26	1,45
30	10,28	31,36	24,20	8,15	0,86
40	10,24	31,46	24,33	7,98	0,75
50	10,14	31,69	24,58	7,80	0,56

Estación : AC-08 Isla Fitz Roy

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	10,57	25,55	19,50	9,12	5,14
5	10,57	25,55	19,52	9,27	6,11
10	10,55	26,77	20,50	9,14	3,64
20	10,51	27,31	20,97	8,41	3,21
30	10,58	27,57	21,20	8,35	2,77
40	10,59	27,65	21,31	8,32	2,57
50	10,59	27,72	21,41	8,30	2,61

Estación : AC-09 Isla Prieto

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	11,04	29,88	22,79	9,00	2,57
5	10,96	29,96	22,89	8,96	2,28
10	10,79	30,10	23,05	8,90	2,53
20	10,70	30,46	23,39	8,63	1,64
30	10,42	31,04	23,93	8,30	0,51
40	10,35	31,22	24,13	7,96	1,04
50	10,26	31,40	24,31	8,09	2,48

Estación : AC-10 Bahía Erasmo-Río Cupquellán

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	9,62	14,56	11,09	8,74	3,81
5	9,71	21,45	16,46	8,76	1,07
10	9,46	23,47	18,09	8,40	0,50
20	9,24	24,44	18,93	7,71	0,26
30	9,41	25,33	19,64	7,20	0,19
40	9,63	25,82	20,04	6,90	0,18
50	9,84	26,10	20,27	6,64	0,15

Estación : AC-11 Isla San José

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	11,56	20,69	15,58	9,57	2,44
5	11,08	22,25	16,88	9,62	1,07
10	9,89	25,49	19,61	9,39	0,50
20	9,62	26,91	20,80	8,37	0,31
30	9,56	27,38	21,22	8,24	0,23
40	9,55	27,53	21,38	8,27	0,17
50	9,54	27,62	21,50	8,27	0,14

Estación : AC-12 Garrao Chico

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	9,94	24,82	19,03	8,33	0,25
5	9,97	25,64	19,68	8,36	0,26
10	9,96	26,22	20,16	8,44	0,25
20	9,96	27,29	21,04	8,86	0,22
30	9,97	27,57	21,30	8,90	0,20
40	9,97	27,78	21,51	8,90	0,31
50	9,96	27,90	21,65	8,83	0,22





Tabla 26 (continuaci3n)

Estaci3n : AC-13 Estero Cupquel3n

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	10,16	17,57	13,36	10,49	6,90
5	9,85	20,24	15,50	10,44	3,68
10	9,81	20,96	16,09	10,25	3,41
20	9,49	24,74	19,12	9,51	0,61
30	9,36	25,04	19,42	8,62	0,54
40	9,34	25,63	19,93	8,32	0,42
50	9,38	26,06	20,30	8,14	0,19

Estaci3n : AC-14 Punta Leopardo

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	8,60	19,25	14,87	9,36	0,56
5	8,79	20,09	15,52	9,39	0,56
10	9,09	20,70	15,98	9,40	0,55
20	9,33	21,47	16,60	9,97	0,67
30	9,34	22,20	17,21	10,01	0,46
40	9,33	22,35	17,37	9,91	0,44
50	9,33	22,41	17,47	9,86	0,43

Estaci3n : AC-15 Estero Eloiza

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	9,95	21,74	16,63	7,95	0,51
5	10,43	28,63	21,94	7,71	0,88
10	10,25	28,82	22,14	8,03	0,78
20	10,40	29,49	22,68	8,47	0,54
30	10,33	29,82	23,00	8,76	0,49
40	9,91	30,29	23,48	8,77	0,54
50	9,32	31,16	24,29	8,07	0,21

Estaci3n : AC-16 Punta Gloria

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	9,93	24,24	18,58	8,07	0,46
5	9,91	27,22	20,92	8,19	1,44
10	10,14	28,85	22,18	8,48	1,30
20	10,24	29,80	22,95	8,86	1,10
30	10,21	29,82	23,02	8,90	0,96
40	9,63	30,72	23,86	8,56	0,96
50	9,13	32,03	25,01	7,68	0,37

Estaci3n : AC-17 Punta Felisa

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	10,61	28,93	22,12	7,64	0,28
5	10,57	28,96	22,18	7,80	0,53
10	10,41	28,99	22,25	8,08	0,83
20	10,30	29,29	22,55	8,55	0,66
30	9,70	29,55	22,89	8,68	0,74
40	9,45	30,53	23,74	8,27	0,18
50	9,29	31,30	24,41	7,68	0,12

Estaci3n : AC-18N1 Pta In3s

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	10,18	23,09	17,65	7,99	0,47
5	10,61	29,27	22,41	7,80	0,66
10	10,45	29,51	22,65	8,23	0,90
20	10,34	29,58	22,76	8,74	1,28
30	10,25	29,82	23,01	8,91	1,26
40	9,94	30,33	23,50	8,84	0,65
50	9,17	32,41	25,30	7,70	0,10



**Tabla 26** (continuación)

Estación : AC-19N1 Pta Oscar

Prof. (m)	Temp	Salinity	Density	O mg/l	F (µg/l)
0	10,51	28,86	22,08	7,66	0,46
5	10,55	29,45	22,56	7,82	0,44
10	10,60	29,55	22,64	8,16	0,47
20	10,56	29,61	22,75	8,82	0,50
30	10,44	30,04	23,15	8,99	0,58
40	10,35	30,22	23,32	8,87	1,42
50	*	*	*	*	*



**Tabla 27.**  
Datos Oceanogr3ficos (Temperatura, Salinidad, Oxigeno y Sigma t)  
para las estaciones complementarias en la regi3n de Magallanes.

Bahia Lagrese

LAT: 55° 06 48.5" S

LONG: 68° 31 09" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	8,19	31,84	24,77	9,90	3,03
5	8,19	31,84	24,76	9,86	2,93
10	8,18	31,83	24,76	9,88	2,98
20	8,01	31,86	24,80	9,99	3,00
30	7,19	31,97	25,01	9,34	3,37
40	6,59	32,09	25,18	9,08	3,27
50	6,26	32,17	25,28	8,88	3,21

Isla Unica

LAT: 55° 08 49.1" S

LONG: 68° 31 57.1" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,21	31,18	24,38	10,56	2,92
5	7,14	31,16	24,37	10,58	2,90
10	7,02	31,18	24,41	10,32	2,93
20	6,97	31,20	24,43	10,11	2,91
30	6,92	31,22	24,45	9,93	2,93
40	6,88	31,25	24,48	9,85	2,91
50	6,82	31,27	24,51	9,79	2,91

Bahia Teknica

LAT: 55° 23 24.1" S

LONG: 68° 07 59.5" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,63	32,25	25,16	9,37	2,69
5	7,63	32,24	25,16	9,36	2,68
10	7,63	32,24	25,16	9,39	2,67
20	7,64	32,25	25,16	9,34	2,82
30	7,64	32,25	25,17	9,31	2,69
40	7,66	32,26	25,17	9,30	2,54
50	7,66	32,26	25,17	9,31	2,68

Seno Grandi

LAT: 55° 12 23.3" S

LONG: 67° 54 23.5" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,61	31,12	24,28	9,82	3,17
5	7,60	31,13	24,29	9,83	3,14
10	7,58	31,13	24,30	9,84	3,27
20	7,54	31,29	24,43	9,72	3,03
30	7,55	31,39	24,50	9,66	3,07
40	7,57	31,45	24,55	9,62	3,07
50	*	*	*	*	*

Rio Duglas

LAT: 55° 08 36.8" S

LONG: 68° 09 24.7" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,34	31,04	24,26	9,84	3,24
5	7,33	31,04	24,26	9,84	3,10
10	7,28	31,06	24,28	9,82	3,12
20	7,26	31,07	24,29	9,77	3,10
30	6,83	31,18	24,44	9,35	3,34
40	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*



Tabla 27 (continuaci3n)

Caleta Wulaia

LAT: 55° 02' 46.5" S

LONG: 68° 09' 09.5" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	8,17	31,14	24,22	9,34	6,09
5	8,18	31,15	24,22	9,34	6,17
10	8,16	31,16	24,24	9,36	6,11
20	7,66	31,65	24,70	9,50	4,65
30	6,50	31,72	24,90	9,02	5,59
40	5,51	31,70	25,01	8,79	5,92
50	5,10	31,72	25,07	8,74	5,94

Bahia Romanche

LAT: 54° 55' 56.62" S

LONG: 69° 28' W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,00	32,00	25,06	9,79	3,14
5	6,97	32,01	25,06	9,82	3,14
10	6,94	32,01	25,08	9,77	3,33
20	6,72	32,09	25,16	9,25	3,31
30	6,58	32,13	25,22	9,09	3,10
40	6,39	32,19	25,28	8,86	3,07
50	6,27	32,20	25,30	8,70	3,00

Puerto Toro

LAT: 55° 08' 07.6" S

LONG: 67° 02' 54.1" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,79	31,91	24,88	9,92	3,19
5	7,78	31,90	24,87	9,96	3,21
10	7,57	31,95	24,94	9,95	3,12
20	7,41	31,98	24,99	9,90	3,17
30	7,39	31,99	25,00	9,88	3,07
40	7,33	32,00	25,02	9,80	3,13
50	*	*	*	*	*

Islote Holgui

LAT: 54° 56' 22.7" S

LONG: 67° 14' 36.3" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,43	32,01	25,01	10,37	2,67
5	7,50	32,06	25,03	10,02	3,05
10	7,47	32,08	25,05	9,91	3,03
20	7,40	32,10	25,08	9,57	2,98
30	7,41	32,20	25,16	9,36	2,82
40	7,41	32,26	25,21	9,23	2,56
50	7,45	32,35	25,27	9,11	2,30

Isla Ofhidro

LAT: 58° 26' 27.6" S

LONG: 74° 08' 52.9" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	10,21	20,07	15,29	10,73	12,64
5	9,80	22,30	17,09	10,47	27,94
10	9,33	24,14	18,58	10,06	22,56
20	8,80	30,27	23,45	8,08	1,31
30	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*



Tabla 27 (continuaci3n)

Canal Fallos

LAT: 48° 05' 48,4" S

LONG: 74° 42' 29,4" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	10,27	19,64	14,95	10,88	14,34
5	9,85	22,18	16,99	10,53	21,78
10	9,39	24,05	18,51	10,14	21,71
20	8,82	30,19	23,38	8,09	1,13
30	9,06	31,10	24,06	7,94	0,99
40	9,40	32,12	24,80	7,13	0,85
50	9,48	32,56	25,13	6,88	0,82

Canal Albatros

LAT: 48° 20' 25,8" S

LONG: 74° 46' 10,9" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	9,79	24,62	18,90	11,14	30,06
5	9,66	25,05	19,24	10,94	36,30
10	9,04	27,44	21,20	9,40	15,33
20	8,89	30,70	23,77	8,45	1,31
30	9,00	31,48	24,37	8,07	0,99
40	9,16	32,23	24,92	7,74	0,85
50	9,18	32,68	25,28	7,52	0,78

Canal Fallos

LAT: 48° 35' 15,1" S

LONG: 74° 56' 27,3" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	9,80	24,60	18,88	11,13	29,32
5	9,71	24,94	19,15	10,97	36,22
10	9,16	27,26	21,04	9,65	24,08
20	8,88	30,60	23,70	8,51	1,35
30	8,99	31,45	24,35	8,08	0,99
40	9,16	32,19	24,89	7,73	0,89
50	9,19	32,68	25,27	7,37	0,89

Bahia Ainsworth

LAT: 54° 22' 35" S

LONG: 69° 32' 50" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	6,67	29,88	23,43	10,64	2,72
5	6,67	29,89	23,44	10,64	3,37
10	6,66	29,90	23,45	10,51	3,17
20	6,48	30,16	23,68	10,01	1,63
30	6,39	30,26	23,76	9,87	1,19
40	6,19	30,41	23,91	9,59	0,48
50	6,03	30,48	23,98	9,34	0,18

Bahia Coru1a

LAT: 51° 49' 46" S

LONG: 72° 38' 17" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	9,02	17,92	13,78	8,17	1,21
5	8,93	18,14	13,96	9,16	3,05
10	8,75	18,85	14,54	10,00	7,26
20	7,71	20,74	16,13	8,77	2,48
30					
40					
50					

Canal Valdes

LAT: 52° 03' 11" S

LOG: 72° 59' 53" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	8,60	17,92	13,83	10,31	6,80
5	8,61	18,16	14,02	10,32	7,12
10	8,25	19,74	15,29	10,15	6,48
20	7,91	21,07	16,37	9,31	2,76
30	8,12	22,03	17,09	9,23	3,47
40	7,83	22,86	17,78	8,72	2,09
50	7,98	23,02	17,89	8,72	2,80



Tabla 27 (continuación)

Paso Shoal

LAT: 52° 31 05,7" S

LONG: 73°37 32,9" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,80	26,83	20,89	9,70	4,18
5	7,80	26,81	20,88	9,71	4,89
10	7,82	26,83	20,89	9,74	4,57
20	7,71	29,49	22,99	9,47	2,20
30	7,67	30,44	23,74	9,38	1,21
40	7,61	30,56	23,84	9,31	1,49
50	7,59	30,71	23,96	9,26	1,10

Puerto Profundo

LAT: 52° 39 48" S

LONG: 73° 44 00" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,78	27,76	21,63	9,67	2,41
5	7,78	28,51	22,21	9,58	3,12
10	7,84	30,36	23,65	9,51	2,98
20	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*

Bahia Felix

LAT: 52° 58 21" S

LONG: 74 02 37" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,73	28,65	22,33	9,74	2,80
5	7,75	29,00	22,60	9,73	3,40
10	7,77	29,23	22,78	9,66	3,90
20	7,70	29,65	23,12	9,72	2,80
30	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*

Caleta Estrella

LAT: 53° 17 03" S

LONG: 73° 03 15" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,59	30,15	23,52	9,74	5,84
5	7,59	30,15	23,52	9,71	7,08
10	7,58	30,16	23,53	9,68	5,03
20	7,58	30,16	23,54	9,66	6,41
30	7,59	30,25	23,60	9,63	5,17
40	7,59	30,24	23,59	9,64	5,88
50	7,59	30,26	23,61	9,67	5,17

Bahia Paulina

LAT: 53° 23 19" S

LONG: 72° 52 50" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,10	27,41	21,43	9,94	2,87
5	7,45	29,55	23,07	9,74	2,62
10	7,54	30,10	23,49	9,56	3,75
20	7,54	30,18	23,55	9,57	4,46
30	7,54	30,18	23,56	9,57	4,29
40	7,54	30,18	23,56	9,55	2,94
50	7,55	30,36	23,69	9,48	4,04



Tabla 27 (continuaci3n)

Seno las Nieves

LAT: 53° 31 07" S

LONG: 72° 40 44" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,43	29,83	23,29	9,68	2,69
5	7,44	29,83	23,29	9,71	3,72
10	7,45	29,82	23,28	9,69	5,88
20	7,47	29,89	23,33	9,67	3,97
30	7,47	29,95	23,38	9,65	5,24
40	7,52	30,11	23,50	9,56	3,01
50	7,53	30,18	23,55	9,53	3,93

Seno Ballena

LAT: 53° 38 45,5" S

LONG: 72° 24 25,4" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,06	30,71	24,04	9,55	1,17
5	7,00	30,79	24,11	9,54	1,63
10	6,98	30,80	24,12	9,49	1,84
20	6,87	30,88	24,19	9,45	2,30
30	6,84	30,92	24,22	9,46	1,98
40	6,82	30,94	24,25	9,46	3,22
50	6,80	30,96	24,27	9,42	2,06

Canal Barbara

LAT: 53° 59 08" S

LONG: 72° 18 04" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	6,91	30,91	24,21	9,73	1,21
5	6,82	30,90	24,22	9,68	2,16
10	6,81	30,92	24,23	9,68	4,60
20	6,78	30,92	24,24	9,67	4,04
30	6,77	30,92	24,24	9,63	4,32
40	6,76	30,93	24,24	9,63	3,05
50	6,69	30,97	24,28	9,50	1,84

Canal Ocasión

LAT: 54° 32 40" S

LONG: 72° 01 00" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	6,93	30,74	24,07	10,63	14,24
5	6,95	30,76	24,08	10,65	13,63
10	6,95	30,81	24,12	10,66	14,41
20	6,88	30,87	24,19	10,26	11,19
30	6,89	30,89	24,20	10,22	9,07
40	6,88	30,91	24,21	10,18	7,86
50	6,94	31,01	24,28	10,09	7,54

Seno Duntze

LAT: 54° 20 22" S

LONG: 71° 48 12" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,08	30,84	24,13	9,86	3,51
5	7,12	30,91	24,18	9,83	3,68
10	7,13	30,93	24,20	9,82	2,87
20	7,19	31,14	24,36	9,78	2,98
30	7,20	31,16	24,37	9,70	2,69
40	7,23	31,26	24,45	9,67	2,06
50	7,25	31,29	24,47	9,64	1,52



Tabla 27 (continuaci3n)

Isla King

LAT: 54° 22 36" S

LONG: 71° 18 42" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,12	30,89	24,17	9,83	3,51
5	7,13	30,91	24,18	9,82	2,98
10	7,13	30,92	24,19	9,80	5,70
20	7,12	30,90	24,17	9,81	4,68
30	7,16	31,00	24,25	9,78	3,05
40	7,17	31,06	24,29	9,70	2,76
50	*	*	*	*	*

Seno Peje

LAT: 54° 09 49" S

LONG: 70° 54 40" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	7,18	30,75	24,05	9,87	7,40
5	7,17	30,75	24,05	9,84	8,18
10	7,17	30,75	24,05	9,87	6,84
20	7,15	30,76	24,06	9,84	5,45
30	7,14	30,77	24,07	9,84	6,06
40	7,13	30,79	24,08	9,83	4,75
50	7,12	30,79	24,09	9,80	6,02

Isla Alta

LAT: 54° 16 30" S

LONG: 69° 53 00" W

Prof. (m)	Temp	Cond	Density	mg/l	F (µg/l)
0	6,93	29,66	23,22	10,71	23,51
5	6,92	29,66	23,22	10,69	28,90
10	6,86	29,71	23,27	10,60	26,38
20	6,60	30,02	23,55	10,10	17,74
30	6,42	30,25	23,75	9,86	11,44
40	6,24	30,41	23,90	9,59	5,06
50	6,06	30,47	23,97	9,33	2,09





Tabla 28.

Datos Oceanográficos - Profundidad de Disco Secchi (m)  
para las estaciones complementarias en la región de Aysén.

Nº Est.	Estación	
AC-01	ISLA TAHUENAHUEC-E.PARRA	7,5
AC-02	ISLA FILOMENA	9,0
AC-03	ISLA LEVEL	4,5
AC-04	ISLA LAS MADRINAS	3,0
AC-05	ISLA ITALIA	4,0
AC-06	GRUPO SMITH	7,0
AC-07	ESTERO BALLADARES	7,0
AC-08	ISLA FITZ ROY	3,0
AC-09	ISLA PRIETO	4,0
AC-10	BAHIA ERASMO-RIO CUQUELAN	1,0
AC-11	ISLA SAN JOSE	3,0
AC-12	GARRAO CHICO	7,0
AC-13	ESTERO CUQUELAN	2,0
AC-14	PUNTA LEOPARDO	2,0
AC-15	ESTERO ELOIZA	8,0
AC-16	PUNTA GLORIA	8,0
AC-17	PUNTA FELISA	10,0
AC-18N1	PUNTA INES	10,0
AC-19N1	PUNTA OSCAR	9,0



Tabla 29.

Datos Oceanográficos - Profundidad de Disco Secchi (m)  
para las estaciones complementarias en la región de Magallanes.

Nº Est.	Estación	
MC01	Isla Ofhidro	8
MC02	Isla Shafer	8
MC03	Canal Fallos	7
MC04	Canal Albatros	8
MC05	Bahía Lagrese	8
MC06	Isla Unica	8
MC07	Bahía Tekénica	8
MC08	Seno Grandi	7
MC09	Río Duglas	7
MC10	Caleta Wulaia	6
MC11	Bahía Romanche	8
MC12	Puerto Toro	8
MC13	Islote Holgui	7
MC14	Bahía Ainsworth	4
MC15	Bahía Coruña	7
MC16	Canal Valdes	7
MC17	Paso Shoal	8
MC18	Puerto Profundo	8
MC19	Bahía Felix	8
MC20	Caleta Estrella	8
MC21	Bahía Paulina	7
MC22	Seno Las Nieves	8
MC23	Seno Ballena	8
MC24	Canal Barbara	9
MC25	Canal Ocasión	9
MC26	Seno Duntze	8
MC27	Isla King	8
MC28	Seno Peje	9
MC29	Isla Alta	6



Tabla 30.

Datos Meteorológicos de terreno para estaciones complementarias en la región de Aysén.

Nº	Estación	Tº aire	P.atm.	Nubosidad	D. viento	V.viento
AC-01	ISLA TAHUENAHUEC-E.PARRA	18,5	1023	0	SW	1,7
AC-02	ISLA FILOMENA	21,5	1023	4	SW	1,8
AC-03	ISLA LEVEL	8,1	1023	0	SW	3,7
AC-04	ISLA LAS MADRINAS	8,8	1016	6	W	1,8
AC-05	ISLA ITALIA	11,1	1017	6	W	1
AC-06	GRUPO SMITH	10,8	1019	7	W	3,5
AC-07	ESTERO BALLADARES	12,7	1019	8	W	0,7
AC-08	ISLA FITZ ROY	13,9	1017	8	NW	3,4
AC-09	ISLA PRIETO	12,1	1019	8	W	0,3
AC-10	BAHIA ERASMO-RIO CUQUELAN	12,5	1012	8	NW	0,3
AC-11	ISLA SAN JOSE	13,2	1015	8	NW	0,4
AC-12	GARRAO CHICO	11,7	1019	8	SW	1,6
AC-13	ESTERO CUPQUELAN	13,1	1011	8	N	3,2
AC-14	PUNTA LEOPARDO	9,8	1018	8	S	0,2
AC-15	ESTERO ELOIZA	8,7	1011	8	NW	4,5
AC-16	PUNTA GLORIA	11,0	1009	4	SW	3,8
AC-17	PUNTA FELISA	10,4	1011	8	NW	6,2
AC-18N1	PUNTA INES	11,2	1009	3	SW	4,2
AC-19N1	PUNTA OSCAR	8,3	1010	8	NW	5,6



Tabla 31.

Datos Meteorol3gicos de terreno para estaciones complementarias en la regi3n de Magallanes.

Nº Est.	Estaci3n	Presion ATM (Mba).	Tº Aire (ºC)	Dir. Viento	Nubusidad.	prom.Vel Viento (m/s)
MC01	Isla Ofhidro	998	8	W	7	0,36
MC02	Isla Shaffer	997	7	S	8	0,95
MC03	Canal Fallos	1001	5	S	8	1,22
MC04	Canal Albatros	998	7	S	8	1,25
MC05	Bahia Lagrese	998	5	W	8	2,36
MC06	Isla Unica	997	7	W	8	1,33
MC07	Bahia Tekenica	998	6	W	8	1,25
MC08	Seno Grandi	999	6	W	7	2,36
MC09	RiO Douglas	1010	5	NW	8	6,51
MC10	Caleta Wulaia	1009	5	NW	8	2,44
MC11	Bahia Romanche	1009	6	NW	7	5,51
MC12	Puerto Toro	989	6	NW	6	4,25
MC13	Islote Holgui	997	5	W	6	4,23
MC14	Bahia Ainsworth	1009	5	NW	8	4,01
MC15	Bahia Coruªa	997,7	11,5	W	6	1,36
MC16	Canal Valdes	999,4	8	NW	8	4,36
MC17	Paso Shoal	1005	5	NW	8	5,36
MC18	Puerto Profundo	1005	6	NW	8	5,67
MC19	Bahia Felix	1003	10	NW	8	4,22
MC20	Caleta Estrella	999,7	6	NW	8	4,94
MC21	Bahia Paulina	99,7	6	NW	8	5,21
MC22	Seno Las Nieves	1009	6	SW	3	3,68
MC23	Seno Ballena	1012	8	SW	7	4,66
MC24	Canal Barbara	1001	8	SW	6	2,33
MC25	Canal Ocasión	1010	8	SW	6	4,11
MC26	Seno Duntze	1010	8	SW	7	4,25
MC27	Isla King	1008	6	SW	8	3,68
MC28	Seno Peje	1013	6	N	7	5,24
MC29	Isla Alta	1010	5	NW	8	7,22

## FIGURAS

---



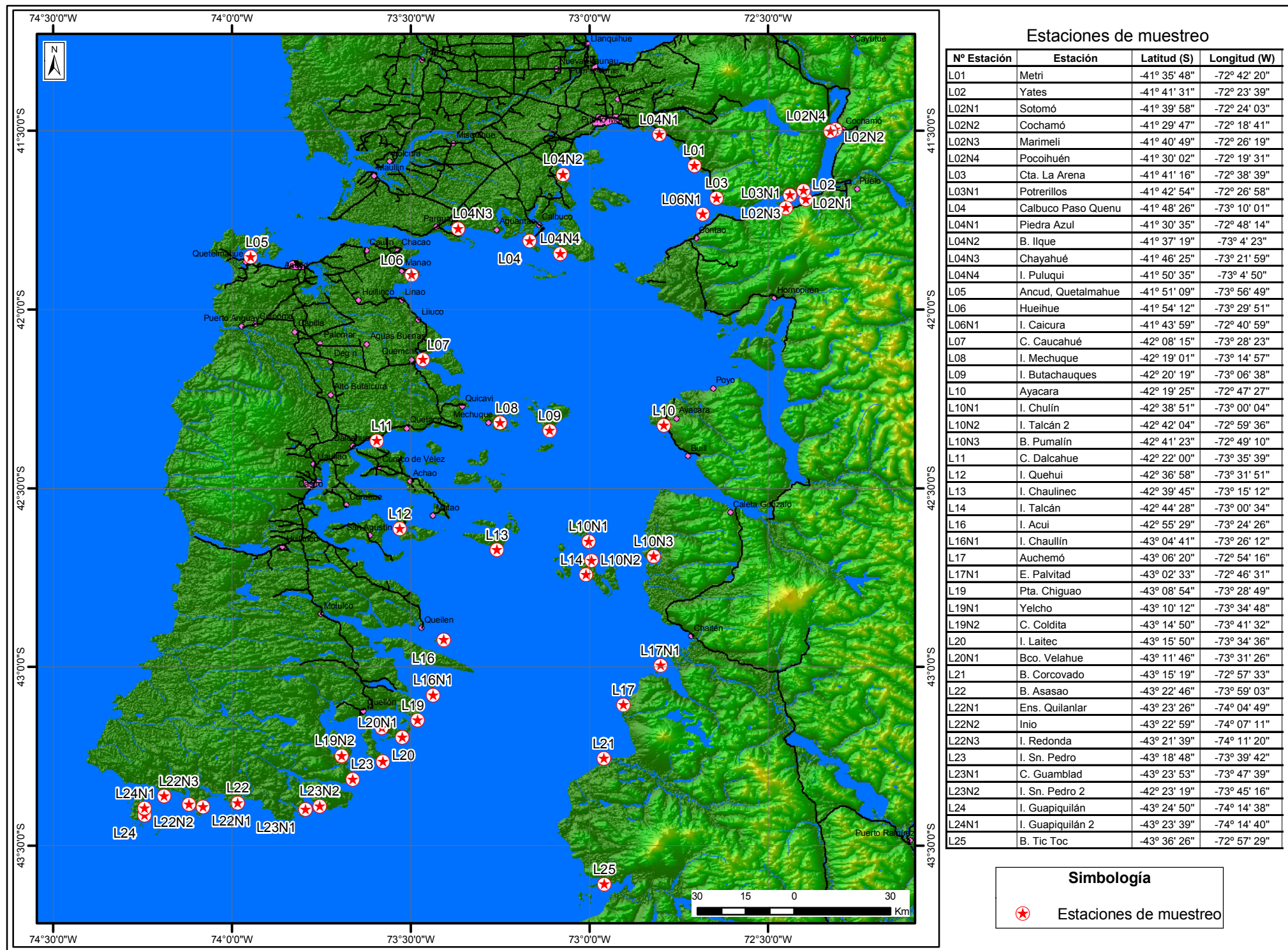


Fig. 1. Topónimos y distribución geográfica de las estaciones de muestreo en la región de Los Lagos.



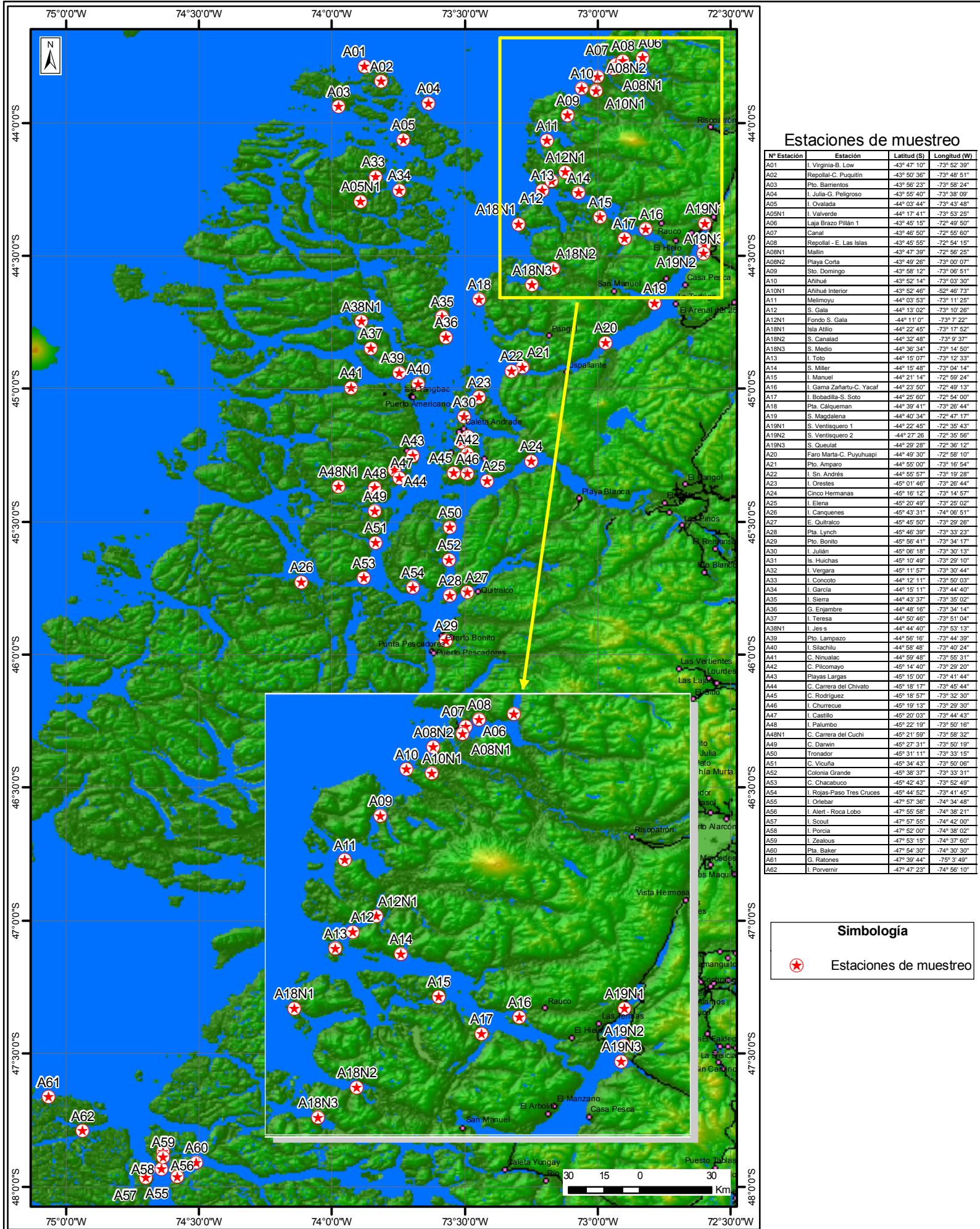


Fig. 2. Topónimos y distribución geográfica de las estaciones de muestreo en la región de Aysén.



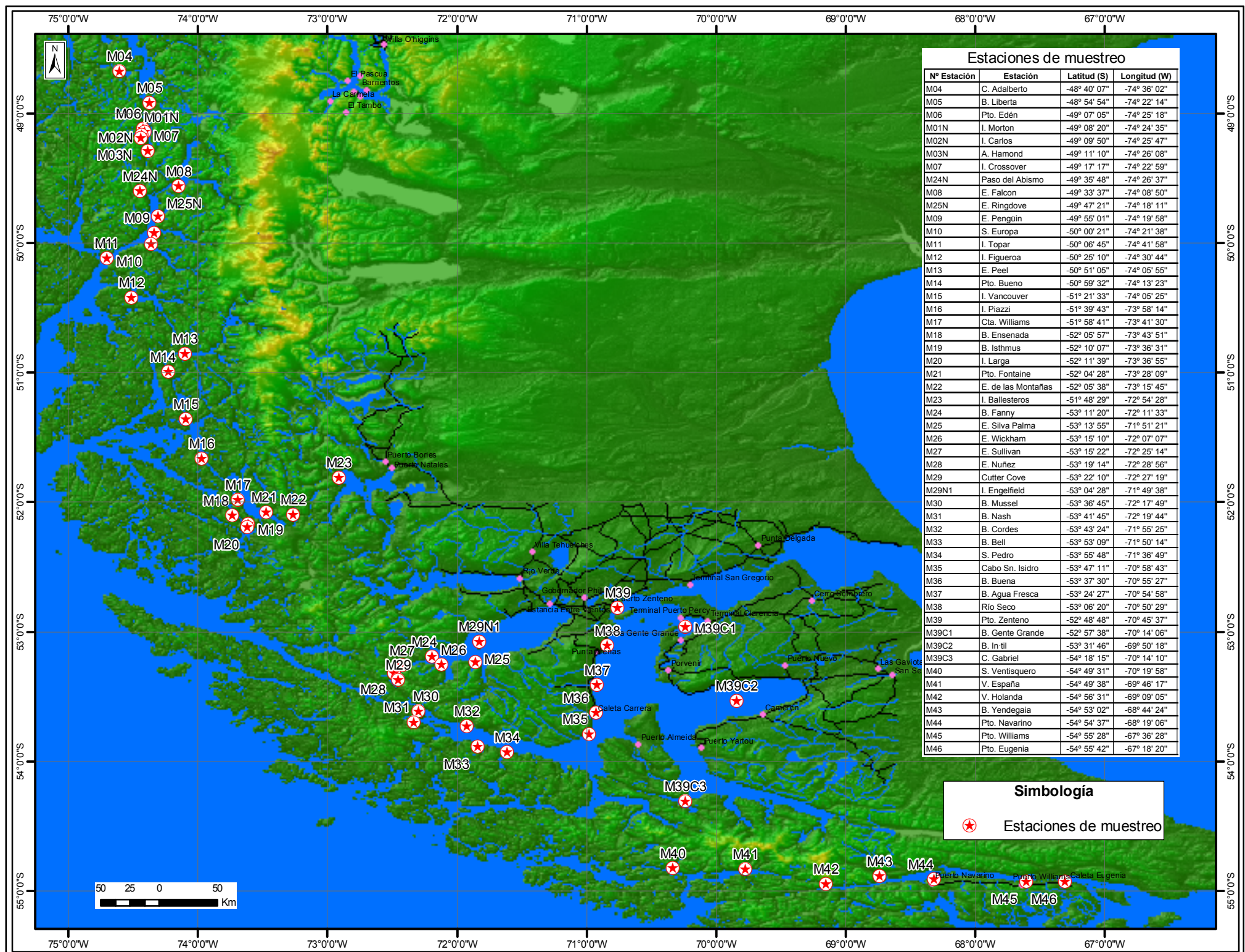


Fig. 3. Topónimos y distribución geográfica de las estaciones de muestreo en la región de Magallanes.

A N E X O S

---



## Anexo 1

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \times 100 \text{ g}^{-1}$ )  
entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la regi3n de Los Lagos.

Estaci3n	Localidad	Recurso	2 - 23 feb 10		8 mar - 1 abr 10		13 - 30 abr 10		13 may - 16 jun 10		1 jul - 2 ago 10		22 ago - 22 sep 10		5 oct - 4 nov 10		22 nov - 2 dic 10		12 - 18 dic 10	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
L01	Metri	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02	Yates	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N1	Sotom3	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N2	Cocham3	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N3	Marimeli	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N4	Pocoihu3n	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03	Cta. La Arena	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03N1	Potrerillos	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L04	Calbuco Paso Quenu	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L04N1	Piedra Azul	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L04N2	Ilque	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L04N3	Chayahue	Choro malt3n	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L04N4	Puluqui	Chorito	ND	ND	ND	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L05	Quetalmahue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06	Hueihue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06N1	I. Caicura	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND
L07	C. Caucahue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L08	I. Mechuque	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L09	I. Butachauques	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10	Ayacara	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10N1	I. Chul3n	Sin Recurso	S/M	S/M	ND	ND	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L10N2	I. Talc3n 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L10N3	B. Pumal3n	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	S/M
L11	C. Dalcahue	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L12	I. Quehui	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L13	I. Chaulinec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L14	I. Talc3n	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L16	I. Acui	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L16N1	I. Chaull3n	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L17	Auchem3	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L17N1	E. Palvitad	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19	Pta. Chiguao	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L19N1	Yelcho	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND
L19N2	C. Coldita	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20	I. Laitec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20N1	Bco. Velahue	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L21	B. Corcovado	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L22	B. Asasao	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N1	Ens. Quilantar	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N2	Ini3	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N3	I. Redonda	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND	ND
L23	I. Sn. Pedro	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23N1	C. Guamblad	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23N2	I. Sn. Pedro 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L24	I. Guapiquil3n	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L24N1	I. Guapiquil3n 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L25	B. Tic Toc	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND = No Detectable

S/M = Sin Muestra

## Anexo 2

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \times 100 \text{ g}^{-1}$ )  
entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Aysén.

Estación	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10		22 mar - 2 abr 10		11 abr - 2 may 10		12 - 31 may 10		30 jun - 26 jul 10		16 ago - 8 sep 10		3 - 23 oct 10		3 - 25 nov 10		3 - 19 dic 10	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
A01	I. Virginia-B. Low	Almeja	225	79	49	38	63	49	120	55	64	52	145	103	90	42	66	44	55	36
A02	Repollal-C. Puquitrín	Cholga	ND	37	36	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A03	Pto. Barrientos	Almeja	295	176	205	47	178	202	184	220	219	124	257	204	122	189	56	60	163	148
A04	I. Julia-G. Peligroso	Cholga	60	60	113	107	86	72	86	61	109	51	60	61	47	42	41	36	51	62
A05	I. Ovalada	Cholga	48	107	136	116	132	88	64	12	52	37	54	55	64	55	57	50	39	62
A05N1	I. Valverde	Almeja	55	132	48	37	71	42	57	ND	74	ND	101	111	48	ND	61	48	35	40
A06	Laja Brazo Pillán 1	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A07	Canal	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A08	Repollal-E. Las Islas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A08N1	Mallín	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A08N2	Playa Corta	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A09	Sto. Domingo	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A10	Añihué	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A10N1	Añihué Interior	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A11	Melimoyu	Cholga	ND	30	39	41	39	38	ND	36	ND	ND	ND	ND	39	ND	30	36	ND	ND
A12	S. Gala	Cholga	33	37	46	48	44	55	61	63	35	42	ND	ND	33	41	33	40	40	36
A12N1	S. Gala Interior	Cholga	ND	ND	35	50	ND	62	32	60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A13	I. Toto	Cholga	43	50	60	63	117	107	110	117	50	40	46	39	39	53	37	44	37	40
A14	S. Miller	Cholga	ND	ND	36	30	42	52	86	55	ND	32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A15	I. Manuel	Cholga	ND	ND	ND	ND	53	62	65	55	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Cholga	ND	ND	ND	ND	49	112	71	85	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Cholga	ND	ND	ND	ND	185	59	133	101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	40
A18	Pta. Cálqueman	Cholga	65	87	63	163	129	56	54	115	55	92	58	48	58	60	65	125	40	127
A18N1	I. Atilio	Cholga	37	40	43	47	ND	50	44	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A18N2	S. Canalad	Cholga	43	49	75	52	46	42	42	51	35	38	32	41	35	34	33	37	34	34
A18N3	S. Medio	Cholga	35	36	61	104	69	44	47	53	48	35	33	38	36	38	37	46	ND	41
A19	S. Magdalena	Cholga	ND	ND	39	35	38	36	46	46	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A19N1	S. Ventisquero 1	Cholga	ND	ND	ND	ND	44	41	57	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A19N2	S. Ventisquero 2	Cholga	ND	ND	ND	ND	40	46	48	73	ND	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A19N3	S. Queulat	Cholga	ND	ND	ND	ND	61	55	64	107	ND	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Cholga	34	34	40	53	46	41	49	46	34	ND	ND	ND	ND	37	ND	44	ND	ND
A21	Pto. Amparo	Cholga	48	59	106	103	57	56	43	47	40	51	44	51	49	54	42	59	42	44
A22	I. Sn. Andrés	Cholga	55	59	49	201	177	54	48	63	43	119	36	84	64	161	63	65	47	145
A23	I. Orestes	Cholga	58	81	52	56	46	51	52	46	55	59	42	60	34	48	61	63	36	62
A24	Cinco Hermanas	Cholga	ND	32	36	40	62	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A25	I. Elena	Cholga	59	87	55	127	52	111	50	88	56	73	39	61	49	175	57	66	90	56
A26	I. Canquenes	Chorito	116	63	183	107	102	ND	48	60	47	57	54	51	40	127	46	35	31	44
A27	E. Quitrilco	Cholga	67	204	61	135	40	59	88	54	58	55	50	45	35	48	31	ND	39	56
A28	Pta. Lynch	Cholga	177	323	218	187	121	144	119	175	127	161	90	60	59	128	47	51	54	179
A29	Pto. Bonito	Cholga	64	278	150	132	64	73	249	59	156	90	48	64	44	164	42	41	88	42
A30	I. Julián	Cholga	62	75	59	63	61	44	59	56	43	53	48	39	43	54	36	39	37	30
A31	Is. Huichas	Chorito	116	61	81	60	63	58	50	57	42	34	ND	53	ND	44	ND	43	34	73
A32	I. Vergara	Chorito	59	149	131	95	62	63	61	64	49	52	34	54	37	46	35	35	44	57
A33	I. Concoto	Cholga	94	141	160	67	118	54	111	58	113	64	60	152	50	52	54	42	98	59
A34	I. García	Cholga	177	152	234	212	194	192	123	67	95	86	132	108	83	88	77	63	196	201
A35	I. Sierra	Chorito	63	89	81	54	49	51	53	47	49	57	48	36	ND	47	35	35	33	34
A36	G. Enjambre	Chorito	67	110	90	110	56	54	55	42	53	48	51	46	34	54	30	33	41	38
A37	I. Teresa	Cholga	61	ND	58	58	65	48	44	54	53	44	54	44	40	49	43	42	48	43
A38N1	I. Jesús	Cholga	98	269	216	174	217	174	85	126	102	75	69	38	40	48	38	45	37	40
A39	Pto. Lampazo	Cholga	55	235	171	194	172	69	98	91	62	90	58	98	48	60	63	37	117	80
A40	I. Silachilu	Cholga	78	230	175	148	150	62	113	124	116	57	54	53	43	60	36	38	72	149
A41	C. Ninualac	Cholga	234	230	183	153	189	65	117	140	96	47	50	69	56	114	57	40	116	108
A42	C. Pilcomayo	Cholga	61	206	90	97	55	128	98	114	86	109	49	51	50	57	40	37	68	61
A43	Playas Largas	Almeja	70	128	63	54	70	56	64	164	103	117	46	50	155	77	81	52	35	123

## Anexo 2 (continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10		22 mar - 2 abr 10		11 abr - 2 may 10		12 - 31 may 10		30 jun - 26 jul 10		16 ago - 8 sep 10		3 - 23 oct 10		3 - 25 nov 10		3 - 19 dic 10	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
A44	C. Carrera del Chivato	Cholga	56	63	52	42	46	34	41	47	39	34	48	33	36	ND	36	ND	39	38
A45	C. Rodr3guez	Cholga	53	118	58	53	45	46	53	105	61	52	59	48	40	60	44	30	40	51
A46	I. Churrecue	Cholga	58	136	114	135	98	54	54	61	56	48	53	50	56	54	63	42	48	53
A47	I. Castillo	Cholga	39	60	46	57	41	37	47	48	43	50	43	37	39	40	51	35	36	39
A48	I. Palumbo	Cholga	39	32	ND	32	ND	36	ND	ND	ND	ND	ND	35	33	62	ND	ND	ND	ND
A48N1	C. Carrera del Cuchi	Chorito	36	36	41	34	34	ND	37	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A49	C. Darwin	Chorito	152	55	90	166	58	95	44	50	46	65	63	87	49	59	ND	ND	ND	ND
A50	Tronador	Cholga	64	242	66	152	105	101	199	171	105	100	54	114	101	148	49	54	128	129
A51	C. Vicu3a	Cholga	629	785	2607	942	762	915	183	576	251	132	54	56	109	114	54	48	34	47
A52	Colonia Grande	Cholga	239	313	340	277	283	127	189	197	201	189	85	60	154	80	204	86	129	79
A53	C. Chacabuco	Cholga	92	265	291	266	180	170	149	188	153	112	56	47	64	57	75	62	75	145
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	Cholga	226	300	189	203	69	73	124	62	135	150	52	58	49	60	104	54	46	68
A55	I. Orlebar	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND	ND
A56	I. Alert-Roca Lobo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	ND	ND
A57	I. Scout	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A58	I. Porcia	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	ND	ND	ND
A59	I. Zealous	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A60	Pta. Baker	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND = No Detectable

## Anexo 3.

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$ )  
entre febrero y diciembre 2010 para especies secundarias de la región de Aysén.

Estación	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3-19 dic 10
A01	I. Virginia – B. Low	Culengue	681	342	461	395	450	545	250	63	243
A02	Repollal-C. Puquitrín	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	47	58	ND	ND	49	56	55	36	45
A03	Pto. Barrientos	Culengue	979	1488	1628	996	1003	1109	792	567	1177
A04	I. Julia-G. Peligroso	Almeja	101	222	182	276	198	302	46	48	72
A05	I. Ovalada	Chorito	48	50	51	42	30	47	37	54	39
		Almeja	79	202	173	203	174	36	103	124	106
A06	Laja Brazo Pillán 1	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A07	Canal	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A08	Repollal-E. Las Islas	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A09	Sto. Domingo	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A10	Añihué	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A10N1	Añihué Interior	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A11	Melimoyu	Chorito	ND	42	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
A12	S. Gala	Chorito	36	39	48	36	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	37	44	41	40	ND	ND	37	40
A12N1	S. Gala Interior	Chorito	ND	38	38	37	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A13	I. Toto	Chorito	33	39	51	54	34	33	ND	ND	ND
		Almeja	ND	54	50	53	37	54	37	42	36
A14	S. Miller	Chorito	ND	31	50	49	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	45	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND
A15	I. Manuel	Chorito	ND	ND	57	52	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Chorito	ND	ND	44	48	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Chorito	ND	ND	37	56	ND	ND	ND	ND	ND
A18	Pta. Cálqueman	Chorito	55	47	57	49	51	36	34	35	56
		Almeja	52	84	172	88	56	53	47	71	60
		Culengue	818	977	972	873	1105	386	293	469	385
A18N1	I. Atilio	Chorito	ND	45	44	40	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	37	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A18N2	S. Canalad	Chorito	32	40	40	40	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	56	38	41	ND	ND	ND	ND	ND
A18N3	S. Medio	Chorito	ND	54	42	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	39	40	29	ND	ND	ND	ND	ND
A19	S. Magdalena	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A19N1	S. Ventisquero 1	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	45	119	36	ND	ND	ND	ND	ND
A19N2	S. Ventisquero 2	Chorito	ND	ND	ND	37	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	34	42	ND	ND	ND	ND	ND
A19N3	S. Queulat	Chorito	ND	ND	ND	36	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	ND	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Chorito	ND	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Almeja	ND	40	ND	ND	30	ND	ND	ND	ND
A21	Pto. Amparo	Chorito	43	54	ND	41	37	36	ND	40	35
A22	I. Sn. Andrés	Chorito	58	158	55	39	36	42	34	35	ND
		Almeja	53	ND	43	45	50	51	41	86	37

## Anexo 3 (continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3-19 dic 10
A23	I. Orestes	Chorito	52	110	61	58	41	34	38	35	ND
		Almeja	49	84	128	65	55	61	47	82	34
		Culengue	476	447	398	300	477	161	125	198	57
A30	I. Juli3n	Chorito	115	127	66	61	46	40	42	48	48
		Almeja	43	55	51	54	58	61	58	57	52
		Culengue	313	487	497	400	557	67	420	81	102
A44	C. Carrera del Chivato	Choro Zapato	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A48N1	C. Carrera del Cuchi	Almeja	56	98	62	ND	43	40	38	54	ND
		Choro Zapato	ND	32	ND	54	ND	ND	ND	ND	ND
A55	I. Orlebar	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A56	I. Alert-Roca Lobo	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A57	I. Scout	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A58	I. Porcia	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A59	I. Zealous	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A60	Pta. Baker	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND = No Detectable

S/M = Sin Muestra



## Anexo 4.

Resultados de los análisis de Veneno Paralizante de los Mariscos ( $\mu\text{g STX eq} \times 100 \text{ g}^{-1}$ )  
entre enero y diciembre 2010 para especies centinelas de la región de Magallanes.

Estación	Localidad	Recurso	30 ene - 23 feb 10		17 mar - 7 abr 10		22 abr - 20 may 10		22 may - 13 jun 10		29 jun - 13 jul 10		22 ago - 12 sep 10		4 - 28 oct 10		3 - 30 nov 10		16 - 29 dic 10	
			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
M04	C. Adalberto	Cholga	81	77	53	52	ND	35	37	ND	39	40	45	36	57	63	68	97	82	76
M05	B. Libertá	Cholga	83	77	58	49	34	34	ND	ND	44	ND	38	39	53	58	61	81	82	68
M06	Pto. Edén	Cholga	40	39	34	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	48	55	44
M01N	I. Morton	Cholga	83	64	ND	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	50	65	52
M02N	I. Carlos	Cholga	ND	35	36	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	48	45	53
M03N	A. Hamond	Cholga	ND	42	36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	45	66	59
M07	I. Crossover	Cholga	ND	ND	32	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	49	55	49
M24N	Paso del Abismo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34	41	54	42
M08	E. Falcon	Cholga	37	40	ND	32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	50
M25N	E. Ringdove	Cholga	41	29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	38	37	34	43	39
M09	E. Penguin	Cholga	51	46	ND	ND	37	ND	44	ND	ND	ND	44	ND	46	42	55	60	50	56
M10	S. Europa	Cholga	54	50	47	43	ND	ND	35	ND	ND	ND	37	41	40	54	52	33	55	62
M11	I. Topar	Cholga	57	61	41	43	46	44	42	40	ND	ND	ND	48	35	39	54	58	268	164
M12	I. Figueroa	Cholga	39	43	39	31	50	49	44	ND	ND	ND	39	39	37	ND	89	56	77	68
M13	E. Peel	Cholga	81	56	46	46	56	58	61	40	36	37	41	36	46	ND	39	48	58	61
M14	Pto. Bueno	Cholga	45	50	37	42	44	46	125	50	ND	ND	40	36	41	42	56	45	94	87
M15	I. Vancouver	Cholga	183	150	116	84	78	78	42	266	81	107	108	80	201	188	292	120	378	439
M16	I. Piazzì	Cholga	2067	1449	393	400	418	446	643	544	403	361	540	554	626	544	1152	886	1858	2041
M17	Cta. Williams	Cholga	186	271	261	216	382	418	ND	104	132	107	107	158	100	68	122	185	362	337
M18	B. Ensenada	Cholga	885	1004	173	243	456	527	64	67	139	120	102	120	97	64	181	109	346	350
M19	B. Isthmus	Cholga	253	288	255	179	269	305	173	249	175	179	201	198	324	313	188	190	1021	962
M20	I. Larga	Cholga	1117	704	152	183	325	259	171	175	148	170	175	207	251	198	292	256	835	1071
M21	Pto. Fontaine	Cholga	100	90	60	62	209	239	66	58	81	74	54	45	ND	49	160	164	717	733
M22	E. de las Montañas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	63
M23	I. Ballesteros	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	59	49
M24	B. Fanny	Chorito	216	231	49	45	ND	ND	41	39	ND	35	32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M25	E. Silva Palma	Chorito	ND	ND	33	33	54	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	ND	ND	ND	ND
M26	E. Wickham	Chorito	216	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42	42
M27	E. Sullivan	Chorito	2995	4309	177	268	45	66	120	97	64	51	557	341	32	36	35	36	264	1370
M28	E. Nuñez	Chorito	1564	1839	454	626	306	311	179	109	106	108	183	71	299	209	112	112	535	465
M29	Cutter Cove	Chorito	5314	5011	659	544	313	387	231	132	206	324	454	501	93	118	66	81	146	275
M29 N1	I. Englenfield	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M30	B. Mussel	Chorito	2952	4385	109	97	171	183	66	112	108	61	576	106	45	51	51	60	270	315
M31	B. Nash	Chorito	2009	2275	472	222	217	259	154	86	117	52	113	553	127	134	105	82	386	199
M32	B. Cordes	Chorito	10512	8316	1593	1584	612	576	102	93	932	970	274	339	297	200	166	194	2218	1890
M33	B. Bell	Chorito	217	222	86	82	33	39	37	35	837	473	ND	ND	33	38	ND	ND	ND	ND
M34	S. Pedro	Chorito	2016	2261	112	91	41	41	37	ND	150	125	ND	516	40	46	57	63	41	44
M35	Cabo Sn. Isidro	Chorito	29520	18893	2574	3006	1771	1717	1386	1217	219	48	747	393	832	816	875	786	1611	1296
M36	B. Buena	Chorito	12744	12312	626	713	258	329	304	293	223	266	301	177	175	186	172	167	522	369
M37	B. Agua Fresca	Chorito	7652	9101	583	708	295	288	522	459	216	262	266	277	166	182	179	172	223	252
M38	Rio Seco	Chorito	1623	1609	210	271	350	64	376	521	234	172	180	164	ND	ND	150	175	268	408
M39	Pto. Zenteno	Chorito	83	123	193	217	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	34
M39 C1	B. Gte. Grande	Chorito	2682	2187	45	46	54	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND	ND	ND	ND	ND
M39 C2	B. Inutil	Chorito	158	194	43	53	ND	ND	39	36	83	47	172	160	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M39 C3	C. Grabriel	Chorito	137	158	680	313	78	83	42	39	88	115	172	335	94	86	42	49	99	103
M40	S. Ventisquero	Chorito	4320	2916	1008	842	630	415	122	97	55	58	53	64	37	39	55	52	57	122
M41	V. España	Chorito	5270	4780	1386	1976	846	874	408	354	94	171	51	56	37	35	159	152	62	69
M42	V. Holanda	Chorito	4464	9067	590	449	856	971	454	469	200	177	319	183	90	175	43	ND	103	59
M43	B. Yendegaia	Chorito	9936	8474	1476	1368	50	57	432	648	44	42	319	361	175	194	46	42	207	338
M44	Pto. Navarino	Chorito	3132	2350	304	495	68	57	266	268	50	61	65	62	42	44	43	46	64	77
M45	Pto. Williams	Chorito	3143	2986	230	123	67	58	261	233	44	50	84	ND	38	39	59	58	81	74
M46	Pto. Eugenia	Chorito	1671	1512	365	249	198	167	274	184	38	ND	49	46	37	ND	40	36	70	81

ND = No Detectable

## Anexo 5

Analisis de abundancia relativa de *Alexandrium catenella* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.

## Región de Los Lagos

ESTACION	LOCALIDAD	2 -23 feb 10	8 mar – 1 abr 10	13 – 30 abr 10	13 may – 16 jun 10	1 jul – 2 ago 10	22 ago -22 sep 10	5 oct -4 nov 10	22 nov -2 dic 10	12 -28 dic 10
L01	Metri	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	Yates	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N1	Sotomó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N2	Cochamó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N3	Marimeli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N4	Pocoihuén	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	Cta. La Arena	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03N1	Potrerosillos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	Calbuco Paso Quenu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N1	Piedra Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N2	B. Ilque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N3	Chayahué	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N4	I. Puluqui	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	Ancud, Quetalmahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	Hueihue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06N1	I. Caicura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	C. Caucahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L08	I. Mechuque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	I. Butachauques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	Ayacara	0	0	1	0	0	0	0	0	0
L10N1	I. Chulín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10N2	I. Talcán 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10N3	B. Pumalín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	C. Dalcahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	I. Quehui	0	0	0	0	0	1	0	0	0
L13	I. Chaulinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	I. Talcan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	I. Acui	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16N1	I. Chaullín	0	0	0	0	1	0	0	0	0
L17	Auchemó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17N1	E. Palvitad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	Pla. Chiguao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19N1	Yelcho	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19N2	C. Coldita	0	0	0	0	1	0	0	1	0
L20	I. Laitec	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L20N1	Bco. Velahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L21	B. Corcovado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L22	B. Asasao	0	0	0	1	0	0	0	0	2
L22N1	Ens. Quilanlar	0	2	0	0	0	0	0	0	2
L22N2	Inio	0	1	0	0	0	0	1	0	2
L22N3	I. Redonda	0	0	0	1	0	0	0	0	2
L23	I. Sn. Pedro	0	0	0	0	1	0	0	1	1
L23N1	C. Guamblad	0	1	0	0	0	0	1	1	0
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0	0	0	0	0	0	0	2	1
L24	I. Guapiquilán	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L24N1	I. Guapiquilán 2	0	0	0	0	0	0	0	1	1
L25	B. Tic Toc	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 5 (continuación)

## Región de Aysén.

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 – 23 oct 10	3 – 25 nov 10	3 – 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	0	1	0	0	0	1	0	0	1
A02	Repollal-C. Puquitiñ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A03	Pto. Barrientos	0	0	0	0	1	0	0	2	2
A04	I. Julia-Gr. Peligroso	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A05	I. Ovalada	0	1	0	0	0	0	1	2	2
A05N1	I. Valverde	0	0	1	2	1	1	1	1	2
A06	Laja Brazo Pillán 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A07	Canal	3	0	0	0	0	0	0	0	0
A08	Repollal - E. Las Islas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08N1	Mallín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08N2	Playa Corta	1	0	0	0	0	0	0	0	0
A09	Sto. Domingo	2	2	0	0	0	0	0	0	0
A10	Añihué	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A10N1	Añihué interior	1	0	0	0	0	0	0	0	0
A11	Melimoyu	0	2	0	0	0	0	0	0	0
A12	S. Gala	2	4	3	3	0	0	0	0	1
A12N1	S. Gala interior	0	5	2	3	0	0	0	1	0
A13	I. Toto	0	4	2	0	0	0	0	0	3
A14	S. Miller	3	4	5	1	1	1	0	0	0
A15	I. Manuel	2	5	4	1	0	0	0	2	1
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	0	4	5	3	0	1	0	2	0
A17	I. Bobadilla-S. Soto	2	3	5	2	0	1	0	1	3
A18	Pta. Cálqueman	3	4	0	2	1	2	2	0	2
A18N1	I. Atilio	2	4	3	2	1	0	1	0	1
A18N2	S. Canalad	2	3	1	0	1	0	0	0	2
A18N3	S. Medio	1	4	3	0	0	1	2	0	1
A19	S. Magdalena	0	4	4	1	0	0	0	1	1
A19N1	S. Ventisquero 1	0	1	5	2	0	0	0	0	0
A19N2	S. Ventisquero 2	0	3	5	0	0	0	0	0	0
A19N3	S. Queulat	0	4	4	0	1	0	0	0	0
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	0	2	2	0	1	0	0	2	2
A21	Pto. Amparo	3	5	0	1	0	0	0	0	1
A22	I. Sn. Andrés	4	5	0	2	0	0	0	1	2
A23	I. Orestes	4	3	2	1	0	2	0	1	1
A24	Cinco Hermanas	4	4	0	0	0	0	1	0	0
A25	I. Elena	4	2	0	1	0	0	1	1	0
A26	I. Canquenes	5	2	2	0	0	0	1	2	0
A27	E. Quitralco	5	1	0	2	1	1	2	2	1
A28	Pta. Lynch	5	3	3	1	0	0	2	0	1
A29	Pto. Bonito	4	3	2	1	0	1	1	2	0
A30	I. Julián	5	2	3	0	0	2	1	1	2
A31	Is. Huichas	5	3	1	0	0	2	2	2	3
A32	I. Vergara	4	3	3	2	0	3	2	2	3
A33	I. Concoto	0	0	0	2	1	0	0	2	3
A34	I. García	0	0	0	0	1	0	1	0	2
A35	I. Sierra	4	4	0	0	1	1	1	1	0
A36	Gr. Enjambre	5	1	2	0	0	0	1	0	0
A37	I. Teresa	2	3	2	2	0	1	0	3	1
A38N1	I. Jesús	4	3	0	0	1	0	0	2	0
A39	Pto. Lampazo	4	1	0	2	0	1	0	1	1
A40	I. Silachilu	4	4	1	2	0	1	0	1	3

## Anexo 5 (continuaci3n)

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	3 – 23 oct 10	3 – 25 nov 10	3 – 19 dic 10
A41	C. Ninualac	5	4	0	0	0	0	1	2	0
A42	C. Pilcomayo	3	4	3	2	1	1	0	3	2
A43	Playas Largas	3	3	0	1	1	1	1	2	0
A44	C. Carrera del Chivato	4	1	2	0	0	2	1	2	0
A45	C. Rodr3guez	4	1	2	3	0	2	1	2	0
A46	I. Churrecue	5	4	0	2	1	2	0	2	0
A61	I. Castillo	4	1	2	0	0	0	2	1	1
A48	I. Palumbo	4	1	0	0	0	3	2	3	2
A48N1	C. Carrera del Cuchi	5	2	4	0	0	0	2	2	3
A49	C. Darwin	5	3	0	3	0	1	3	1	1
A50	Tronador	5	1	1	0	0	1	3	2	1
A51	C. Vicu3a	6	7	2	1	0	1	1	1	3
A52	Colonia Grande	4	3	2	0	0	2	3	2	2
A53	C. Chacabuco	5	3	2	1	0	1	2	2	2
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	5	1	3	2	0	1	3	1	2
A55	I. Orlebar	0	1	0	0	0	1	2	4	
A56	I. Alert - Roca Lobo	0	2	2	0	1	1	3	4	
A57	I. Scout	1	1	0	0	0	1	2	4	
A58	I. Porcia	1	2	0	0	0	0	2	1	
A59	I. Zealous	0	2	0	0	0	1	2	4	
A60	Pta. Baker	1	1	0	0	0	1	3	2	
A61	Gr. Ratones	2	0	0	0	0	2	1	1	
A62	Islote Porvernir	1	0	2	0	0	2	0	1	

## Anexo 5 (continuaci3n)

## Regi3n de Magallanes.

ESTACION	LOCALIDAD	30 ene – 23 feb 10	17 mar – 7 abr 10	24 abr – 20 may 10	22 may – 13 jun 10	29 jun – 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	4 - 28 oct 10	3 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	0	2	2	2	0	2	2	4	2
M05	B. Libertad	2	4	2	1	0	2	3	3	3
M06	Pto. Ed3n	0	3	2	2	1	1	1	2	3
M01N	I. Morton	2	2	2	1	0	1	0	3	3
M02N	I. Carlos	0	2	1	0	0	1	2	3	3
M03N	A. Hamond	0	2	1	0	0	1	2	4	3
M07	I. Crossover	1	3	2	0	0	2	1	4	3
M24N	Paso del Abismo	0	2	1	0	0	1	0	3	2
M08	E. Falcon	1	2	1	1	0	1	2	4	2
M25N	E. Ringdove	3	2	1	1	0	2	2	2	4
M09	E. Peng3n	0	2	1	1	1	2	2	3	5
M10	S. Europa	3	2	2	1	0	1	2	3	1
M11	I. Topar	2	3	2	1	0	2	2	3	2
M12	I. Figueroa	0	1	1	1	0	1	3	3	2
M13	E. Peel	2	2	1	0	0	1	2	4	2
M14	Pto. Bueno	0	1	1	1	0	1	3	3	2
M15	I. Vancouver	0	2	2	2	0	1	3	6	3
M16	I. Piazzi	0	2	1	1	1	1	4	4	4
M17	Cta. Williams	0	2	3	2	2	1	2	4	4
M18	B. Ensenada	3	3	2	1	1	1	1	4	5
M19	B. Isthmus	1	3	4	0	1	1	2	5	5
M20	I. Larga	1	4	2	0	1	1	2	5	5
M21	Pto. Fontaine	0	2	4	2	1	1	2	4	5
M22	E. de las Monta1as	0	0	0	0	0	0	0	0	2
M23	I. Ballesteros	0	0	0	0	0	0	0	0	2
M24	B. Fanny	3	1	0	1	0	0	0	0	2
M25	E. Silva Palma	2	1	3	1	0	0	0	0	1
M26	E. Wickham	2	3	0	1	0	0	0	0	1
M27	E. Sullivan	5	4	0	1	0	0	0	2	2
M28	E. Nu1ez	5	0	0	0	0	0	0	2	3
M29	Cutter Cove	4	2	1	1	0	0	0	2	4
M29N1	I. Engelfield	0	0	1	1	1	0	0	0	2
M30	B. Mussel	3	1	1	0	0	0	0	1	5
M31	B. Nash	4	2	0	0	0	0	0	2	5
M32	B. Cordes	4	2	1	0	0	0	0	5	5
M33	B. Bell	1	1	0	0	0	0	0	0	1
M34	S. Pedro	2	0	0	1	0	0	0	2	1
M35	Cabo Sn. Isidro	6	3	0	1	1	1	1	4	6
M36	B. Buena	5	0	1	0	1	1	3	1	3
M37	B. Agua Fresca	6	0	1	0	1	0	3	2	2
M38	Rio Seco	4	0	0	0	0	1	0	1	2
M39	Pto. Zenteno	6	0	1	0	0	1	0	0	0
M39C1	B. Gente Grande	3	1	1	0	0	0	0	0	3
M39C2	B. In3til	2	0	0	0	0	1	0	0	2
M39C3	C. Gabriel	1	0	1	0	0	1	0	0	0
M40	S. Ventisquero	4	5	3	1	1	1	0	3	4
M41	V. Espa1a	2	2	2	0	1	1	0	3	4
M42	V. Holanda	6	4	3	0	1	0	0	0	5
M43	B. Yendegaia	7	1	4	2	0	1	0	2	3
M44	Pto. Navarino	7	2	4	1	0	1	0	2	4
M45	Pto. Williams	5	2	5	0	0	2	0	3	4
M46	Pto. Eugenia	6	1	5	2	0	0	0	3	5

## Anexo 6.

Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribuci3n geogr3fica de quistes de resistencia de *Alexandrium catenella* en sedimentos de la regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.

## Regi3n de Los Lagos

Nº Est.	Área	Localidad	01 jul - 02 ago 10
L02N1	Est. y S. Reloncaví	Sotomó	0
L04N1	Est. y S. Reloncaví	Piedra azul	0
L04N2	Est. y S. Reloncaví	B. Ilque	0
L04N3	Chiloé Norte	Chayahué	0
L04N4	Chiloé Norte	I. Puluqui	0
L14	Palena	Talcán	0
L10N3	Palena	B. Pumalín	0
L17N1	Palena	E. Palvitad	0
L19N1	Chiloé Sur	Yelcho	0
L19N2	Chiloé Sur	C. Coldita	0
L20	Chiloé Sur	I. Laitec	2
L22N3	Chiloé Sur	I. Redonda	10
L23	Chiloé Sur	I. Sn. Pedro	2
L24	Chiloé Sur	I. Guapiquilan	11

## Regi3n de Aysén

Nº Est.	Área	Localidad	Alexandrium catenella 02 - 26 jul 10
A04	Norte Melinka	I. Julia-G. Peligroso	10
A07	Norte Raul Marín Balmaceda	Canal	0
A08N1	Norte Raul Marín Balmaceda	Mallín	0
A08N2	Norte Raul Marín Balmaceda	Playa Corta	7
A10	Norte Raul Marín Balmaceda	Añihué	33
A10N1	Norte Raul Marín Balmaceda	Anihué interior	3
A12N1	Sur Continental	S. Gala interior	0
A18N1	Sur Continental	I. Atilio	115
A18N2	Sur Continental	S. Canalad	2729
A18N3	Sur Continental	S. Medio	14627
A19N1	Sur Continental	S. Ventisquero 1	0
A19N2	Sur Continental	S. Ventisquero 2	65
A19N3	Sur Continental	S. Queulat	115
A26	Sur Continental	I. Canquenes	32
A29	Sur Continental	Pto. Bonito	0
A36	Sur Insular	Gr. Enjambre	144
A43	Sur Insular	Playas Largas	7
A48N1	Sur Insular	C. Carrera del Cuchi	226
A52	Sur Insular	Colonia Grande	36
A53	Sur Insular	C. Chacabuco	138
A61	Tortel	Gr. Ratones	23
A62	Tortel	Islote Porvenir	0

## Anexo 6 (continuación)

## Región de Magallanes.

Nº Est.	Área	Localidad	29 jun -13 jul 10
M04	Norte	C. Adalberto	0
M01N	Norte	I. Morton	3
M09	Norte	E. Pengüin	0
M12	Norte	I. Figueroa	3
M13	Norte	E. Peel	0
M16	Norte	I. Piazzzi	7
M17	Norte	C. Williams	0
M20	Norte	I. Larga	0
M22	Norte	E. de las Montañas	0
M26	Centro	E. Wickham	0
M29N1	Centro	I. Engelfield	0
M31	Centro	B. Nash	0
M35	Centro	C. Sn. Isidro	0
M39C1	Centro	B. Gente Grande	0
M39C2	Centro	B. Inutil	0
M39C3	Centro	C. Gabriel	0
M41	Sur	V. España	66
M42	Sur	V. Holanda	144

## Anexo 7.

Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre febrero y diciembre 2010  
para especies centinelas de la regi3n de Los Lagos.

Estaci3n	Localidad	Recurso	2 - 23 feb 10	8 mar - 1 abr 10	13 - 30 abr 10	13 may - 16 jun 10	1 jul - 2 ago 10	22 ago - 22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov - 2 dic 10	12 - 28 dic 10
L01	Metri	Cholga	+ (1)	+ (1)	-	-	+ (2)	+ (3)	S/M	-	-
L02	Yates	Chorito	-	-	-	-	-	-	+ (4)	-	+ (5)
L02N1	Sotom3	Chorito	-	+ (1)	-	+ (1)	+ (2)	-	+ (4)	-	-
L02N2	Cocham3	Chorito	-	+ (1)	-	-	S/M	+ (3)	+	-	-
L02N3	Marimeli	Chorito	-	+ (1)	-	+ (1)	-	-	+ (4)	-	+ (5)
L02N4	Pocoihu3n	Chorito	+ (1)	S/M	-	+ (1)	-	-	+ (4)	-	+ (5)
L03	Cta. La Arena	Chorito	-	-	+ (1)	-	-	-	-	-	-
L03N1	Potrerillos	Chorito	-	+ (1)	-	-	+ (2)	-	+ (4)	-	-
L04	Calbuco Paso Quenu	Chorito	-	+ (1)	-	-	-	+ (3)	+ (4)	-	-
L04N1	Piedra Azul	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L04N2	Ilque	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L04N3	Chayahu3	Choro malt3n	-	-	+ (1)	-	pendiente	+ (3)	-	-	-
L04N4	Puliqui	Chorito	-	S/M	S/M	S/M	-	S/M	S/M	S/M	S/M
L05	Quetalmahue	Cholga	-	+ (1)	+ (1)	-	-	+ (3)	-	-	+ (5)
L06	Hueihue	Cholga	-	+ (1)	+ (1)	-	-	+ (3)	-	-	+ (5)
L06N1	I. Caicura	Cholga	-	-	-	-	-	+ (3)	+ (4)	-	+ (5)
L07	C. Caucahu3	Cholga	-	+ (1)	+ (1)	-	-	-	+ (4)	-	+ (5)
L08	I. Mechuque	Cholga	-	-	+ (1)	-	-	-	+ (4)	-	-
L09	I. Butachauques	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	+ (5)
L10	Ayacara	Cholga	-	+ (1)	+ (1)	-	-	-	+ (4)	-	+ (5)
L10N1	I. Chul3n	Sin Recurso	S/M	-	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L10N2	I. Talc3n 2	Almeja	-	-	-	S/M	-	-	-	-	-
L10N3	B. Pumal3n	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	+	+ (5)
L11	C. Dalcahue	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L12	I. Quehui	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	+
L13	I. Chaulinec	Almeja	-	+ (1)	-	-	-	-	-	-	-
L14	I. Talc3n	Almeja	-	+ (1)	-	-	-	-	-	-	-
L16	I. Acui	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L16N1	I. Chaul3n	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L17	Auchem3	Cholga	-	-	-	-	-	S/M	-	-	-
L17N1	E. Palv3d	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L19	Pta. Chiguao	Almeja	+ (1)	-	-	-	Almeja	-	-	-	-
L19N1	Yelcho	Almeja	S/M	+ (1)	-	-	-	-	-	+	-
L19N2	C. Cold3ta	Chorito	-	-	+	-	-	-	-	-	+ (5)
L20	I. Laitec	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	+	-
L20N1	Bco. Velahue	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L21	B. Corcovado	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L22	B. Asasao	Almeja	+ (1)	-	-	-	S/M	-	-	-	+ (5)
L22N1	Ens. Quilanlar	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	+	-
L22N2	Inio	Almeja	+ (1)	-	-	-	-	-	-	+	-
L22N3	I. Redonda	Almeja	+ (1)	-	-	-	-	-	-	+	-
L23	I. Sn. Pedro	Almeja	-	-	-	-	-	-	+ (4)	S/M	-
L23N1	C. Guamblad	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	+	-
L23N2	I. Sn. Pedro 2	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	+	-
L24	I. Guapiquil3n	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	S/M	-
L24N1	I. Guapiquil3n 2	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L25	B. Tic Toc	Almeja	-	-	-	-	-	+ (3)	-	+	-

S/M = Sin Muestra

(1)=Muestras positivas sin los s3ntomas caracter3sticos a toxina diarreica (Nota Laboratorio Salud)

(2)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 18 horas (Nota Laboratorio Salud)

(3)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 15 horas (Nota Laboratorio Salud)

(4)=Muestras positivas sin sintomatolog3a caracter3stica y con tiempos de muerte sobre 10 horas (Nota Laboratorio Salud)

(5)=Muestras positivas con tiempos de muerte superiores a 7 horas (Nota Laboratorio Salud)



## Anexo 8.

## Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la regi3n de Aysén.

Estaci3n	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A02	Repollal-C. Puquitín	Cholga	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A03	Pto. Barrientos	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	+
A04	I. Julia-G. Peligroso	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	-	+
A05	I. Ovalada	Cholga	+	-	-	+	+	+	+	-	+
A05N1	I. Valverde	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A06	Laja Brazo Pillán 1	Cholga	-	+	-	-	-	+	-	-	-
A07	Canal	Cholga	-	+	-	-	-	-	-	-	+
A08	Repollal-E. Las Islas	Cholga	-	+	-	-	-	+	+	-	+
A08N1	Mallín	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A08N2	Playa Corta	Almeja	+	+	-	-	-	-	-	-	-
A09	Sto. Domingo	Chorito	-	+	+	+	+	+	+	-	-
A10	Añihué	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	-	-
A10N1	Añihué Interior	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	-	-
A11	Melimoyu	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	-	-
A12	S. Gala	Cholga	-	+	-	+	-	+	+	-	-
A12N1	S. Gala Interior	Cholga	-	+	+	-	-	-	+	-	-
A13	I. Toto	Cholga	+	+	+	+	+	-	+	-	-
A14	S. Miller	Cholga	-	+	+	+	-	-	+	-	+
A15	I. Manuel	Cholga	+	+	+	+	-	-	+	-	-
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Cholga	+	+	+	-	-	+	-	-	+
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Cholga	-	+	+	+	-	+	+	-	+
A18	Pta. Cálqueman	Cholga	+	+	+	-	-	+	+	-	+
A18N1	I. Atilio	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	-	-
A18N2	S. Canalad	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	-	-
A18N3	S. Medio	Cholga	+	+	+	-	+	-	+	-	-
A19	S. Magdalena	Cholga	+	+	-	+	-	+	+	+	-
A19N1	S. Ventisquero 1	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A19N2	S. Ventisquero 2	Cholga	+	+	+	+	+	+	+	+	-
A19N3	S. Queulat	Cholga	+	+	+	+	-	+	+	+	+
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Cholga	+	+	-	+	-	+	+	-	+
A21	Pto. Amparo	Cholga	-	+	-	+	-	-	-	+	+
A22	I. Sn. Andrés	Cholga	+	+	+	-	-	+	+	+	+
A23	I. Orestes	Cholga	+	+	-	+	-	+	+	+	+
A24	Cinco Hermanas	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	-	-
A25	I. Elena	Cholga	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A26	I. Canquenes	Chorito	+	+	-	-	+	+	+	-	-
A27	E. Quitrailco	Cholga	-	+	-	-	-	-	+	-	-
A28	Pta. Lynch	Cholga	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A29	Pto. Bonito	Cholga	+	-	-	-	-	-	+	-	-
A30	I. Julián	Cholga	-	+	+	-	-	-	+	-	-
A31	Is. Huichas	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	-	-
A32	I. Vergara	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	-	-
A33	I. Concoto	Cholga	+	-	-	+	+	-	+	+	+
A34	I. García	Cholga	+	-	+	+	+	+	+	-	+
A35	I. Sierra	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	-	-
A36	G. Enjambre	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	-	+
A37	I. Teresa	Cholga	+	+	+	-	-	+	+	+	-
A38N1	I. Jesús	Cholga	-	+	+	-	-	-	+	+	-
A39	Pto. Lampazo	Cholga	+	+	+	-	-	-	+	+	+
A40	I. Silachilu	Cholga	-	+	+	-	-	-	+	-	-
A41	C. Ninualac	Cholga	+	+	+	-	-	-	+	-	+
A42	C. Pilcomayo	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	-	-
A43	Playas Largas	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anexo 8 (continuación)

Estación	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3 - 19 dic 10
A44	C. Carrera del Chivato	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	-	-
A45	C. Rodríguez	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	+	-
A46	I. Churrecue	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	+	-
A47	I. Castillo	Cholga	+	-	-	-	-	-	+	-	-
A48	I. Palumbo	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	-	-
A48N1	C. Carrera del Cuchi	Chorito	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A49	C. Darwin	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A50	Tronador	Cholga	+	-	-	-	-	-	+	-	-
A51	C. Vicuña	Cholga	+	+	+	+	-	-	+	-	-
A52	Colonia Grande	Cholga	+	+	+	-	-	+	+	+	-
A53	C. Chacabuco	Cholga	-	+	-	-	-	-	-	-	+
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	-	-
A55	I. Orlebar	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	+	-
A56	I. Alert-Roca Lobo	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	+	-
A57	I. Scout	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A58	I. Porcia	Cholga	-	-	-	-	-	-	+	+	-
A59	I. Zealous	Cholga	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A60	Pta. Baker	Cholga	-	-	-	-	-	-	+	-	-

## Anexo 9.

Resultados de los análisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre febrero y diciembre 2010  
para especies secundarias de la región de Aysén.

Estación	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3 - 19 dic 10
A01	I. Virginia - B. Low	Culengue	-	-	-	-	-	-	-	-	+
A02	Repollal-C. Puquitrín	Chorito	+	-	-	-	-	-	-	-	-
		Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A03	Pto. Barrientos	Culengue	+	-	-	+	+	+	-	-	+++
A04	I. Julia-G. Peligroso	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A05	I. Ovalada	Chorito	+	+	+	+	+	-	-	+	++
		Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A06	Laja Brazo Pillán 1	Chorito	-	+	-	-	-	+	-	-	-
		Almeja	-	+	-	-	-	-	-	-	+
A07	Canal	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A08	Repollal-E. Las Islas	Chorito	-	+	-	-	-	-	+	-	-
		Almeja	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A09	Sto. Domingo	Almeja	+	-	-	-	-	-	+	-	-
A10	Añihué	Chorito	+	+	-	-	-	-	-	-	-
		Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-
A10N1	Añihué Interior	Almeja	+	+	-	-	-	-	-	-	-
A11	Melimoyu	Chorito	+	+	-	+	+	+	+	-	-
		Almeja	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
A12	S. Gala	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	-	+++
		Almeja	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A12N1	S. Gala Interior	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A13	I. Toto	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+++
		Almeja	-	+	-	-	-	-	+	-	-
A14	S. Miller	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+++
		Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A15	I. Manuel	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+++
		Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	-	-	-	-	-	+	-	-	-
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+++
		Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
A18	Pta. Cálqueman	Almeja	-	+	-	-	-	-	-	-	-
		Culengue	+	+	+	+	+	-	-	+	-
A18N1	I. Atilio	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	-	+	-	-	-	-	+	-	-
A18N2	S. Canalad	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18N3	S. Medio	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	-	+	-	-	-	-	-	-	-
A19	S. Magdalena	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
A19N1	S. Ventisquero 1	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+++
		Almeja	+	-	-	+	-	-	-	-	-
A19N2	S. Ventisquero 2	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	-	-	-	-	-	-	+	-	-
A19N3	S. Queulat	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	+	-	+	-	-	-	-	-	-
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A21	Pto. Amparo	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+++
A22	I. Sn. Andrés	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	-
		Almeja	-	-	-	-	-	+	-	-	-

## Anexo 9 (continuación)

Estación	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3 - 19 dic 10
A23	I. Orestes	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	-	-
		Almeja	+	-	-	-	-	-	-	-	-
		Culengue	+	-	-	-	+	-	-	-	-
A30	I. Julián	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Almeja	+	-	-	-	-	-	+	+	-
		Culengue	-	+	+	+	-	-	+	-	-
A44	C. Carrera del Chivato	Choro zapato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A48N1	C. Carrera del Cuchi	Almeja	-	-	+	-	-	-	-	-	-
		Choro Zapato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
A55	I. Orlebar	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A56	I. Alert-Roca Lobo	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A57	I. Scout	Almeja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A58	I. Porcia	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A59	I. Zealous	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A60	Pta. Baker	Chorito	+	+	-	-	-	-	-	-	-

S/M = Sin Muestra

## Anexo 10.

Resultados de los an3lisis de Veneno Diarreico de los Mariscos entre enero y diciembre 2010  
para especies centinelas de la regi3n de Magallanes.

Estaci3n	Localidad	Recurso	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 20 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago - 12 sep 10	4 - 28 oct 10	3 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	Cholga	-	-	+	+	-	-	-	+	+
M05	B. Liberta	Cholga	+	+	+	-	-	-	-	-	+
M06	Pto. Ed3n	Cholga	-	+	-	-	+	-	-	+	+
M01N	I. Morton	Cholga	-	-	+	+	-	-	+	+	-
M02N	I. Carlos	Cholga	-	+	-	-	-	-	-	+	+
M03N	A. Hamond	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	+	+
M07	I. Crossover	Cholga	-	+	+	-	+	+	+	+	+
M24N	Paso del Abismo	Cholga	+	+	-	-	-	-	-	+	+
M08	E. Falcon	Cholga	-	+	-	-	+	+	-	+	-
M25N	E. Ringdove	Cholga	+	-	+	-	-	-	+	+	-
M09	E. Pengüin	Cholga	-	+	-	-	+	-	-	+	-
M10	S. Europa	Cholga	-	+	+	-	-	-	+	+	-
M11	I. Topar	Cholga	+	+	-	+	-	-	+	+	-
M12	I. Figueroa	Cholga	+	-	-	-	+	-	+	-	-
M13	E. Peel	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	-	-
M14	Pto. Bueno	Cholga	+	+	+	-	-	-	+	-	-
M15	I. Vancouver	Cholga	+	-	-	-	-	-	-	+	+
M16	I. Piazzì	Cholga	-	+	+	-	-	-	-	+	+
M17	Cta. Williams	Cholga	+	+	+	-	+	-	+	-	+
M18	B. Ensenada	Cholga	+	+	-	-	-	-	+	+	+
M19	B. Isthmus	Cholga	-	+	-	-	-	-	-	+	+
M20	I. Larga	Cholga	+	+	-	+	-	-	-	+	+
M21	Pto. Fontaine	Cholga	-	+	-	-	-	+	-	+	+
M22	E. de las Montañas	Cholga	-	-	-	+	-	+	-	-	+
M23	I. Ballesteros	Cholga	-	-	-	-	-	-	-	+	+
M24	B. Fanny	Chorito	-	-	-	-	-	-	+	+	+
M25	E. Silva Palma	Chorito	-	+	-	-	-	-	+	+	+
M26	E. Wickham	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	+	+
M27	E. Sullivan	Chorito	+	+	-	-	-	-	+	-	+
M28	E. Nuñez	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	-	+
M29	Cutter Cove	Chorito	+	+	-	-	-	-	-	+	+
M29N1	I. Englenfield	Chorito	-	-	-	-	-	-	+	+	+
M30	B. Mussel	Chorito	+	+	-	-	-	-	-	+	+
M31	B. Nash	Chorito	+	+	-	-	-	-	-	+	+
M32	B. Cordes	Chorito	+	+	-	-	+	-	-	+	+
M33	B. Bell	Chorito	-	-	-	-	-	-	-	+	+
M34	S. Pedro	Chorito	-	-	-	-	-	-	+	-	+
M35	Cabo Sn. Isidro	Chorito	+	+	+	+	-	+	+	+	+
M36	B. Buena	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M37	B. Agua Fresca	Chorito	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M38	Rio Seco	Chorito	+	+	+	-	+	-	+	+	+
M39	Pto. Zenteno	Chorito	+	-	+	+	-	+	+	+	+
M39C1	B. Gte. Grande	Chorito	+	+	-	-	-	-	+	+	+
M39C2	B. Inutil	Chorito	-	-	-	-	-	-	+	+	+
M39C3	C. Grabriel	Chorito	-	+	-	-	-	-	+	+	+
M40	S. Ventisquero	Chorito	-	+	+	-	-	-	+	+	+
M41	V. España	Chorito	+	+	+	-	-	-	-	+	+
M42	V. Holanda	Chorito	+	+	+	-	-	-	-	+	+
M43	B. Yendegaia	Chorito	-	+	-	+	-	-	+	+	+
M44	Pto. Navarino	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	+	-
M45	Pto. Williams	Chorito	-	+	-	-	-	-	-	+	+
M46	Pto. Eugenia	Chorito	-	+	-	-	+	-	-	-	-

## Anexo 11.

Analisis de abundancia relativa de *Dinophysis acuminata* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes

## Región de Los Lagos

ESTACION	LOCALIDAD	2 -23 feb 10	8 mar - 1 abr 10	13 - 30 abr 10	13 may - 16 jun 10	1 jul - 2 ago 10	22 ago -22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 - 2 dic 10	12 -28 dic 10
L01	Metri	5	3	2	1	2	1	0	1	4
L02	Yates	6	3	6	1	2	1	0	3	6
L02N1	Sotomó	7	3	5	2	3	1	0	3	7
L02N2	Cochamó	7	3	2	1	3	1	1	4	5
L02N3	Marimeli	4	4	7	2	3	1	1	3	7
L02N4	Pocoihuén	7	3	3	0	4	0	0	3	5
L03	Cta. La Arena	4	4	2	2	2	0	0	1	4
L03N1	Potrerosillos	6	2	4	1	2	1	0	3	7
L04	Calbuco Paso Quenu	2	1	1	1	1	0	1	1	1
L04N1	Piedra Azul	7	3	2	1	1	1	0	1	4
L04N2	B. Ilque	4	3	0	1	1	1	0	1	8
L04N3	Chayahué	1	1	1	0	1	0	1	1	0
L04N4	I. Puluqui	2	2	1	0	1	1	0	1	1
L05	Ancud, Quetalmahue	6	5	9	1	0	0	1	3	1
L06	Hueihue	1	1	3	0	1	1	0	1	0
L06N1	I. Caicura	5	5	3	1	1	1	0	1	4
L07	C. Caucahue	1	1	1	1	1	1	0	1	0
L08	I. Mechuque	1	1	1	1	1	0	0	0	0
L09	I. Butachauques	1	0	0	1	1	0	0	1	0
L10	Ayacara	1	1	0	0	0	1	0	1	0
L10N1	I. Chulín	1	0	0	0	1	0	0	2	0
L10N2	I. Talcán 3	0	0	0	0	0	0	0	2	1
L10N3	B. Pumalín	1	1	1	1	1	0	0	1	1
L11	C. Dalcabue	0	1	0	0	1	1	0	1	1
L12	I. Quehui	0	0	0	1	1	0	0	1	1
L13	I. Chaulinec	1	0	0	1	0	1	0	1	1
L14	I. Talcan	0	0	1	1	1	1	0	1	1
L16	I. Acui	2	0	1	0	1	1	1	1	3
L16N1	I. Chaullín	2	1	1	0	1	1	0	2	4
L17	Auchemó	0	0	1	0	0	0	0	2	6
L17N1	E. Palvitat	1	0	1	0	1	1	1	1	3
L19	Pta. Chiguao	1	1	1	0	0	0	0	0	3
L19N1	Yelcho	3	2	1	1	0	0	0	1	3
L19N2	C. Coldita	1	1	1	0	1	0	1	2	4
L20	I. Laitec	1	1	1	1	1	0	0	2	6
L20N1	Bco. Velahue	1	1	1	1	1	0	0	1	3
L21	B. Corcovado	1	0	1	0	0	0	0	2	4
L22	B. Asasao	2	2	1	1	1	0	0	1	6
L22N1	Ens. Quilanlar	2	1	1	0	0	1	1	1	6
L22N2	Inio	3	1	1	1	0	0	1	2	6
L22N3	I. Redonda	3	0	1	1	1	0	0	2	7
L23	I. Sn. Pedro	3	1	1	1	1	0	0	3	6
L23N1	C. Guamblad	2	1	1	1	0	0	1	2	5
L23N2	I. Sn. Pedro 2	2	1	1	1	1	0	0	2	5
L24	I. Guapiquilán	2	1	0	1	1	0	0	1	5
L24N1	I. Guapiquilán 2	2	1	0	1	1	1	0	1	4
L25	B. Tic Toc	1	1	0	1	0	0	0	1	5

## Anexo 11 (continuación)

## Región de Aysén.

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 – 23 oct 10	3 – 25 nov 10	3 – 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	1	0	1	0	1	1	0	1	1
A02	Repollal-C. Puquiti	2	0	0	0	2	1	0	0	1
A03	Pto. Barrientos	2	1	0	0	1	1	0	1	3
A04	I. Julia-Gr. Peligroso	1	0	0	0	0	1	0	0	1
A05	I. Ovalada	2	0	0	0	0	0	1	1	4
A05N1	I. Valverde	3	1	0	0	1	1	1	1	3
A06	Laja Brazo Pillán 2	0	2	1	1	0	1	1	1	2
A07	Canal	1	1	0	0	0	1	0	1	0
A08	Repollal - E. Las Islas	0	1	0	0	1	0	0	1	1
A08N1	Mallín	0	1	1	1	0	0	0	0	1
A08N2	Playa Corta	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A09	Sto. Domingo	2	1	2	0	0	0	0	1	3
A10	Añihué	1	1	1	0	1	0	0	0	2
A10N1	Añihué interior	1	1	1	1	1	0	0	0	2
A11	Melimoyu	1	1	1	0	0	0	0	1	4
A12	S. Gala	1	3	2	1	0	1	1	4	5
A12N1	S. Gala interior	2	3	2	1	0	1	1	5	5
A13	I. Toto	1	2	2	1	0	0	1	4	7
A14	S. Miller	1	4	4	1	1	1	1	5	5
A15	I. Manuel	2	5	3	1	0	0	1	6	4
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	2	4	4	2	0	1	2	5	8
A17	I. Bobadilla-S. Soto	1	4	5	2	1	1	3	7	6
A18	Pta. Cálqueman	1	1	1	1	0	0	1	1	7
A18N1	I. Atilio	2	4	5	1	0	0	1	4	5
A18N2	S. Canadad	1	3	2	1	0	1	0	4	8
A18N3	S. Medio	1	3	3	0	0	0	1	2	4
A19	S. Magdalena	2	6	6	2	0	0	1	6	6
A19N1	S. Ventisquero 1	2	3	4	1	0	0	1	2	7
A19N2	S. Ventisquero 2	1	5	4	3	1	1	1	3	6
A19N3	S. Queulat	4	6	3	2	1	0	1	6	4
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	1	5	2	1	1	1	1	7	7
A21	Pto. Amparo	1	5	2	1	1	0	0	4	5
A22	I. Sn. Andrés	1	6	2	1	0	1	0	4	5
A23	I. Orestes	2	2	2	1	0	1	1	4	4
A24	Cinco Hermanas	2	2	1	1	0	0	3	3	2
A25	I. Elena	2	1	1	2	0	0	3	3	3
A26	I. Canquenes	1	1	1	1	1	0	1	2	0
A27	E. Quitalco	1	1	1	1	0	1	3	4	2
A28	Pta. Lynch	1	1	2	0	1	1	2	0	1
A29	Pto. Bonito	1	1	1	0	0	0	1	1	1
A30	I. Julián	1	2	2	1	0	0	0	4	6
A31	Is. Huichas	1	2	3	2	1	1	1	3	7
A32	I. Vergara	1	2	4	2	0	1	1	3	7
A33	I. Concoto	3	1	1	0	0	1	0	1	5
A34	I. García	3	1	0	1	0	1	1	1	2
A35	I. Sierra	1	1	1	0	1	0	0	1	3
A36	Gr. Enjambre	1	1	3	1	0	0	1	1	4
A37	I. Teresa	2	2	1	3	1	0	0	2	5
A38N1	I. Jesús	1	1	0	1	0	0	1	1	3
A39	Pto. Lampazo	0	1	1	1	0	0	1	0	4
A40	I. Silachilu	1	1	1	2	0	0	1	1	4
A41	C. Ninualac	1	2	1	2	0	0	1	1	5
A42	C. Pilcomayo	1	2	2	2	0	0	1	3	5
A43	Playas Largas	0	1	1	1	1	0	1	1	2
A44	C. Carrera del Chivato	1	1	1	0	0	0	1	1	1
A45	C. Rodríguez	1	2	1	3	0	1	0	1	4

## Anexo 11 (continuación)

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	3 – 23 oct 10	3 – 25 nov 10	3 – 19 dic 10
A46	I. Churrecue	2	1	1	2	1	0	1	2	3
A61	I. Castillo	1	1	1	1	1	1	1	2	1
A48	I. Palumbo	2	1	1	1	1	1	0	3	2
A48N1	C. Carrera del Cuchi	1	1	1	1	0	0	1	2	2
A49	C. Darwin	1	1	1	2	0	0	2	2	3
A50	Tronador	1	1	1	2	1	1	3	2	1
A51	C. Vicuña	2	3	4	2	0	0	1	2	2
A52	Colonia Grande	1	1	1	0	0	0	2	1	2
A53	C. Chacabuco	2	1	1	0	1	0	1	1	1
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	2	0	1	0	1	1	3	1	2
A55	I. Orlebar	1	2	2	1	1	1	1	2	3
A56	I. Alert - Roca Lobo	1	1	2	0	1	2	2	2	3
A57	I. Scout	1	1	0	1	0	1	1	2	2
A58	I. Porcia	1	1	1	2	0	1	1	1	2
A59	I. Zealous	1	2	1	0	1	1	2	2	3
A60	Pta. Baker	2	1	1	0	0	1	1	1	2
A61	Gr. Ratones	1	0	1	1	0	3	1	1	1
A62	Islote Porvernir	3	0	3	2	1	2	2	0	1



## Anexo 11 (continuación)

## Región de Magallanes.

ESTACION	LOCALIDAD	30 ene – 23 feb 10	17 mar – 7 abr 10	24 abr – 20 may 10	22 may – 13 jun 10	29 jun – 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	4 -28 oct 10	3 -30 nov 10	16 -29 dic 10
M04	C. Adalberto	0	0	1	1	0	1	1	1	0
M05	B. Liberta	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M06	Pto. Edén	1	1	2	1	1	1	1	1	1
M01N	I. Morton	1	0	1	1	0	1	1	1	1
M02N	I. Carlos	1	0	1	1	0	0	1	1	2
M03N	A. Hamond	1	1	1	0	0	0	1	1	2
M07	I. Crossover	1	1	1	0	0	0	1	1	2
M24N	Paso del Abismo	3	1	1	0	0	1	1	2	1
M08	E. Falcon	1	0	1	0	0	0	1	1	0
M25N	E. Ringdove	1	1	1	0	0	0	1	1	1
M09	E. Penguin	1	0	1	1	1	0	1	1	1
M10	S. Europa	3	0	1	1	0	0	1	1	0
M11	I. Topar	1	1	1	0	0	1	1	1	1
M12	I. Figueroa	1	0	0	0	0	1	1	1	0
M13	E. Peel	1	0	0	1	1	0	1	1	0
M14	Pto. Bueno	0	0	1	0	0	0	1	2	0
M15	I. Vancouver	1	1	1	1	0	1	1	4	0
M16	I. Piazza	0	0	0	0	0	1	1	4	1
M17	Cta. Williams	1	1	0	0	0	1	1	3	1
M18	B. Ensenada	1	0	0	0	0	1	1	4	1
M19	B. Isthmus	1	0	0	0	1	1	2	3	1
M20	I. Larga	1	0	1	0	0	1	1	4	1
M21	Pto. Fontaine	1	0	1	0	0	1	1	2	1
M22	E. de las Montañas	1	0	1	0	1	0	1	1	0
M23	I. Ballesteros	2	0	2	0	0	1	1	1	0
M24	B. Fanny	1	1	0	1	0	1	1	1	0
M25	E. Silva Palma	1	0	0	1	0	1	1	1	1
M26	E. Wickham	1	2	0	0	0	0	1	1	1
M27	E. Sullivan	1	1	0	0	0	0	1	1	1
M28	E. Nuñez	1	0	0	1	0	0	1	1	1
M29	Cutter Cove	0	2	0	1	0	0	1	1	1
M29N1	I. Engelfield	2	1	0	1	1	1	1	1	1
M30	B. Mussel	1	1	0	0	0	0	0	1	0
M31	B. Nash	1	0	0	0	0	0	0	1	1
M32	B. Cordes	1	0	0	0	0	0	0	1	0
M33	B. Bell	1	0	0	1	0	0	1	0	0
M34	S. Pedro	1	1	0	0	0	0	0	1	0
M35	Cabo Sn. Isidro	1	1	0	1	0	1	1	0	1
M36	B. Buena	1	0	0	0	0	0	1	0	1
M37	B. Agua Fresca	2	0	1	0	0	0	2	0	1
M38	Rio Seco	1	0	0	0	0	0	1	0	1
M39	Pto. Zenteno	1	0	0	0	0	1	0	0	0
M39C1	B. Gente Grande	1	0	0	1	0	0	0	0	0
M39C2	B. Inútil	1	2	0	0	0	1	0	0	1
M39C3	C. Gabriel	1	0	0	0	0	0	1	1	0
M40	S. Ventisquero	3	0	0	0	0	0	1	1	0
M41	V. España	1	1	1	0	0	0	0	2	2
M42	V. Holanda	1	0	1	0	0	1	1	0	3
M43	B. Yendegaia	1	0	1	0	0	0	1	2	2
M44	Pto. Navarino	2	0	1	0	0	0	1	1	4
M45	Pto. Williams	1	0	1	0	0	0	1	1	2
M46	Pto. Eugenia	1	0	1	0	0	0	1	1	4

## Anexo 12.

Analisis de abundancia relativa de *Dinophysis acuta* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes

## Región de Los Lagos

ESTACION	LOCALIDAD	2 -23 feb 10	8 mar – 1 abr 10	13 – 30 abr 10	13 may – 16 jun 10	1 jul – 2 ago 10	22 ago -22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
L01	Metri	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	Yates	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N1	Sotomó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N2	Cochamó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N3	Marimeli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N4	Pocoihuén	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	Cta. La Arena	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03N1	Potrerrillos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	Calbuco Paso Quenu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N1	Piedra Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N2	B. Ilque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N3	Chayahué	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N4	I. Puluqui	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	Ancud, Quetalmahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	Hueihue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06N1	I. Caicura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	C. Caucahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L08	I. Mechuque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	I. Butachauques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	Ayacara	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10N1	I. Chulín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10N2	I. Talcán 3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
L10N3	B. Pumalín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	C. Dalcachue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	I. Quehui	0	0	0	1	0	0	0	0	0
L13	I. Chaulinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	I. Talcan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	I. Acui	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16N1	I. Chaulín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	Auchemó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17N1	E. Palvitad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	Pta. Chiguao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19N1	Yelcho	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L19N2	C. Coldita	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L20	I. Laitec	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L20N1	Bco. Velahue	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L21	B. Corcovado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L22	B. Asasao	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L22N1	Ens. Quilanlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L22N2	Inio	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L22N3	I. Redonda	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L23	I. Sn. Pedro	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L23N1	C. Guamblad	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L24	I. Guapiquilán	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L24N1	I. Guapiquilán 2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L25	B. Tic Toc	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 12 (continuación)

## Región de Aysén.

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	3 – 23 oct 10	3 – 25 nov 10	3 – 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A02	Repollal-C. Puquitrín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A03	Pto. Barrientos	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A04	I. Julia-Gr. Peligroso	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A05	I. Ovalada	1	0	0	0	0	0	1	1	0
A05N1	I. Valverde	1	0	0	0	0	0	0	1	1
A06	Laja Brazo Pillán 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A07	Canal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08	Repollal - E. Las Islas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08N1	Mallín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08N2	Playa Corta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A09	Sto. Domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A10	Añihué	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A10N1	Añihué interior	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A11	Melimoyu	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A12	S. Gala	0	1	1	0	0	0	0	1	2
A12N1	S. Gala interior	1	1	0	1	0	0	0	1	2
A13	I. Toto	0	1	1	1	0	0	0	3	3
A14	S. Miller	0	1	2	0	0	0	0	2	2
A15	I. Manuel	1	2	2	1	0	1	1	4	2
A16	I. Gama Zañartu-C.Yacaf	2	2	3	1	0	0	0	3	6
A17	I. Bobadilla-S. Soto	0	3	4	1	0	0	1	4	3
A18	Pta. Cálqueman	0	1	1	0	0	0	0	1	4
A18N1	I. Atilio	1	1	3	1	0	0	0	2	2
A18N2	S. Canalad	0	1	1	0	0	0	0	1	3
A18N3	S. Medio	1	1	1	0	0	0	1	1	1
A19	S. Magdalena	1	5	5	1	0	1	1	4	4
A19N1	S. Ventisquero 1	1	2	4	1	1	0	0	1	5
A19N2	S. Ventisquero 2	1	4	5	2	1	0	1	1	4
A19N3	S. Queulat	2	3	2	1	0	0	1	5	1
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	1	3	2	0	1	1	0	6	4
A21	Pto. Amparo	0	3	1	1	0	0	0	5	1
A22	I. Sn. Andrés	0	4	1	1	0	0	0	3	2
A23	I. Orestes	1	1	1	1	0	0	1	2	1
A24	Cinco Hermanas	1	1	1	0	0	0	1	0	0
A25	I. Elena	0	1	0	1	0	0	1	1	1
A26	I. Canquenes	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A27	E. Quitrailco	0	0	1	0	0	0	0	1	0
A28	Pta. Lynch	0	1	1	0	0	0	0	0	0
A29	Pto. Bonito	0	1	0	0	0	0	0	1	0
A30	I. Julián	0	1	2	0	0	0	0	1	2
A31	Is. Huichas	0	1	2	1	1	1	0	1	4
A32	I. Vergara	0	2	3	2	0	0	0	1	4
A33	I. Concoto	1	0	0	0	0	1	0	1	1
A34	I. García	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A35	I. Sierra	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A36	Gr. Enjambre	1	1	1	0	0	0	0	0	1
A37	I. Teresa	1	1	0	1	1	0	0	0	1
A38N1	I. Jesús	1	1	0	1	0	0	0	0	1
A39	Pto. Lampazo	0	1	1	1	0	0	0	0	2
A40	I. Silachilu	1	1	1	1	0	0	0	0	2
A41	C. Ninualac	1	1	1	1	0	0	0	1	2
A42	C. Pilcomayo	0	1	2	1	0	1	0	1	3
A43	Playas Largas	0	0	1	1	0	0	0	1	0
A44	C. Carrera del Chivato	1	1	0	0	0	0	0	0	0
A45	C. Rodríguez	1	1	1	1	0	0	0	0	0

## Anexo 12 (continuación)

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 – 23 oct 10	3 – 25 nov 10	3 – 19 dic 10
A46	I. Churruque	0	1	0	1	1	0	0	1	0
A61	I. Castillo	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A48	I. Palumbo	1	1	0	1	0	1	0	1	1
A48N1	C. Carrera del Cuchi	0	0	1	0	0	0	0	1	1
A49	C. Darwin	1	1	0	1	0	1	1	1	0
A50	Tronador	1	0	0	0	0	0	1	1	0
A51	C. Vicuña	1	1	2	0	0	0	1	0	0
A52	Colonia Grande	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A53	C. Chacabuco	1	0	0	0	1	0	0	0	0
A54	I. Rojas-Paso Tres cruces	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A55	I. Orlebar	0	1	1	0	0	1	0	1	
A56	I. Alert - Roca Lobo	1	1	1	0	0	1	0	0	
A57	I. Scout	0	0	0	1	0	1	0	0	
A58	I. Porcia	0	2	0	1	0	1	0	0	
A59	I. Zealous	1	1	1	0	0	0	1	1	
A60	Pta. Baker	0	1	0	0	0	0	0	0	
A61	Gr. Ratones	1	0	2	1	0	0	0	1	
A62	Islote Porvernir	2	0	2	0	0	1	0	0	

## Anexo 12 (continuación)

## Región de Magallanes.

ESTACION	LOCALIDAD	30 ene – 23 feb 10	17 mar – 7 abr 10	24 abr – 20 may 10	22 may – 13 jun 10	29 jun – 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	4 -28 oct 10	3 - 30 nov 10	16 -29 dic 10
M04	C. Adalberto	0	1	0	1	0	0	1	0	0
M05	B. Liberta	0	1	0	0	0	0	1	1	1
M06	Pto. Edén	1	2	1	0	0	0	0	0	0
M01N	I. Morton	0	0	1	0	0	0	0	0	1
M02N	I. Carlos	0	0	0	0	0	0	1	0	0
M03N	A. Hamond	0	1	1	0	0	0	0	1	0
M07	I. Crossover	0	1	1	0	0	0	0	1	0
M24N	Paso del Abismo	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M08	E. Falcon	0	1	0	0	0	0	0	0	0
M25N	E. Ringdove	0	3	0	0	0	0	1	0	0
M09	E. Penguín	0	1	0	0	0	0	0	0	0
M10	S. Europa	1	1	0	0	0	0	0	0	0
M11	I. Topar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M12	I. Figueroa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M13	E. Peel	1	0	0	0	0	0	0	0	0
M14	Pto. Bueno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M15	I. Vancouver	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M16	I. Piazzzi	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M17	Cta. Williams	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M18	B. Ensenada	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M19	B. Isthmus	0	1	1	0	0	0	0	0	0
M20	I. Larga	0	1	0	0	0	0	0	1	0
M21	Pto. Fontaine	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M22	E. de las Montañas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M23	I. Ballesteros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M24	B. Fanny	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M25	E. Silva Palma	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M26	E. Wickham	0	1	0	0	0	0	0	0	0
M27	E. Sullivan	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M28	E. Nuñez	0	2	0	0	0	0	0	0	0
M29	Cutter Cove	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M29N1	I. Engelfield	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M30	B. Mussel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M31	B. Nash	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M32	B. Cordes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M33	B. Bell	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M34	S. Pedro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M35	Cabo Sn. Isidro	1	0	0	0	0	0	0	0	0
M36	B. Buena	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M37	B. Agua Fresca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M38	Río Seco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39	Pto. Zenteno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C1	B. Gente Grande	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C2	B. Inútil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C3	C. Gabriel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M40	S. Ventisquero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M41	V. España	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M42	V. Holanda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M43	B. Yendegaia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M44	Pto. Navarino	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M45	Pto. Williams	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M46	Pto. Eugenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 13.

Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ( $\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ ) entre febrero y diciembre 2010 para especies centinelas de la regi3n de Los Lagos.

Estaci3n	Localidad	Recurso	2 - 23 feb 10	8 mar - 1 abr 10	13 - 30 abr 10	13 may - 16 jun 10	1 jul - 2 ago 10	22 ago - 22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov - 2 dic 10	12 - 28 dic 10
L01	Metri	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02	Yates	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L02N1	Sotom3	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L02N2	Cocham3	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L02N3	Marimeli	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L02N4	Pocoihu3n	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03	Cta. La Arena	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L03N1	Potrerillos	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L04	Calbuco Paso Quenu	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L04N1	Piedra Azul	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L04N2	Ilque	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L04N3	Chayahu3	Choro malt3n	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4,20
L04N4	Puliqui	Chorito	ND	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L05	Quetalmahue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06	Hueihue	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L06N1	I. Caicura	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L07	C. Caucahu3	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L08	I. Mechuque	Cholga	ND	T	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L09	I. Butachauques	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Trazas
L10	Ayacara	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L10N1	I. Chulin	Sin Recurso	S/M	ND	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L10N2	I. Talc3n 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L10N3	B. Pumal3n	Almeja	ND	S/M	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND
L11	C. Dalcahu3	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND
L12	I. Quehui	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND
L13	I. Chaulinec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND
L14	I. Talc3n	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Trazas
L16	I. Acui	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L16N1	I. Chaulin	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L17	Auchem3	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L17N1	E. Palvita	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L19	Pta. Chiguao	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L19N1	Yelcho	Almeja	4,20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L19N2	C. Coldita	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20	I. Laitec	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L20N1	Bco. Velahue	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND
L21	B. Corcovado	Sin Recurso	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M
L22	B. Asasao	Almeja	0,50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N1	Ens. Quilanlar	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L22N2	Inio	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L22N3	I. Redonda	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L23	I. Sn. Pedro	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L23N1	C. Guamblad	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L23N2	I. Sn. Pedro 2	Almeja	0,70	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	S/M	ND
L24	I. Guapiquil3n	Almeja	S/M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L24N1	I. Guapiquil3n 2	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	S/M	ND
L25	B. Tic Toc	Almeja	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND = No Detectable

S/M = Sin Muestra

T=Trazas (l3mite de detecci3n equipo, fuera curva calibraci3n)

## Anexo 14.

Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ( $\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ ) entre febrero y diciembre 2010  
para especies centinelas de la regi3n de Aysén

Estaci3n	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A02	Repollal-C. Puquiti3n	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A03	Pto. Barrientos	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A04	I. Julia-G. Peligroso	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A05	I. Ovalada	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A05N1	I. Valverde	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A06	Laja Brazo Pillán 1	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A07	Canal	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A08	Repollal-E. Las Islas	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A08N1	Mallín	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A08N2	Playa Corta	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A09	Sto. Domingo	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A10	Añihué	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A10N1	Añihué interior	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A11	Melimoyu	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A12	S. Gala	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A12N1	S.Gala interior	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A13	I. Toto	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A14	S. Miller	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	S/M	ND	ND	ND	ND
A15	I. Manuel	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A17	I. Bobadilla-S. Soto	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A18	Pta. Cálqueman	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A18N1	I. Atilio	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A18N2	S.Canalad	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A18N3	S.Medio	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A19	S. Magdalena	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A19N1	S.Ventisquero 1	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A19N2	S.Ventisquero 2	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A19N3	S.Queulat	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A21	Pto. Amparo	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A22	I. Sn. Andrés	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A23	I. Orestes	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A24	Cinco Hermanas	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A25	I. Elena	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A26	I. Canquenes	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A27	E. Quitalco	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A28	Pta. Lynch	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A29	Pto. Bonito	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A30	I. Julián	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A31	Is. Huichas	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A32	I. Vergara	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A33	I. Concoto	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A34	I. García	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A35	I. Sierra	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A36	G. Enjambre	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A37	I. Teresa	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A38N1	I. Jesús	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A39	Pto. Lampazo	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A40	I. Silachilu	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A41	C. Ninualac	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A42	C. Pilcomayo	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A43	Playas Largas	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND

## Anexo 14 (continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	Recurso	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3 - 19 dic 10
A44	C. Carrera del Chivato	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A45	C. Rodr3guez	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A46	I. Churrecue	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A47	I. Castillo	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A48	I. Palumbo	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A48N1	C.Carrera del Cuchi	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A49	C. Darwin	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A50	Tronador	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A51	C. Vicu3a	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A52	Colonia Grande	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A53	C. Chacabuco	Almeja	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	Chorito	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A55	I. Orlebar	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A56	I. Alert-Roca Lobo	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A57	I. Scout	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A58	I. Porcia	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A59	I. Zealous	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND
A60	Pta. Baker	Cholga	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND

S/M = Sin Muestra  
ND = No Detectable



## Anexo 15.

Resultados de los análisis de Veneno Amnésico de los Mariscos ( $\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ ) entre enero y diciembre 2010  
para especies centinelas de la región de Magallanes.

Estación	Localidad	Recurso	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 20 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago - 12 sep 10	4 oct - 28 oct 10	3 nov - 30 nov 10	16 dic - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M05	B. Liberta	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M06	Pto. Edén	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M01N	I. Morton	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M02N	I. Carlos	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M03N	A. Hamond	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M07	I. Crossover	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M24N	Paso del Abismo	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M08	E. Falcon	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M25N	E. Ringdove	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M09	E. Pengüin	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M10	S. Europa	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M11	I. Topar	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M12	I. Figueroa	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M13	E. Peel	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M14	Pto. Bueno	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M15	I. Vancouver	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M16	I. Piazzzi	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M17	Cta. Williams	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M18	B. Ensenada	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M19	B. Isthmus	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M20	I. Larga	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M21	Pto. Fontaine	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M22	E. de las Montañas	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M23	I. Ballesteros	Cholga	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M24	B. Fanny	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M25	E. Silva Palma	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M26	E. Wickham	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M27	E. Sullivan	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M28	E. Nuñez	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M29	Cutter Cove	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M29N1	I. Englenfield	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M30	B. Mussel	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M31	B. Nash	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M32	B. Cordes	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M33	B. Bell	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M34	S. Pedro	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M35	Cabo Sn. Isidro	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M36	B. Buena	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M37	B. Agua Fresca	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M38	Rio Seco	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M39	Pto. Zenteno	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M39C1	B. Gte. Grande	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M39C2	B. Inutil	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M39C3	C. Grabriel	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M40	S. Ventisquero	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M41	V. España	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M42	V. Holanda	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M43	B. Yendegaia	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M44	Pto. Navarino	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M45	Pto. Williams	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
M46	Pto. Eugenia	Chorito	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND = No Detectable

## Anexo 16.

Analisis de abundancia relativa de *Pseudo-nitzschia cf. australis* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes

## Región de Los Lagos

ESTACION	LOCALIDAD	2 -23 feb 10	8 mar – 1 abr 10	13 – 30 abr 10	13 may – 16 jun 10	1 jul – 2 ago 10	22 ago -22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 - 28 dic 10
L01	Metri	5	3	1	1	0	0	0	4	1
L02	Yates	0	1	0	0	0	0	0	4	0
L02N1	Sotomó	0	1	0	0	0	0	0	5	0
L02N2	Cochamó	0	0	0	0	0	0	0	5	0
L02N3	Marimeli	0	0	0	0	0	0	1	5	0
L02N4	Pocoihuén	0	0	0	0	0	0	0	4	0
L03	Cta. La Arena	5	4	0	1	0	0	0	4	3
L03N1	Potrerrillos	4	0	0	0	0	0	0	4	0
L04	Calbuco Paso Quenu	5	6	3	1	0	1	1	5	4
L04N1	Piedra Azul	5	0	0	0	0	0	0	5	2
L04N2	B. Ilque	5	3	1	1	0	0	0	4	0
L04N3	Chayahué	5	6	5	0	0	1	3	5	7
L04N4	I. Puluqui	5	6	4	0	0	1	0	5	4
L05	Ancud, Quetalmahue	7	1	2	0	0	0	0	6	5
L06	Hueihue	4	6	0	0	0	0	4	5	4
L06N1	I. Caicura	5	0	0	1	0	0	0	4	4
L07	C. Caucahue	3	1	1	1	1	1	0	3	6
L08	I. Mechuque	2	6	4	1	0	1	1	3	5
L09	I. Butachauques	1	1	2	1	0	0	0	3	5
L10	Ayacara	0	1	1	1	0	1	0	4	5
L10N1	I. Chulín	0	1	1	0	0	1	0	4	4
L10N2	I. Talcán 3	1	2	1	0	0	1	0	3	4
L10N3	B. Pumalín	3	4	2	0	0	1	0	4	5
L11	C. Dalcáhué	1	1	0	0	0	0	0	3	5
L12	I. Quehui	0	1	1	1	0	0	2	4	4
L13	I. Chaulinec	1	1	2	1	0	0	1	4	4
L14	I. Talcan	1	1	1	1	0	0	0	4	4
L16	I. Acui	4	0	1	1	1	1	0	2	5
L16N1	I. Chaulín	5	3	4	1	1	1	0	2	5
L17	Auchemó	0	0	1	1	0	0	1	5	3
L17N1	E. Palvitad	0	0	1	1	0	0	1	4	4
L19	Pta. Chiguao	5	3	6	2	1	0	0	1	3
L19N1	Yelcho	5	3	6	2	1	0	0	0	1
L19N2	C. Coldita	5	3	4	1	1	1	0	2	3
L20	I. Laitec	5	5	6	0	0	1	0	1	2
L20N1	Bco. Velahue	5	4	6	1	0	0	0	0	2
L21	B. Corcovado	0	0	1	1	0	0	0	5	3
L22	B. Asasao	2	4	3	0	1	1	0	2	2
L22N1	Ens. Quilanlar	4	4	1	0	0	1	2	3	2
L22N2	Inio	4	3	3	1	0	0	1	6	2
L22N3	I. Redonda	4	3	2	0	0	1	2	6	2
L23	I. Sn. Pedro	5	3	2	1	0	1	0	1	2
L23N1	C. Guamblad	4	3	1	1	0	1	0	2	2
L23N2	I. Sn. Pedro 2	4	3	1	0	0	1	0	2	2
L24	I. Guapiquilán	3	2	2	0	1	1	1	6	1
L24N1	I. Guapiquilán 2	4	3	1	0	0	2	2	6	1
L25	B. Tic Toc	1	2	1	0	0	1	3	5	5

## Región de Aysén.

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	5 oct -4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	1	1	0	0	0	1	0	4	4
A02	Repollal-C. Puquítin	0	0	4	0	0	0	0	5	3
A03	Pto. Barrientos	0	0	0	1	0	0	2	4	4
A04	I. Julia-Gr. Peligroso	1	0	0	0	0	1	0	3	4
A05	I. Ovalada	0	0	0	1	0	0	3	3	3
A05N1	I. Valverde	0	1	1	1	0	0	2	2	4
A06	Laja Brazo Pillán 2	1	3	0	2	0	0	3	4	4
A07	Canal	1	1	0	2	0	0	1	1	4
A08	Repollal - E. Las Islas	2	1	0	2	0	0	2	2	4
A08N1	Mallín	2	1	0	2	0	0	2	2	4
A08N2	Playa Corta	2	1	0	1	0	0	1	0	4
A09	Sto. Domingo	1	1	0	0	0	0	2	1	4
A10	Añihué	2	0	1	1	0	0	0	0	5
A10N1	Añihué interior	2	2	2	2	0	0	0	0	5
A11	Melimoyu	4	0	0	0	0	0	0	2	4
A12	S. Gala	2	2	2	1	0	0	3	2	2
A12N1	S. Gala interior	4	2	3	2	0	0	3	2	2
A13	I. Toto	3	4	2	2	0	1	2	2	2
A14	S. Miller	2	4	1	2	0	1	2	2	2
A15	I. Manuel	3	1	0	0	0	0	2	2	4
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	3	1	0	3	0	2	3	2	4
A17	I. Bobadilla-S. Soto	3	1	1	3	0	1	2	3	5
A18	Pta. Cálqueman	3	2	1	1	0	0	3	4	4
A18N1	I. Atilio	4	4	1	2	1	2	3	2	3
A18N2	S. Canalad	2	2	1	2	0	0	3	1	2
A18N3	S. Medio	2	3	1	2	0	0	3	1	2
A19	S. Magdalena	4	1	0	2	0	2	0	1	2
A19N1	S. Ventisquero 1	4	1	3	2	0	0	0	1	3
A19N2	S. Ventisquero 2	4	1	2	3	0	0	1	1	2
A19N3	S. Queulat	4	1	1	1	0	2	2	0	2
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	3	1	0	1	0	2	1	3	3
A21	Pto. Amparo	2	2	3	2	0	2	1	3	4
A22	I. Sn. Andrés	3	1	3	1	0	2	1	3	4
A23	I. Orestes	3	4	4	2	0	1	3	2	3
A24	Cinco Hermanas	2	5	6	1	0	2	5	2	4
A25	I. Elena	2	6	5	2	0	2	5	1	4
A26	I. Canquenes	4	2	5	0	0	2	5	3	3
A27	E. Quitralko	3	3	4	0	0	2	4	3	3
A28	Pta. Lynch	3	5	4	0	0	2	5	3	3
A29	Pto. Bonito	3	4	3	0	0	1	4	3	3
A30	I. Julián	3	4	5	3	0	2	4	2	3
A31	Is. Huichas	2	4	4	1	0	2	2	3	1
A32	I. Vergara	2	5	5	2	0	0	3	3	1
A33	I. Concoto	1	0	1	1	0	0	3	5	3
A34	I. García	0	1	0	2	0	0	3	2	3
A35	I. Sierra	2	4	2	0	0	0	4	4	2
A36	Gr. Enjambre	2	5	1	1	0	0	4	5	2
A37	I. Teresa	2	3	3	1	0	0	2	5	0
A38N1	I. Jesús	2	3	3	1	0	0	4	5	2
A39	Pto. Lampazo	1	4	4	2	0	0	4	4	1
A40	I. Silachilu	2	4	3	1	0	0	4	5	2
A41	C. Ninualac	2	5	4	0	0	0	4	5	2
A42	C. Pilcomayo	2	4	5	3	0	2	4	5	2
A43	Playas Largas	2	5	6	2	0	2	4	3	3
A44	C. Carrera del Chivato	3	4	6	0	0	2	5	3	3
A45	C. Rodríguez	3	4	5	1	0	1	5	6	3

## Anexo 16 (continuación)

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
A46	I. Churrecue	4	5	5	2	0	2	5	6	3
A61	I. Castillo	3	4	6	1	0	2	5	3	4
A48	I. Palumbo	2	3	4	1	0	2	5	2	3
A48N1	C. Carrera del Cuchi	2	4	5	1	0	1	5	3	4
A49	C. Darwin	1	4	5	1	0	2	5	3	4
A50	Tronador	3	3	4	0	0	2	5	2	4
A51	C. Vicuña	4	4	5	2	0	1	5	2	4
A52	Colonia Grande	2	4	4	1	0	2	5	1	4
A53	C. Chacabuco	3	4	5	0	0	2	4	2	4
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	3	4	4	0	0	1	4	2	4
A55	I. Orlebar	0	3	0	0	0	5	0	3	
A56	I. Alert - Roca Lobo	1	2	0	0	0	5	2	2	
A57	I. Scout	0	2	0	0	0	5	2	4	
A58	I. Porcia	1	3	0	1	1	4	2	2	
A59	I. Zealous	0	3	1	0	2	4	1	1	
A60	Pta. Baker	0	1	0	0	0	4	2	3	
A61	Gr. Ratones	1	0	0	1	1	5	2	2	
A62	Islote Porvernir	2	0	0	0	0	5	1	0	

## Anexo 16 (continuación)

## Región de Magallanes.

ESTACION	LOCALIDAD	30 ene – 23 feb 10	17 mar – 7 abr 10	24 abr – 20 may 10	22 may – 13 jun 10	29 jun – 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	4 - 28 oct 10	3 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	2	5	0	1	2	6	0	3	4
M05	B. Liberta	1	4	0	1	2	6	0	3	3
M06	Pto. Edén	0	5	1	1	2	6	0	2	1
M01N	I. Morton	2	5	2	1	2	5	0	2	2
M02N	I. Carlos	1	5	2	2	1	5	0	2	2
M03N	A. Hamond	0	4	1	1	0	5	0	2	2
M07	I. Crossover	1	5	2	1	2	6	1	2	2
M24N	Paso del Abismo	2	5	1	0	1	5	2	2	2
M08	E. Falcon	4	5	1	1	2	5	4	2	1
M25N	E. Ringdove	1	5	2	0	1	5	1	2	2
M09	E. Penguin	1	4	2	0	1	6	2	4	3
M10	S. Europa	4	5	2	0	0	6	4	2	3
M11	I. Topar	4	5	2	0	1	6	4	2	4
M12	I. Figueroa	4	2	2	1	0	7	3	0	3
M13	E. Peel	4	3	1	0	0	6	4	2	5
M14	Pto. Bueno	2	3	0	0	0	6	3	2	5
M15	I. Vancouver	1	4	1	0	0	4	4	2	3
M16	I. Piazzzi	2	5	1	1	1	3	3	0	0
M17	Cta. Williams	6	3	2	0	0	2	2	0	3
M18	B. Ensenada	6	3	2	1	1	2	2	1	2
M19	B. Isthmus	6	4	2	0	0	2	2	2	2
M20	I. Larga	6	4	2	0	0	3	2	2	2
M21	Pto. Fontaine	7	2	3	1	0	4	2	2	3
M22	E. de las Montañas	6	3	3	2	1	5	2	2	6
M23	I. Ballesteros	0	1	1	2	0	1	0	0	4
M24	B. Fanny	0	1	1	1	0	0	0	0	0
M25	E. Silva Palma	0	0	0	0	0	0	2	0	2
M26	E. Wickham	1	0	1	1	0	0	0	0	1
M27	E. Sullivan	3	2	1	0	0	0	0	0	0
M28	E. Nuñez	2	1	0	0	0	0	1	1	3
M29	Cutter Cove	2	2	1	0	0	0	1	1	3
M29N1	I. Engelfield	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M30	B. Mussel	0	0	0	0	0	0	0	3	5
M31	B. Nash	3	1	1	1	0	0	0	3	5
M32	B. Cordes	2	0	0	1	0	1	2	3	4
M33	B. Bell	1	2	1	0	0	0	0	3	5
M34	S. Pedro	3	1	0	0	0	0	1	4	5
M35	Cabo Sn. Isidro	2	1	1	0	0	1	2	4	4
M36	B. Buena	3	1	0	0	0	0	2	0	1
M37	B. Agua Fresca	2	0	0	0	0	0	2	0	4
M38	Río Seco	0	1	0	0	0	0	1	3	2
M39	Pto. Zenteno	0	0	0	0	0	0	1	1	1
M39C1	B. Gente Grande	4	2	0	0	0	0	0	1	2
M39C2	B. Inútil	2	2	0	1	0	0	2	0	5
M39C3	C. Gabriel	1	1	0	0	0	0	1	3	5
M40	S. Ventisquero	0	5	1	1	0	2	3	4	5
M41	V. España	0	2	1	0	0	4	4	4	3
M42	V. Holanda	0	3	1	0	0	3	4	0	2
M43	B. Yendegaia	0	1	1	1	0	3	5	4	2
M44	Pto. Navarino	5	3	1	0	0	3	5	4	3
M45	Pto. Williams	6	2	3	0	1	5	5	4	2
M46	Pto. Eugenia	5	0	4	1	0	1	5	4	2

## Anexo 17.

Análisis de abundancia relativa de *Pseudo-nitzschia cf. pseudodelicatissima* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes

## Región de Los Lagos

ESTACION	LOCALIDAD	2 -23 feb 10	8 mar – 1 abr 10	13 – 30 abr 10	13 may – 16 jun 10	1 jul – 2 ago 10	22 ago -22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 - 28 dic 10
L01	Metri	4	7	3	2	2	2	1	7	3
L02	Yates	0	2	1	0	3	2	0	5	1
L02N1	Sotomó	0	2	2	0	2	3	0	6	1
L02N2	Cochamó	0	1	0	0	2	1	0	5	3
L02N3	Marimeli	0	2	0	1	2	2	0	7	1
L02N4	Pocoihuén	0	0	0	0	1	1	0	5	3
L03	Cta. La Arena	4	5	2	3	2	3	0	6	4
L03N1	Potrerillos	4	1	0	1	3	3	0	6	1
L04	Calbuco Paso Quenu	4	6	4	2	3	3	4	7	5
L04N1	Piedra Azul	4	7	3	2	1	2	1	7	4
L04N2	B. Ilque	3	6	2	2	3	2	0	7	4
L04N3	Chayahué	3	6	5	0	2	2	5	7	4
L04N4	I. Puluqui	4	6	5	0	2	3	4	7	5
L05	Ancud, Quetalmahue	1	2	3	0	0	0	0	3	2
L06	Hueihue	4	7	0	0	0	5	5	6	6
L06N1	I. Caicura	4	5	2	2	1	3	2	7	5
L07	C. Caucahue	4	2	2	2	1	4	1	5	6
L08	I. Mechuque	3	6	7	1	2	4	2	6	6
L09	I. Butachauques	2	2	3	1	1	2	1	6	5
L10	Ayacara	2	4	5	1	1	3	1	6	5
L10N1	I. Chulín	1	2	2	1	1	3	2	6	6
L10N2	I. Talcán 3	1	2	3	1	1	3	1	7	5
L10N3	B. Pumalín	3	5	3	2	1	4	2	6	6
L11	C. Dalcahue	1	2	0	2	1	2	2	4	6
L12	I. Quehú	1	1	3	2	1	2	5	4	4
L13	I. Chaulinec	0	2	3	2	1	3	3	6	4
L14	I. Talcan	1	2	2	2	1	3	1	6	5
L16	I. Acui	2	1	3	2	1	1	1	2	3
L16N1	I. Chaullín	3	2	3	2	1	1	1	3	2
L17	Auchemó	1	1	2	2	1	2	3	6	4
L17N1	E. Palvidad	1	1	4	2	1	3	3	5	4
L19	Pta. Chiguao	0	2	2	2	1	0	0	0	2
L19N1	Yelcho	1	3	1	2	0	0	1	1	1
L19N2	C. Coldita	2	2	3	2	1	0	0	0	2
L20	I. Laitec	1	4	3	1	1	0	0	0	1
L20N1	Bco. Velahue	2	3	4	2	0	0	0	0	0
L21	B. Corcovado	0	1	1	2	1	3	1	6	4
L22	B. Asasao	1	6	1	1	1	0	0	1	2
L22N1	Ens. Quilanlar	2	6	1	0	0	0	0	2	2
L22N2	Inio	2	5	2	2	1	0	1	4	2
L22N3	I. Redonda	0	4	2	2	0	1	0	4	3
L23	I. Sn. Pedro	3	2	2	2	1	1	1	1	1
L23N1	C. Guamblad	2	4	1	2	0	0	0	1	1
L23N2	I. Sn. Pedro 2	3	3	1	2	0	0	0	1	1
L24	I. Guapiquilán	1	3	2	1	0	1	1	5	1
L24N1	I. Guapiquilán 2	0	5	1	2	1	1	0	5	2
L25	B. Tic Toc	1	2	3	1	1	3	1	4	4

## Anexo 17 (continuaci3n).

## Regi3n de Ays3n.

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	05 oct -04 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	2	1	1	2	1	1	1	4	5
A02	Repollal-C. Puquiti3n	1	0	2	2	1	1	1	4	5
A03	Pto. Barrientos	1	0	1	4	0	1	4	4	5
A04	I. Julia-Gr. Peligroso	2	0	0	3	0	2	1	3	5
A05	I. Ovalada	1	1	0	6	0	2	6	3	5
A05N1	I. Valverde	1	1	2	7	0	1	6	2	5
A06	Laja Brazo Pill3n 2	2	1	0	2	0	0	1	4	4
A07	Canal	2	1	1	2	0	0	0	1	3
A08	Repollal - E. Las Islas	2	1	1	1	0	0	1	2	2
A08N1	Mall3n	2	1	1	1	0	0	1	1	2
A08N2	Playa Corta	3	1	2	3	0	1	1	0	2
A09	Sto. Domingo	5	1	2	5	1	1	4	2	2
A10	A3ihu3	4	1	1	4	1	1	1	0	5
A10N1	A3ihu3 interior	4	1	2	5	1	0	1	0	5
A11	Melimoyu	6	1	2	5	0	1	4	2	4
A12	S. Gala	6	5	5	8	0	0	5	2	4
A12N1	S. Gala interior	6	4	6	8	0	0	5	2	5
A13	I. Toto	6	4	6	7	0	3	6	2	5
A14	S. Miller	6	5	7	7	1	3	5	1	4
A15	I. Manuel	6	6	7	8	0	2	6	2	5
A16	I. Cama Za3artu-C. Yacaf	7	6	7	8	1	2	6	2	5
A17	I. Bobadilla-S. Soto	6	6	7	8	0	2	6	2	5
A18	Pta. C3lqueman	5	4	3	5	0	1	5	4	4
A18N1	I. Atilio	6	5	7	8	1	2	6	1	5
A18N2	S. Canalad	6	4	6	8	0	1	5	1	4
A18N3	S. Medio	5	4	5	8	1	0	5	1	5
A19	S. Magdalena	7	6	7	7	1	2	5	3	1
A19N1	S. Ventisquero 1	7	7	7	8	0	1	5	1	2
A19N2	S. Ventisquero 2	7	7	7	8	0	2	6	1	2
A19N3	S. Queulat	7	7	7	7	0	2	5	0	1
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	7	5	7	8	1	3	5	4	2
A21	Pto. Amparo	6	6	6	8	1	3	4	3	4
A22	I. Sn. Andr3s	6	6	5	8	0	3	4	3	4
A23	I. Orestes	6	6	5	8	0	3	5	2	4
A24	Cinco Hermanas	3	6	3	4	0	3	3	0	5
A25	I. Elena	3	4	4	5	0	3	4	2	5
A26	I. Canquenes	4	2	1	4	0	3	4	3	5
A27	E. Quitralko	4	2	3	2	0	2	4	4	5
A28	Pta. Lynch	4	4	3	3	0	3	3	4	4
A29	Pto. Bonito	3	2	1	1	1	1	3	3	4
A30	I. Juli3n	4	5	5	7	0	4	5	2	2
A31	Is. Huichas	5	6	5	7	1	3	4	3	3
A32	I. Vergara	4	5	5	8	0	1	4	3	3
A33	I. Concoto	1	1	1	7	0	2	6	5	5
A34	I. Garc3a	2	1	1	7	0	2	6	1	5
A35	I. Sierra	3	4	1	5	1	0	5	4	3
A36	Gr. Enjambre	3	4	1	6	0	0	5	5	1
A37	I. Teresa	5	2	2	4	1	0	5	5	1
A38N1	I. Jes3s	2	2	1	5	0	1	5	5	1
A39	Pto. Lampazo	3	2	1	7	0	1	4	5	1
A40	I. Silachilu	3	2	2	7	0	1	5	6	2
A41	C. Ninualac	3	4	2	7	0	0	4	5	3
A42	C. Pilcomayo	3	3	5	7	1	3	3	5	4
A43	Playas Largas	2	4	4	7	1	3	2	3	5
A44	C. Carrera del Chivato	3	2	3	5	1	3	4	3	5
A45	C. Rodr3guez	3	2	4	7	1	2	3	4	5

## Anexo 17 (continuación)

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
A46	I. Churrecue	4	4	3	7	0	3	4	5	5
A61	I. Castillo	4	4	4	6	1	3	4	5	5
A48	I. Palumbo	5	2	1	2	0	2	4	2	5
A48N1	C. Carrera del Cuchi	4	2	4	5	0	3	4	2	5
A49	C. Darwin	3	2	3	5	1	2	3	3	6
A50	Tronador	4	3	3	3	0	3	3	2	5
A51	C. Vicuña	4	4	3	4	1	3	3	3	5
A52	Colonia Grande	3	3	3	3	0	3	3	1	5
A53	C. Chacabuco	4	4	4	4	0	3	4	2	5
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	3	3	3	3	0	2	3	3	5
A55	I. Orlebar	1	3	0	1	2	3	4	3	
A56	I. Alert - Roca Lobo	1	3	0	1	2	4	4	5	
A57	I. Scout	1	3	0	2	1	4	4	5	
A58	I. Porcia	1	3	0	1	2	2	4	5	
A59	I. Zealous	1	4	0	0	2	3	4	5	
A60	Pta. Baker	1	2	0	0	1	3	3	5	
A61	Gr. Ratones	2	0	1	1	1	4	5	5	
A62	Islote Porvernir	1	0	1	0	1	5	6	3	



## Anexo 17 (continuación)

## Región de Magallanes.

ESTACION	LOCALIDAD	30 ene – 23 feb 10	17 mar – 7 abr 10	24 abr – 20 may 10	22 may – 13 jun 10	29 jun – 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	4 - 28 oct 10	3 -30 nov 10	16 -29 dic 10
M04	C. Adalberto	3	4	0	1	1	5	6	7	4
M05	B. Liberta	2	4	0	1	1	5	5	6	4
M06	Pto. Edén	0	5	1	1	1	5	5	6	2
M01N	I. Morton	1	5	2	1	1	4	5	7	1
M02N	I. Carlos	1	5	2	1	1	4	6	7	1
M03N	A. Hamond	1	5	1	1	0	4	6	7	2
M07	I. Crossover	2	5	0	0	1	5	6	7	3
M24N	Paso del Abismo	1	4	1	1	0	5	5	7	3
M08	E. Falcon	3	6	1	1	1	4	5	7	2
M25N	E. Ringdove	3	7	2	1	0	4	6	7	3
M09	E. Penguín	5	4	2	1	1	5	6	7	5
M10	S. Europa	5	7	2	2	1	5	5	7	4
M11	I. Topar	5	3	2	1	1	5	5	7	5
M12	I. Figueroa	5	2	2	1	1	5	5	6	4
M13	E. Peel	5	2	1	2	1	5	5	7	6
M14	Pto. Bueno	2	3	0	1	0	5	5	6	7
M15	I. Vancouver	1	5	0	0	1	3	5	6	5
M16	I. Piazzzi	0	5	1	1	0	3	2	0	0
M17	Cta. Williams	1	3	1	2	1	4	2	0	2
M18	B. Ensenada	2	3	2	2	1	4	1	1	0
M19	B. Isthmus	1	4	2	1	1	5	2	2	0
M20	I. Larga	0	4	1	1	2	5	1	2	2
M21	Pto. Fontaine	1	2	3	2	1	5	3	3	3
M22	E. de las Montañas	1	2	3	2	1	6	2	0	5
M23	I. Ballesteros	1	1	1	1	0	0	1	0	3
M24	B. Fanny	1	1	1	0	0	1	1	0	0
M25	E. Silva Palma	0	0	0	0	0	0	1	0	0
M26	E. Wickham	1	0	1	0	0	0	1	0	0
M27	E. Sullivan	5	2	1	1	0	0	1	0	0
M28	E. Nuñez	3	1	1	0	0	0	3	1	1
M29	Cutter Cove	2	0	1	1	0	0	1	1	2
M29N1	I. Engelfield	0	1	1	0	0	0	1	0	0
M30	B. Mussel	3	2	1	0	0	0	1	5	6
M31	B. Nash	3	2	1	1	0	1	1	5	6
M32	B. Cordes	3	1	1	0	0	1	3	6	5
M33	B. Bell	2	2	0	1	0	1	3	5	5
M34	S. Pedro	5	3	0	1	0	2	4	6	6
M35	Cabo Sn. Isidro	3	1	0	0	0	1	4	6	5
M36	B. Buena	3	1	0	1	0	0	3	1	2
M37	B. Agua Fresca	1	1	1	0	0	0	4	1	4
M38	Río Seco	0	1	0	1	0	0	1	3	2
M39	Pto. Zenteno	0	1	1	1	0	0	2	3	1
M39C1	B. Gente Grande	5	3	1	0	0	0	2	3	2
M39C2	B. Inútil	3	5	1	0	0	1	4	1	6
M39C3	C. Gabriel	1	1	1	0	0	1	1	5	6
M40	S. Ventisquero	1	5	3	1	1	1	5	6	5
M41	V. España	1	4	2	1	1	3	5	6	3
M42	V. Holanda	3	4	3	1	1	4	6	2	4
M43	B. Yendegaia	1	2	3	1	1	3	7	6	3
M44	Pto. Navarino	6	4	4	2	2	3	7	6	4
M45	Pto. Williams	6	5	5	2	1	4	6	4	3
M46	Pto. Eugenia	6	5	5	2	1	3	6	7	2

## Anexo 18.

Analisis de abundancia relativa de *Protoceratium reticulatum* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes

## Regi3n de Los Lagos.

ESTACION	LOCALIDAD	2 -23 feb 10	8 mar – 1 abr 10	13 – 30 abr 10	13 may – 16 jun 10	1 jul – 2 ago 10	22 ago -22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
L01	Metri	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	Yates	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N1	Sotom3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
L02N2	Cocham3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
L02N3	Marimeli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02N4	Pocoihu3n	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	Cta. La Arena	0	0	1	0	0	0	0	0	0
L03N1	Potrerillos	0	0	0	0	0	0	0	1	0
L04	Calbuco Paso Quenu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N1	Piedra Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N2	B. Ilque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N3	Chayahu3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04N4	I. Puluqui	0	0	1	0	0	0	0	0	0
L05	Ancud, Quetalmahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	Hueihue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06N1	I. Caicura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	C. Cauchue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L08	I. Mechuque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	I. Butachauques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	Ayacara	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10N1	I. Chulín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10N2	I. Talcán 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10N3	B. Pumalín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	C. Dalcahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	I. Quehui	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	I. Chaulinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	I. Talcan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	I. Acui	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16N1	I. Chaulín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	Auchem3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L17N1	E. Palvitad	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L19	Pta. Chiguao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19N1	Yelcho	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19N2	C. Coldita	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L20	I. Laitec	0	1	0	0	0	0	0	0	0
L20N1	Bco. Velahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L21	B. Corcovado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L22	B. Asasao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L22N1	Ens. Quilanlar	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L22N2	Inio	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L22N3	I. Redonda	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L23	I. Sn. Pedro	0	1	0	0	0	0	0	0	1
L23N1	C. Guamblad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L24	I. Guapiquilán	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L24N1	I. Guapiquilán 2	0	1	0	0	0	0	0	0	1
L25	B. Tic Toc	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 18 (continuación)

## Región de Aysén.

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	5 oct -4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	0	0	0	0	1	1	0	0	0
A02	Repollal-C. Puquitrín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A03	Pto. Barrientos	1	0	0	0	0	1	0	0	0
A04	I. Julia-Gr. Peligroso	0	0	1	0	0	1	0	0	0
A05	I. Ovalada	1	0	0	0	0	1	0	0	0
A05N1	I. Valverde	2	0	0	0	1	0	0	0	0
A06	Laja Brazo Pillán 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A07	Canal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08	Repollal - E. Las Islas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08N1	Mallín	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08N2	Playa Corta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A09	Sto. Domingo	2	1	0	0	0	0	0	0	0
A10	Añihué	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A10N1	Añihué interior	1	0	0	0	0	1	0	0	0
A11	Melimoyu	3	1	0	1	0	0	0	0	0
A12	S. Gala	4	3	3	1	0	0	0	0	1
A12N1	S. Gala interior	5	3	3	1	0	1	0	0	2
A13	I. Toto	4	3	3	2	0	0	0	2	3
A14	S. Miller	4	3	4	1	0	0	0	1	3
A15	I. Manuel	5	5	3	2	0	0	0	3	2
A16	I. Gama Zañartu-C.Yacaf	5	4	4	2	0	1	1	3	5
A17	I. Bobadilla-S. Soto	5	4	4	3	0	1	1	2	4
A18	Pta. Cálqueman	3	3	2	0	0	0	0	0	3
A18N1	I. Atilio	4	4	4	3	0	0	0	1	2
A18N2	S. Canalad	4	3	1	0	0	0	0	0	2
A18N3	S. Medio	4	3	3	0	0	0	1	0	1
A19	S. Magdalena	6	5	6	3	1	0	1	3	4
A19N1	S. Ventisquero 1	6	4	4	3	0	0	0	1	5
A19N2	S. Ventisquero 2	7	4	4	3	1	0	0	2	3
A19N3	S. Queulat	7	5	4	3	1	0	0	3	4
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	4	4	3	3	0	1	0	0	3
A21	Pto. Amparo	4	3	1	2	1	0	0	1	1
A22	I. Sn. Andrés	5	4	2	1	0	1	0	1	2
A23	I. Orestes	4	3	2	2	0	1	0	1	0
A24	Cinco Hermanas	2	2	0	0	0	0	0	0	0
A25	I. Elena	2	2	1	1	0	0	1	0	2
A26	I. Canquenes	1	0	2	0	0	0	0	0	0
A27	E. Quítralco	2	2	1	3	0	0	1	0	2
A28	Pta. Lynch	2	2	1	0	0	0	0	0	0
A29	Pto. Bonito	2	2	0	0	0	0	0	0	1
A30	I. Julián	2	2	3	0	0	1	0	1	2
A31	Is. Huichas	2	3	3	2	0	1	0	0	1
A32	I. Vergara	1	3	4	3	0	1	1	0	2
A33	I. Concoto	1	0	0	2	0	0	1	1	0
A34	I. García	0	0	0	2	0	0	0	0	0
A35	I. Sierra	2	1	2	0	0	1	0	0	0
A36	Gr. Enjambre	2	0	3	0	1	0	0	0	1
A37	I. Teresa	3	2	1	0	0	0	0	1	0
A38N1	I. Jesús	2	1	2	1	0	0	0	0	0
A39	Pto. Lampazo	2	0	2	1	0	0	0	1	1
A40	I. Silachilu	2	2	2	2	0	1	0	0	0
A41	C. Ninualac	2	2	1	1	0	0	1	1	0
A42	C. Pilcomayo	2	3	3	2	0	0	0	0	1
A43	Playas Largas	1	2	0	2	0	0	0	0	0
A44	C. Carrera del Chivato	1	1	1	0	0	1	0	0	0
A45	C. Rodríguez	1	0	1	2	0	0	0	0	0

## Anexo 18 (continuación)

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb – 11 mar 10	22 mar – 2 abr 10	11 abr – 2 may 10	12 – 27 may 10	30 jun – 26 jul 10	16 ago -8 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov – 2 dic 10	12 -28 dic 10
A46	I. Churrecue	2	1	2	3	0	0	0	0	0
A61	I. Castillo	2	1	0	0	0	0	0	0	0
A48	I. Palumbo	2	1	1	0	0	0	0	0	1
A48N1	C. Carrera del Cuchi	2	1	2	0	0	0	0	1	0
A49	C. Darwin	2	1	0	3	1	0	1	0	0
A50	Tronador	2	2	1	0	0	0	0	0	0
A51	C. Vicuña	4	5	4	3	0	1	0	0	0
A52	Colonia Grande	2	2	2	0	0	0	0	1	1
A53	C. Chacabuco	2	2	1	0	0	0	0	0	1
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	2	1	1	0	0	0	1	0	2
A55	I. Orlebar	0	1	0	0	1	0	0	0	
A56	I. Alert - Roca Lobo	0	1	1	0	0	1	0	1	
A57	I. Scout	1	1	1	1	0	0	0	0	
A58	I. Porcia	1	0	0	0	0	0	0	0	
A59	I. Zealous	1	0	0	0	0	0	0	0	
A60	Pta. Baker	1	0	0	0	0	0	0	0	
A61	Gr. Ratones	1	0	1	3	1	0	0	0	
A62	Islote Porvernir	0	0	2	2	1	1	0	1	

## Anexo 18 (continuación)

## Región de Magallanes.

ESTACION	LOCALIDAD	30 ene – 23 feb 10	17 mar – 7 abr 10	24 abr – 20 may 10	22 may – 13 jun 10	29 jun – 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	4 - 28 oct 10	3 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	0	0	0	0	0	0	1	1	1
M05	B. Liberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M06	Pto. Edén	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M01N	I. Morton	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M02N	I. Carlos	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M03N	A. Hamond	0	0	1	1	0	0	0	0	0
M07	I. Crossover	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M24N	Paso del Abismo	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M08	E. Falcon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M25N	E. Ringdove	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M09	E. Penguin	0	0	0	1	0	0	0	1	0
M10	S. Europa	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M11	I. Topar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M12	I. Figueroa	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M13	E. Peel	0	0	0	1	1	0	0	0	0
M14	Pto. Bueno	0	0	0	0	0	0	1	0	0
M15	I. Vancouver	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M16	I. Piazzini	0	0	0	0	0	0	1	0	0
M17	Cta. Williams	1	0	0	0	0	0	0	0	0
M18	B. Ensenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M19	B. Isthmus	0	0	0	0	1	0	0	0	0
M20	I. Larga	1	0	0	0	0	0	0	0	0
M21	Pto. Fontaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M22	E. de las Montañas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M23	I. Ballesteros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M24	B. Fanny	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M25	E. Silva Palma	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M26	E. Wickham	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M27	E. Sullivan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M28	E. Nuñez	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M29	Cutter Cove	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M29N1	I. Engelfield	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M30	B. Mussel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M31	B. Nash	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M32	B. Cordes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M33	B. Bell	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M34	S. Pedro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M35	Cabo Sn. Isidro	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M36	B. Buena	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M37	B. Agua Fresca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M38	Rio Seco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39	Pto. Zenteno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C1	B. Gente Grande	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C2	B. Inútil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C3	C. Gabriel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M40	S. Ventisquero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M41	V. España	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M42	V. Holanda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M43	B. Yendegaia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M44	Pto. Navarino	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M45	Pto. Williams	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M46	Pto. Eugenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Anexo 19.**

Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribuci3n geogr3fica de quistes de resistencia de *Protoceratium reticulatum* y *Lingulodinium polyedrum* en sedimentos de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.

**Regi3n de Los Lagos.**

N° Est.	Área	Localidad	<i>Protoceratium reticulatum</i>	<i>Lingulodinium polyedrum</i>
			01 jul - 02 ago 10	01 jul - 02 ago 10
L02N1	Est. y S. Reloncaví	Sotomó	41	2
L04N1	Est. y S. Reloncaví	Piedra azul	0	0
L04N2	Est. y S. Reloncaví	B. Ilque	0	3
L04N3	Chiloé Norte	Chayahué	2	0
L04N4	Chiloé Norte	I. Puluqui	0	0
L14	Palena	Talcán	0	0
L10N3	Palena	B. Pumalín	0	0
L17N1	Palena	E. Palvitat	0	0
L19N1	Chiloé Sur	Yelcho	0	0
L19N2	Chiloé Sur	C. Coldita	0	0
L20	Chiloé Sur	I. Laitec	0	0
L22N3	Chiloé Sur	I. Redonda	8	0
L23	Chiloé Sur	I. Sn. Pedro	13	0
L24	Chiloé Sur	I. Guapiquilan	3	2

**Regi3n de Aysén .**

N° Est.	Área	Localidad	<i>Protoceratium reticulatum</i>	<i>Lingulodinium polyedrum</i>
			02 - 26 jul 10	02 - 26 jul 10
A04	Norte Melinka	I. Julia-G. Peligroso	0	0
A07	Norte Raul Marín Balmaceda	Canal	10	0
A08N1	Norte Raul Marín Balmaceda	Mallín	0	0
A08N2	Norte Raul Marín Balmaceda	Playa Corta	10	0
A10	Norte Raul Marín Balmaceda	Añihué	20	0
A10N1	Norte Raul Marín Balmaceda	Anihué interior	13	0
A12N1	Sur Continental	S. Gala interior	10773	0
A18N1	Sur Continental	I. Atilio	14643	0
A18N2	Sur Continental	S. Canalad	2193	7
A18N3	Sur Continental	S. Medio	25971	76
A19N1	Sur Continental	S. Ventisquero 1	7151	7
A19N2	Sur Continental	S. Ventisquero 2	9735	0
A19N3	Sur Continental	S. Queulat	7350	0
A26	Sur Continental	I. Canquenes	50	46
A29	Sur Continental	Pto. Bonito	170	10
A36	Sur Insular	Gr. Enjambre	36	13
A43	Sur Insular	Playas Largas	10	0
A48N1	Sur Insular	C. Carrera del Cuchi	43	0
A52	Sur Insular	Colonia Grande	3	3
A53	Sur Insular	C. Chacabuco	49	0
A61	Tortel	Gr. Ratones	16	0
A62	Tortel	Islote Porvenir	0	0

## Anexo 19 (continuación)

## Región de Magallanes.

Nº Est.	Área	Localidad	<i>Protoceratium reticulatum</i>	<i>Lingulodinium polyedrum</i>	<i>Prorocentrum lima</i>
			29 jun - 13 jul 10	29 jun - 13 jul 10	29 jun - 13 jul 10
M04	Norte	C. Adalberto	56	0	0
M01N	Norte	I. Morton	0	6	0
M09	Norte	E. Pengüin	0	0	10
M12	Norte	I. Figueroa	0	0	0
M13	Norte	E. Peel	0	0	0
M16	Norte	I. Piazzzi	10	0	0
M17	Norte	C. Williams	0	0	7
M20	Norte	I. Larga	0	0	0
M22	Norte	E. de las Montañas	36	0	0
M26	Centro	E. Wickham	0	0	19
M29N1	Centro	I. Engelfield	0	0	7
M31	Centro	B. Nash	0	0	27
M35	Centro	C. Sn. Isidro	0	0	1002
M39C1	Centro	B. Gente Grande	0	0	0
M39C2	Centro	B. Inutil	0	0	204
M39C3	Centro	C. Gabriel	0	0	46
M41	Sur	V. España	26	0	267
M42	Sur	V. Holanda	0	0	0

## Anexo 20.

Abundancia (quistes mL<sup>-1</sup> de sedimento húmedo) y distribución geográfica de quistes de resistencia de *Prorocentrum lima* en sedimentos de las región de Magallanes.

Nº Est.	Área	Localidad	<i>Prorocentrum lima</i>
			29 jun - 13 jul 10
M04	Norte	C. Adalberto	0
M01N	Norte	I. Morton	0
M09	Norte	E. Pengüin	10
M12	Norte	I. Figueroa	0
M13	Norte	E. Peel	0
M16	Norte	I. Piazzzi	0
M17	Norte	C. Williams	7
M20	Norte	I. Larga	0
M22	Norte	E. de las Montañas	0
M26	Centro	E. Wickham	19
M29N1	Centro	I. Engelfield	7
M31	Centro	B. Nash	27
M35	Centro	C. Sn. Isidro	1002
M39C1	Centro	B. Gente Grande	0
M39C2	Centro	B. Inutil	204
M39C3	Centro	C. Gabriel	46
M41	Sur	V. España	267
M42	Sur	V. Holanda	0

## Anexo 21.

Analisis de abundancia relativa de *Alexandrium ostenfeldii* para estaciones de monitoreo de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes

## Regi3n de Los Lagos.

ESTACION	LOCALIDAD	2 -23 feb 10	8 mar - 1 abr 10	13 - 30 abr 10	13 may - 16 jun 10	1 jul - 2 ago 10	22 ago -22 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov - 2 dic 10	12 - 28 dic 10
L01	Metri	0	3	1	0	1	1	1	0	0
L02	Yates	0	0	0	0	1	0	1	0	0
L02N1	Sotom3	0	0	0	0	1	0	1	0	0
L02N2	Cocham3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
L02N3	Marimeli	0	0	0	0	1	0	1	1	0
L02N4	Pocoihu3n	0	0	0	0	1	0	0	0	0
L03	Cta. La Arena	0	4	1	1	1	0	0	0	0
L03N1	Potreriillos	0	0	0	0	1	0	1	0	0
L04	Calbuco Paso Quenu	0	1	1	0	0	0	0	1	0
L04N1	Piedra Azul	0	4	1	0	1	1	1	1	0
L04N2	B. Ilque	0	3	1	0	1	0	1	0	0
L04N3	Chayahu3	0	2	1	0	0	0	1	1	0
L04N4	I. Puluqui	0	1	1	0	1	0	0	0	0
L05	Ancud, Quetalmahue	0	1	1	0	0	0	0	1	0
L06	Hueihue	0	0	0	0	0	1	1	1	0
L06N1	I. Caicura	0	1	1	1	0	1	1	1	0
L07	C. Caucahue	0	0	1	1	0	1	0	0	0
L08	I. Mechuque	0	1	0	1	0	0	0	0	0
L09	I. Butachauques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	Ayacara	0	0	1	0	0	0	0	1	0
L10N1	I. Chul3n	0	0	0	0	1	1	1	1	0
L10N2	I. Talc3n 3	0	0	1	0	0	1	0	1	0
L10N3	B. Pumal3n	0	0	2	0	0	1	0	1	0
L11	C. Dalcachue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	I. Quehui	0	0	0	1	1	1	1	1	0
L13	I. Chaulinec	0	0	1	0	0	1	0	0	0
L14	I. Talcan	0	1	1	0	0	1	0	1	0
L16	I. Acui	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L16N1	I. Chaull3n	0	0	1	0	0	1	0	1	0
L17	Auchem3	0	0	1	0	0	0	0	1	0
L17N1	E. Palvitad	0	0	2	0	0	1	0	1	1
L19	Pta. Chiguao	0	1	1	0	0	1	0	0	0
L19N1	Yelcho	0	0	2	0	0	1	0	0	0
L19N2	C. Coldita	0	0	1	0	0	0	0	0	0
L20	I. Laitec	0	0	1	1	0	0	0	0	0
L20N1	Bco. Velahue	0	1	1	0	0	0	0	0	0
L21	B. Corcovado	0	0	0	0	1	1	0	0	0
L22	B. Asasao	0	0	1	0	0	0	0	1	0
L22N1	Ens. Quilanlar	0	1	0	0	0	0	1	0	0
L22N2	Inio	0	1	2	1	0	0	1	1	0
L22N3	I. Redonda	0	0	1	1	0	1	0	1	0
L23	I. Sn. Pedro	0	0	2	1	0	0	0	1	1
L23N1	C. Guamblad	0	1	1	1	0	0	1	1	0
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0	0	1	1	0	1	0	1	0
L24	I. Guapiquil3n	0	0	1	1	0	1	0	0	0
L24N1	I. Guapiquil3n 2	0	0	1	1	0	1	0	1	1
L25	B. Tic Toc	0	0	0	0	0	1	0	0	0



## Anexo 21 (continuación)

## Región de Aysén.

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 27 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov - 2 dic 10	12 - 28 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A02	Repollal-C. Puquitrín	0	0	0	1	0	1	0	1	0
A03	Pto. Barrientos	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A04	I. Julia-Gr. Peligroso	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A05	I. Ovalada	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A05N1	I. Valverde	0	0	0	0	0	1	0	1	1
A06	Laja Brazo Pillán 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A07	Canal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A08	Repollal - E. Las Islas	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A08N1	Mallín	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A08N2	Playa Corta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A09	Sto. Domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A10	Añihué	0	0	0	1	0	1	0	0	0
A10N1	Añihué interior	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A11	Melimoyu	0	0	0	1	0	1	0	0	0
A12	S. Gala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A12N1	S. Gala interior	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A13	I. Toto	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A14	S. Miller	0	0	0	0	1	1	1	0	0
A15	I. Manuel	0	0	0	0	0	0	1	1	0
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	0	0	0	0	0	1	1	0	0
A17	I. Bobadilla-S. Soto	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A18	Pta. Cálqueman	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A18N1	I. Atilio	0	0	0	1	1	1	1	0	0
A18N2	S. Canalad	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A18N3	S. Medio	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A19	S. Magdalena	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A19N1	S. Ventisquero 1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
A19N2	S. Ventisquero 2	0	0	0	1	0	0	1	0	0
A19N3	S. Queulat	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A21	Pto. Amparo	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A22	I. Sn. Andrés	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A23	I. Orestes	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A24	Cinco Hermanas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25	I. Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A26	I. Canquenes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A27	E. Quitalco	0	0	0	0	0	0	1	1	0
A28	Pta. Lynch	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A29	Pto. Bonito	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A30	I. Julián	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A31	Is. Huichas	0	0	0	0	0	1	1	0	1
A32	I. Vergara	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A33	I. Concoto	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A34	I. García	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A35	I. Sierra	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A36	Gr. Enjambre	0	0	0	1	0	1	1	1	0
A37	I. Teresa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A38N1	I. Jesús	0	0	0	1	0	0	0	1	0
A39	Pto. Lampazo	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A40	I. Silachilu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A41	C. Ninalac	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A42	C. Pilcomayo	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A43	Playas Largas	0	0	0	0	1	0	1	1	0
A44	C. Carrera del Chivato	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A45	C. Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0	0	1

## Anexo 21 (continuación)

ESTACION	LOCALIDAD	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 27 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	5 oct - 4 nov 10	22 nov - 2 dic 10	12 - 28 dic 10
A46	I. Churrecue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A61	I. Castillo	0	0	0	0	0	0	1	1	1
A48	I. Palumbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A48N1	C. Carrera del Cuchi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A49	C. Darwin	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A50	Tronador	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A51	C. Vicuña	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A52	Colonia Grande	0	0	0	0	0	1	1	0	0
A53	C. Chacabuco	0	0	0	0	0	0	1	1	0
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A55	I. Orlebar	1	0	0	0	0	0	1	1	
A56	I. Alert - Roca Lobo	0	0	0	0	0	1	1	1	
A57	I. Scout	1	0	0	0	0	1	1	1	
A58	I. Porcia	1	0	0	0	0	0	1	1	
A59	I. Zealous	0	0	0	0	0	0	1	1	
A60	Pta. Baker	0	0	0	0	0	0	1	0	
A61	Gr. Ratones	1	0	0	1	0	1	0	0	
A62	Islote Porvernir	0	0	0	0	0	0	0	0	

## Anexo 21 (continuaci3n)

## Regi3n de Magallanes.

ESTACION	LOCALIDAD	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	24 abr - 20 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago - 12 sep 10	4 - 28 oct 10	3 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M05	B. Liberta	0	0	0	0	1	0	0	0	1
M06	Pto. Ed3n	0	0	0	0	1	0	0	0	0
M01N	I. Morton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M02N	I. Carlos	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M03N	A. Hamond	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M07	I. Crossover	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M24N	Paso del Abismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M08	E. Falcon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M25N	E. Ringdove	0	0	0	0	0	0	1	1	1
M09	E. Penguin	0	0	0	0	0	1	0	1	0
M10	S. Europa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M11	I. Topar	0	0	0	0	0	1	0	0	0
M12	I. Figueroa	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M13	E. Peel	0	0	0	0	0	0	0	1	1
M14	Pto. Bueno	0	0	0	0	0	0	0	1	1
M15	I. Vancouver	0	0	0	0	0	0	0	2	0
M16	I. Piazza	0	0	0	0	0	0	1	1	1
M17	Cta. Williams	0	0	0	0	0	0	1	1	1
M18	B. Ensenada	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M19	B. Isthmus	0	0	0	0	0	0	0	2	0
M20	I. Larga	0	0	0	0	0	0	0	2	1
M21	Pto. Fontaine	0	0	0	0	0	1	0	0	1
M22	E. de las Montañas	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M23	I. Ballesteros	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M24	B. Fanny	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M25	E. Silva Palma	0	0	0	0	0	0	1	1	1
M26	E. Wickham	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M27	E. Sullivan	0	0	0	0	0	0	0	1	1
M28	E. Nuñez	0	0	1	0	0	0	0	1	1
M29	Cutter Cove	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M29N1	I. Engelfield	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M30	B. Mussel	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M31	B. Nash	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M32	B. Cordes	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M33	B. Bell	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M34	S. Pedro	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M35	Cabo Sn. Isidro	0	0	0	0	0	0	0	1	1
M36	B. Buena	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M37	B. Agua Fresca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M38	Rio Seco	0	0	0	0	0	1	0	0	0
M39	Pto. Zenteno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C1	B. Gente Grande	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M39C2	B. Inútil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M39C3	C. Gabriel	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M40	S. Ventisquero	0	0	0	0	0	0	1	1	0
M41	V. España	0	0	0	0	0	1	0	2	1
M42	V. Holanda	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M43	B. Yendegaia	0	0	0	0	0	0	4	2	1
M44	Pto. Navarino	0	0	0	0	0	0	3	1	1
M45	Pto. Williams	0	0	0	0	0	1	2	1	1
M46	Pto. Eugenia	0	0	0	0	0	0	0	1	2

## Anexo 22.

Resultados negativos del análisis cualitativo de muestras para la detección de *Azadinium spinosum* en la estación Isla Gama Zañartu - canal Jacaf (A16) en la región de Aysén (27 marzo al 8 diciembre de 2010).

	Crucero 2		Crucero 3		Crucero 4		Crucero 5		Crucero 6		Crucero 7		Crucero 8		Crucero 9	
	27-mar-10		16-abr-10		18-may-10		15-jul-10		2-sep-10		9-oct-10		9-nov-10		8-dic-10	
	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m
<b>DIATOMEAS</b>																
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1										
<i>Chaetoceros constrictus</i>											1					
<i>Chaetoceros debilis</i>															1	
<i>Chaetoceros radicans</i>						1										1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1											
<i>Chaetoceros spp.</i>						1										
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1										1	1				
<i>Detonula pumila</i>				1												
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1					1							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1						1		1				
<i>Grammatophora marina</i>							1							1		
<i>Guinardia delicatula</i>					1						1					
<i>Guinardia flaccida</i>				1												
<i>Lauderia annulata</i>															1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1												
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1									1			
<i>Melosira moniliformis</i>					1											
<i>Proboscia alata</i>				1												
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>													1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1															
<i>Rhizosolenia imbricata</i>														1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1								1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>									1		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>										1	1	1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					1		1		1		1	1			1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>															1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>										1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1					1	1		1		1
<b>DINOFAGELADOS</b>																
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1			1										
<i>Azadinium spinosum</i>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<i>Ceratium fusus</i>	1		1		1	1									1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			1	1								1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>			1												1	
<i>Corythodinium spp.</i>						1										
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1		1	1					1	1			1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1												1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	
<i>Heteroschisma spp.</i>					1									1		
<i>Oxytoxum scolopax</i>				1												
<i>Oxytoxum spp.</i>					1											
<i>Preperidinium meunieri</i>											1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1	1									1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1		1	1	1								1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>						1										
<i>Protoperidinium conicum</i>					1	1										
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1			1										
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1													
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1		1	1										
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1								1			1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1											
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>					1	1					1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>														1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1								1					
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1														1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					1	1					1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1	1									1	

ND = No Detectado

	Crucero 2		Crucero 3		Crucero 4		Crucero 5		Crucero 6		Crucero 7		Crucero 8		Crucero 9	
	27-mar-10		16-abr-10		18-may-10		15-jul-10		2-sep-10		9-oct-10		9-nov-10		8-dic-10	
	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m	5m	10m
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>												1				
<i>Protoperidinium spp.</i>						1		1	1	1		1		1		
<i>Pyrophacus horologium</i>						1						1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1				1		1	1			1				
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	1									1	1	1				
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1		1	1	1										
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>																
<i>Dictyocha speculum</i>															1	
<b>CILIADOS</b>																
<i>Strobilidium spp.</i>	1	1	1	1	1											
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	6	4	1	8	6	5	3	1	4	5	10	9	5	6	7	6
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	12	5	12	4	13	22	3	4	4	4	5	10	2	5	12	2
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>TOTAL OTROS</b>	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	19	10	14	13	20	27	6	5	8	9	15	19	7	11	20	8

## Anexo 23.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 1 (2 al 23 febrero de 2010).

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocolhué n	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	16-feb-10	13-feb-10	13-feb-10	12-feb-10	13-feb-10	12-feb-10	16-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		
<i>Actinoptychus senarius</i>	1	1	1	1	1		
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							1
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1		1	1	1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1						1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1						
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						1
<i>Chaetoceros teres</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1		
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1	1	1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1						1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1		1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>	1						
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1			
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Melosira nummuloides</i>					1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1			
<i>Melosira varians</i>		1		1	1		
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.					1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							

## Anexo 23 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihué n	Cta. La Arenas
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	16-feb-10	13-feb-10	13-feb-10	12-feb-10	13-feb-10	12-feb-10	16-feb-10
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.					1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1						1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1						1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1				1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1						1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1	1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				1	1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1			1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciens</i>					1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1				1		1
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 4							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1	1	1	1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Amylax triacantha</i>	1						1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.		1		1	1	1	
<i>Corythodinium</i> sp.	1						1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1		1	1		1		
<i>Diplopelta</i> sp.							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium</i> sp.		1	1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>			1	1		1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 23 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihué n	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	16-feb-10	13-feb-10	13-feb-10	12-feb-10	13-feb-10	12-feb-10	16-feb-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>	1		1			1	
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1	1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>55</b>



## Anexo 23 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	23-feb-10	15-feb-10	16-feb-10	16-feb-10	15-feb-10	15-feb-10	17-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>				1	1		
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.					1	1	
<i>Amphora</i> spp.		1			1		
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>				1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2				1			1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>			1	1	1		
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1			1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1			1	1	
<i>Diploneis</i> spp.					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>					1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.					1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>					1		1
<i>Guinardia striata</i>		1			1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula amorphila</i>			1		1	1	
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1		1		

## Anexo 23 (continuación)

	Potreriños	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	23-feb-10	15-feb-10	16-feb-10	16-feb-10	15-feb-10	15-feb-10	17-feb-10
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.			1		1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1	1		
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1			1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>				1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 2		1		1	1		
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 4					1		
<i>Diatomea pennada</i> 5						1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.			1		1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1			
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.			1				
<i>Corythodinium</i> sp.	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1		1	1	1		
<i>Diplopetia</i> sp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Gonyaulax</i> spp.			1	1			
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1	1						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Phalacroma</i> spp.		1					
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1			
<i>Preperidinium</i> spp.			1				
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1				
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 23 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	23-feb-10	15-feb-10	16-feb-10	16-feb-10	15-feb-10	15-feb-10	17-feb-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>			1				
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1	1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>31</b>

## Anexo 23 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	17-feb-10	16-feb-10	18-feb-10	18-feb-10	18-feb-10	19-feb-10	19-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinopterychus senarius</i>		1		1	1		1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1					1		
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora</i> spp.			1		1	1	1
<i>Amphora</i> spp.			1	1	1	1	1
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1				1
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1				1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			1
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1					
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Climacosphenia monilifera</i>			1				
<i>Cocconeis</i> spp.				1			
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1						1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>			1	1	1	1	
<i>Diploneis</i> spp.				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1			1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Fragilaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>			1				1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1	1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1	1	1		
<i>Lauderia annulata</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>		1		1		1	1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula ammophila</i>				1		1	
<i>Navicula</i> spp.	1			1		1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	1

## Anexo 23 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	17-feb-10	16-feb-10	18-feb-10	18-feb-10	18-feb-10	19-feb-10	19-feb-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1	1		1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1			1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1		1				
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1					1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1	1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1			
<i>Synedropsis spp.</i>				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1				1
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1			1	1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1			1	1	
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>					1		
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1			1		
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1			1		
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1			1		
<i>Phalacroma spp.</i>	1						
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1				1
<i>Preperidinium spp.</i>		1					
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					
<i>Protoperidinium crassipes</i>					1		

## Anexo 23 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	17-feb-10	16-feb-10	18-feb-10	18-feb-10	18-feb-10	19-feb-10	19-feb-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium divergens</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1				
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>			1	1	1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>42</b>

## Anexo 23 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumaín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	19-feb-10	19-feb-10	18-feb-10	19-feb-10	19-feb-10	19-feb-10	9-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1		1	1	1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							1
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>						1	1
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>					1		
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1			1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1			1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1						1
<i>Detonula pumila</i>			1				1
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Diploneis subovalis</i>					1		
<i>Diploneis spp.</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1			1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1		1		1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1				1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>				1	1		
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>		1	1				1
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicurris</i>	1						1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 23 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumaín	C. Dalcahue	I. Quehú	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	19-feb-10	19-feb-10	18-feb-10	19-feb-10	19-feb-10	19-feb-10	9-feb-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1				1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1			1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1				1		
<i>Rhabdonema</i> sp.							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1				
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1				1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						1	1
<i>Striatella unipunctata</i>			1			1	
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1			1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 2	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3					1		1
<i>Diatomea pennada</i> 4							
<i>Diatomea pennada</i> 5		1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1		1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1			1		1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1							1
<i>Diplopelta</i> sp.			1				1
<i>Gonyaulax</i> spp.							1
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1		1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium crassipes</i>							



## Anexo 23 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehú	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	19-feb-10	19-feb-10	18-feb-10	19-feb-10	19-feb-10	19-feb-10	9-feb-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>					1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>47</b>	<b>34</b>	<b>58</b>

## Anexo 23 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvítad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	9-feb-10	10-feb-10	10-feb-10	2-feb-10	2-feb-10	2-feb-10	2-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1				
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.	1		1	1			
<i>Amphora</i> spp.		1					
<i>Asterionella formosa</i>		1	1				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>				1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1			1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1			1		1	1
<i>Detonula pumila</i>	1			1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>		1					
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1			1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1			1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1			1	1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1				1	
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1					
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>				1			
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurvus</i>	1			1	1		1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1		1	1

## Anexo 23 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvítad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	9-feb-10	10-feb-10	10-feb-10	2-feb-10	2-feb-10	2-feb-10	2-feb-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1			1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1			1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>				1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1		1		
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1					
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1		1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				1			
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>			1	1			
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1			1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>	1				1		1
<i>Gonyaulax spp.</i>		1					
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 23 (continuaci3n)

	I. Chaull3n	Auchem3	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	9-feb-10	10-feb-10	10-feb-10	2-feb-10	2-feb-10	2-feb-10	2-feb-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium simulum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1			1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>54</b>

## Anexo 23 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	2-feb-10	10-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	5-feb-10	3-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterygus senarius</i>		1					
<i>Actinopterygus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1		
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1				
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1	1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1		1	1	1		1
<i>Detonula pumila</i>	1			1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1		
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1					
<i>Melosira varians</i>			1				
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1		1		1		
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1			1

## Anexo 23 (continuaci3n)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	2-feb-10	10-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	5-feb-10	3-feb-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1				1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1	1			
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1					
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1					
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						1
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 4							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1	1				
<b>DINOFALGELADOS</b>							
<i>Amylax triacantha</i>						1	
<i>Ceratium azoricum</i>							1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>				1			1
<i>Ceratium fusus</i>				1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Diplopelta</i> sp.	1			1	1	1	1
<i>Gonyaulax</i> spp.			1				
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	1	
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Proocentrum micans</i>							
<i>Proocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Proocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 23 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	2-feb-10	10-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	5-feb-10	3-feb-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium simulum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1		1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>34</b>

## Anexo 23 (continuación)

	C. Guambiad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	3-feb-10	3-feb-10	4-feb-10	5-feb-10	10-feb-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						2
<i>Actinoptychus senarius</i>						19
<i>Actinoptychus sp. 1</i>					1	2
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						2
<i>Amphiprora spp.</i>						16
<i>Amphora spp.</i>						10
<i>Asterionella formosa</i>						3
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						4
<i>Asteromphalus heptactis</i>						11
<i>Bacillaria paxillifera</i>						4
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	24
<i>Chaetoceros compressus</i>						11
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1			1	20
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1	25
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						6
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	34
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	12
<i>Chaetoceros diadema</i>						6
<i>Chaetoceros didymus</i>						7
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1			24
<i>Chaetoceros radicans</i>						13
<i>Chaetoceros socialis</i>						17
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1		20
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1	1	11
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						4
<i>Climacosphenia moniligera</i>						2
<i>Cocconeis spp.</i>						2
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	39
<i>Coscinodiscus granii</i>		1			1	16
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1	1	16
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>						1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	33
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1	1	1	1		15
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	22
<i>Diploneis didyma</i>						2
<i>Diploneis subovalis</i>						12
<i>Diploneis spp.</i>						3
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	28
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Fragillaria spp.</i>						1
<i>Grammatophora marina</i>						3
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	19
<i>Guinardia striata</i>						4
<i>Gyrosigma balticum</i>						6
<i>Gyrosigma fasciola</i>						3
<i>Lauderia annulata</i>						7
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1		5
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1	1	20
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					17
<i>Melosira moniliformis</i>						9
<i>Melosira nummuloides</i>						1
<i>Melosira pseudogranulata</i>						3
<i>Melosira varians</i>						8
<i>Navicula amorphila</i>		1			1	8
<i>Navicula spp.</i>	1					8
<i>Odontella aurita</i>						1
<i>Odontella longicruris</i>				1		10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1		1	29



## Anexo 23 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	f
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	
Fecha muestreo	3-feb-10	3-feb-10	4-feb-10	5-feb-10	10-feb-10	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	27
<i>Pleurosigma normanii</i>					1	10
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1		30
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	36
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	37
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1					14
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1			1	5
<i>Rhabdonema sp.</i>						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1	1	29
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1	13
<i>Rhizosolenia spp.</i>						1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Stellarima stellaris</i>					1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1	4
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1	1	11
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						3
<i>Striatella unipunctata</i>						6
<i>Synedropsis spp.</i>						1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						2
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	11
<i>Thalassiosira eccentrica</i>						14
<i>Thalassiosira subtilis</i>						9
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1			38
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1			7
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Diatomea pennada 2</i>					1	21
<i>Diatomea pennada 3</i>						6
<i>Diatomea pennada 4</i>						1
<i>Diatomea pennada 5</i>						2
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1	1	26
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Amylax triacantha</i>	1	1	1			7
<i>Ceratium azoricum</i>	1					2
<i>Ceratium candelabrum</i>						1
<i>Ceratium furca</i>	1					5
<i>Ceratium fusus</i>						16
<i>Ceratium horridum</i>						10
<i>Ceratium lineatum</i>	1					3
<i>Ceratium pentagonum</i>						11
<i>Ceratium tripos</i>			1			1
<i>Ceratium spp.</i>						5
<i>Corythodinium sp.</i>						4
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Dinophysis truncata</i>			1			1
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1				11
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1	1	1		23
<i>Gonyaulax spp.</i>	1		1	1		8
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>						1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>						4
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1	1
<i>Peridinium sp.</i>						2
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1					18
<i>Phalacroma spp.</i>						2
<i>Podolampas palmipes</i>						1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	33
<i>Preperidinium spp.</i>					1	3
<i>Prorocentrum micans</i>						5
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>			1			1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						5
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1		6
<i>Protoperidinium claudicans</i>						13
<i>Protoperidinium conicum</i>		1			1	14
<i>Protoperidinium crassipes</i>						1

## Anexo 23 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	3-feb-10	3-feb-10	4-feb-10	5-feb-10	10-feb-10	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1					9
<i>Protoperidinium divergens</i>						3
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1		13
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						16
<i>Protoperidinium ovatum</i>						7
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						6
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1		13
<i>Protoperidinium simulum</i>	1			1		18
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						3
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						11
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1	1		24
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						5
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1			9
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1					5
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1				7
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						10
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Pyrocystis lunula</i>						4
<i>Pyrophacus horologium</i>						10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1			1	1	14
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	13
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>					1	11
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>					1	5
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>1898</b>

## Anexo 24.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 2 (8 marzo al 1 abril de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marímeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	31-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	29-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							1
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1						1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1						1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1		1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1					
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1					1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1						1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1		1		1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						1
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1	1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1	1	
<i>Melosira varians</i>			1		1	1	
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.			1	1			1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>	1		1				1

## Anexo 24 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	31-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	29-mar-10
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1				1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1				1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1						
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1			1		1
<i>Rhizosolenia</i> spp.		1					
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1				1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1				1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1						1
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2		1					
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1		1	1		1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1						1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Corythodinium</i> sp.	1						1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1			1	1		1	1
<i>Dinophysis</i> spp.		1					
<i>Diplopelta</i> sp.	1				1		1
<i>Gonyaulax</i> spp.	1						1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium</i> sp.		1	1		1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma</i> spp.	1	1	1		1	1	1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1		1				1
<i>Prorocentrum micans</i>					1	1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 24 (continuaci3n)

	Metri	Yates	Sotom3	Cozam3	Marimeli	Pocoihu3n	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	31-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	29-mar-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1					1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>60</b>

## Anexo 24 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	27-mar-10	28-mar-10	1-abr-10	1-abr-10	31-mar-10	31-mar-10	28-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.						1	
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>					1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>				1			
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1					
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>						1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Fragilaria</i> spp.						1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	1
<i>Lauderia annulata</i>		1			1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1		1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>					1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1					1	1
<i>Navicula ammophila</i>		1					
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1			
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Odontella longicurvis</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>					1		

## Anexo 24 (continuación)

	Potrerrillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	27-mar-10	28-mar-10	1-abr-10	1-abr-10	31-mar-10	31-mar-10	28-mar-10
<i>Pleurosigma directum</i>			1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.				1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1		1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.		1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1			1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						1	
<i>Striatella unipunctata</i>				1		1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>					1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 1		1	1	1		1	
<i>Diatomea pennada</i> 2					1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.			1	1			1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1				1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Corythodinium</i> sp.			1	1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1			1				
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Diplopelta</i> sp.		1			1	1	
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1			1				1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1	1		1	
<i>Phalacroma</i> spp.	1		1			1	
<i>Podolampas palmipes</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1				1		
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium crassipes</i>					1		

## Anexo 24 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	27-mar-10	28-mar-10	1-abr-10	1-abr-10	31-mar-10	31-mar-10	28-mar-10
<i>Protoperdinium denticulatum</i>					1	1	
<i>Protoperdinium excentricum</i>		1	1			1	
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperdinium ovatum</i>							
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperdinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperdinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	1		1	1			
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>			1		1		
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>			1				1
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperdinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1					1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1	1	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>61</b>	<b>43</b>



## Anexo 24 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	28-mar-10	29-mar-10	17-mar-10	17-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>					1		
<i>Actinoptychus sp. 1</i>			1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1		1	1	
<i>Amphiprora spp.</i>			1		1	1	1
<i>Amphora spp.</i>			1		1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				1
<i>Campylodiscus bicoatus</i>			1	1		1	
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1	1			
<i>Cocconeis spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>	1		1		1		
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1		1			
<i>Coscinodiscus spp.</i>			1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>			1	1			
<i>Diploneis subovalis</i>			1	1	1	1	
<i>Diploneis spp.</i>					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1			1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragilaria spp.</i>			1				1
<i>Grammatophora marina</i>			1	1			
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1	1			1
<i>Lauderia annulata</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1	1			
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula ammophila</i>			1	1		1	1
<i>Navicula spp.</i>			1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	1

## Anexo 24 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	28-mar-10	29-mar-10	17-mar-10	17-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10
<i>Pleurosigma directum</i>			1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1		
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1			1	1		1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1	1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>					1		
<i>Skeletonema spp.</i>		1	1		1		1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1		1				1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1			1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1			1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>	1						
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>		1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 5</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1			1	
<i>Ceratium horridum</i>	1		1				
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Corythodinium sp.</i>		1	1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1					
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>		1					
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1	1	1		
<i>Phalacroma spp.</i>			1				
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1			1	
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>		1					
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						1	
<i>Prorocentrum cf. lima</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 24 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	28-mar-10	29-mar-10	17-mar-10	17-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium simulum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>						1	
<i>Pyrophacus horologium</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1				1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1						
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>52</b>	<b>37</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>39</b>

## Anexo 24 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehú	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	18-mar-10	18-mar-10	17-mar-10	19-mar-10	19-mar-10	19-mar-10	10-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				
<i>Actinopterychus senarius</i>					1	1	
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1			1		1	
<i>Amphora spp.</i>			1				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1	1			1	1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							1
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1	1			
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1			1		1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1		1	1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1			1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Fragilaria spp.</i>			1			1	
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1				
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1	1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1				
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1					
<i>Navicula ammophila</i>			1	1	1		
<i>Navicula spp.</i>	1		1			1	
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 24 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehuí	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	18-mar-10	18-mar-10	17-mar-10	19-mar-10	19-mar-10	19-mar-10	10-mar-10
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1			
<i>Pleurosigma spp.</i>				1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>					1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1				1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1	1	1		
<i>Thalassionema nitzschoides</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Diatomea pennada 3</i>					1	1	
<i>Diatomea pennada 5</i>				1			
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1		1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1	
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1				
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopetia sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1				1	
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1		1	
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 24 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	18-mar-10	18-mar-10	17-mar-10	19-mar-10	19-mar-10	19-mar-10	10-mar-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>				1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>12</b>

## Anexo 24 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	10-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	8-mar-10	8-mar-10	10-mar-10	10-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>		1					
<i>Actinoptychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1						
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1			1	1	1	1
<i>Fragilaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>					1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1					1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1			1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1			1	1		1

## Anexo 24 (continuaci3n)

	I. Chaull3n	Auchem3	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	10-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	8-mar-10	8-mar-10	10-mar-10	10-mar-10
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Pleurosigma spp.</i>	1			1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1			1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1				1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1			1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1	1	1		1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1	1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1				1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1			1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1				1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1					1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			
<i>Amylax triacantha</i>					1		
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>					1		
<i>Dinophysis sp. 1</i>							1
<i>Dinophysis spp.</i>					1		
<i>Diplopetia sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>				1	1		1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1		1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>							



## Anexo 24 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	10-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	8-mar-10	8-mar-10	10-mar-10	10-mar-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium simulum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1						1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1	1					1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>60</b>

## Anexo 24 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	8-mar-10	9-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	10-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>			1				
<i>Actinopteryx sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1				1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1		1	
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1		1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1	1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1		1				
<i>Odontella aurita</i>					1	1	
<i>Odontella longicruris</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1					1

## Anexo 24 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	8-mar-10	9-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	10-mar-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1				1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1						
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.			1	1		1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1			1	1		
<i>Amylax triacantha</i>	1						
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>			1			1	
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1		1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Diplopetta</i> sp.	1		1				
<i>Gonyaulax</i> spp.							1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1			1				1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						1
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.				1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium crassipes</i>							

## Anexo 24 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	8-mar-10	9-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	10-mar-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium simulum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1	1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1			1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1				1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>49</b>

## Anexo 24 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	12-mar-10	12-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	9-mar-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						2
<i>Actinopteryx senarius</i>						5
<i>Actinopteryx sp. 1</i>						1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						4
<i>Amphiprora spp.</i>						9
<i>Amphora spp.</i>						3
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1		15
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						7
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						3
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	14
<i>Chaetoceros compressus</i>				1		15
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1	19
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1					7
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	34
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	11
<i>Chaetoceros diadema</i>		1				24
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1	20
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		28
<i>Chaetoceros radicans</i>		1			1	22
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1			25
<i>Chaetoceros teres</i>	1				1	15
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1				5
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						2
<i>Chaetoceros spp.</i>						1
<i>Climacosphenia moniligera</i>						5
<i>Cocconeis spp.</i>						2
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	28
<i>Coscinodiscus granii</i>				1		9
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						11
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1	1		28
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	33
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1	1			3
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1	32
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>		1				3
<i>Dactylosolen cf. blavyanus</i>						1
<i>Detonula pumila</i>	1				1	19
<i>Diploneis didyma</i>						2
<i>Diploneis subovalis</i>						6
<i>Diploneis spp.</i>						1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1	1	37
<i>Fragillaria spp.</i>						5
<i>Grammatophora marina</i>						4
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		11
<i>Gyrosigma balticum</i>						5
<i>Gyrosigma fasciola</i>						7
<i>Lauderia annulata</i>			1	1		12
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1		19
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1				18
<i>Licmophora abbreviata</i>			1			20
<i>Melosira moniliformis</i>						10
<i>Melosira pseudogranulata</i>						2
<i>Melosira varians</i>		1				9
<i>Navicula ammophila</i>		1				9
<i>Navicula spp.</i>			1		1	20
<i>Odontella aurita</i>						4
<i>Odontella longicruris</i>	1	1		1	1	17
<i>Paralia sulcata</i>					1	25

## Anexo 24 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	f
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	
Fecha muestreo	12-mar-10	12-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	9-mar-10	
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	25
<i>Pleurosigma normanii</i>						7
<i>Pleurosigma</i> spp.			1		1	20
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	37
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1	1	40
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.				1	1	23
<i>Rhabdonema minutum</i>						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1		1		13
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1		1	1	33
<i>Rhizosolenia</i> spp.						2
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1		36
<i>Stellarima stellaris</i>						1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1	1	9
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1				17
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						6
<i>Striatella unipunctata</i>						9
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1	25
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	27
<i>Thalassiosira eccentrica</i>						12
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1					3
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1	1	1	1	35
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1			1		6
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1	1	1	1	1	12
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Diatomea pennada</i> 1		1	1		1	8
<i>Diatomea pennada</i> 2						20
<i>Diatomea pennada</i> 3						7
<i>Diatomea pennada</i> 5						2
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1				20
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1					3
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1					16
<i>Amylax triacantha</i>	1					5
<i>Ceratium azoricum</i>						1
<i>Ceratium candelabrum</i>						1
<i>Ceratium furca</i>				1		2
<i>Ceratium fusus</i>						18
<i>Ceratium horridum</i>						10
<i>Ceratium lineatum</i>				1		3
<i>Ceratium pentagonum</i>						9
<i>Corythodinium</i> sp.						6
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Dinophysis tripos</i>						1
<i>Dinophysis</i> sp. 1						7
<i>Dinophysis</i> spp.				1		3
<i>Diplopelta</i> sp.						8
<i>Gonyaulax</i> spp.	1			1		9
<i>Gyrodinium</i> sp. 1				1	1	11
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1	5
<i>Peridinium</i> sp.						3
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1	19
<i>Phalacroma</i> spp.				1		11
<i>Podolampas palmipes</i>						1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	32
<i>Preperidinium</i> spp.						8
<i>Prorocentrum micans</i>						5
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						2
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>						1
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1		3
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1					11
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1	16
<i>Protoperidinium conicum</i>					1	15
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1			1	1	4

## Anexo 24 (continuación)

	C. Guambiad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	12-mar-10	12-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	9-mar-10	
<i>Protooperidinium denticulatum</i>						11
<i>Protooperidinium excentricum</i>						11
<i>Protooperidinium oceanicum</i>						13
<i>Protooperidinium ovatum</i>						2
<i>Protooperidinium pentagonum</i>					1	7
<i>Protooperidinium punctulatum</i>				1		7
<i>Protooperidinium simulum</i>	1					21
<i>Protooperidinium cf. depressum</i>						3
<i>Protooperidinium cf. grani</i>						8
<i>Protooperidinium cf. obtusum</i>						27
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>			1	1		7
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>					1	8
<i>Protooperidinium cf. thorianum</i>					1	5
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>						2
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>						12
<i>Protooperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Pyrocystis lunula</i>						1
<i>Pyrophacus horologium</i>						10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	20
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>						9
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						5
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1	1		1	10
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>1958</b>

## Anexo 25.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 3 (13 al 30 abril de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	25-abr-10	29-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	28-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							1
<i>Amphora</i> spp.	1						1
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1						1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1						1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1						1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1				1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1	1			1		1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1			1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						1
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>							
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>	1						1
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>	1		1	1	1	1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1						1
<i>Fragillaria</i> spp.							1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1				1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					1	1
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Melosira nummuloides</i>					1		
<i>Melosira varians</i>		1	1		1	1	1
<i>Navicula amnophila</i>			1				
<i>Navicula</i> spp.	1						1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							



## Anexo 25 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	25-abr-10	29-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	28-abr-10
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1				1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1						
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1						1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>					1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1				1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1				1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1						1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Corythodinium sp.</i>				1		1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis spp.</i>	1	1			1	1	1
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1					
<i>Gonyaulax spp.</i>		1	1	1			1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1	1					1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>				1		1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma spp.</i>		1	1	1	1		1
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>			1	1			
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium crassipes</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						1

## Anexo 25 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	25-abr-10	29-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	28-abr-10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>			1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1			1		1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1					
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1	1	1	1	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1	1			1		1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>60</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>47</b>	<b>36</b>	<b>68</b>

## Anexo 25 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	29-abr-10	24-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	27-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>							1
<i>Actinopteryx sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>		1	1				
<i>Amphora spp.</i>			1	1			
<i>Asterionella formosa</i>	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1	1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1		1	1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1			
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1		1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>						1	
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrodinium aureolum</i>							1
<i>Gyrodinium aureolum</i>			1	1	1		1
<i>Lauderia annulata</i>				1	1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1		1				
<i>Navicula amorphica</i>		1	1	1			
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>				1	1		
<i>Odontella longicruris</i>		1		1	1		

## Anexo 25 (continuaci3n)

	Potrerrillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	29-abr-10	24-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	27-abr-10
<i>Paralia sulcata</i>					1		1
<i>Pleurosigma directum</i>					1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1		1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1			1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>		1			1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1			1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>				1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2		1		1			
<i>Diatomea pennada</i> 3							1
<i>Diatomea pennada</i> 5		1				1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1		1	1		1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1				
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1				
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1						
<i>Dinophysis</i> spp.	1						1
<i>Diplopetta</i> sp.							
<i>Diplopsalopsis</i> sp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spiniifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.				1			1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1			1	1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium</i> sp.	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Phalacroma</i> spp.			1				
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1		1		1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>			1				1
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium divergens</i>			1			1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1

## Anexo 25 (continuaci3n)

	Potreros	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	29-abr-10	24-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	27-abr-10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>					1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1		1	1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>52</b>

## Anexo 25 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	27-abr-10	28-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	20-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1		1				
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1			1	
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1			
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1			
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1			
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>					1		
<i>Cocconeis spp.</i>	1					1	
<i>Corethron pennatum</i>	1		1		1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1		
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1	1		1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Diploneis spp.</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>				1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>			1	1			
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				1
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1		1	1	1		
<i>Lauderia annulata</i>			1	1	1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1			1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>			1				
<i>Melosira varians</i>	1	1				1	
<i>Navicula ammophila</i>	1		1	1	1		
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Odontella longicruris</i>			1	1			

## Anexo 25 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	27-abr-10	28-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	20-abr-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							1
<i>Skeletonema spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1		1	1	1		1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1			1	
<i>Surirella spp.</i>		1	1	1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1			
<i>Diatomea pennada 5</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1			1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1			1		
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1			
<i>Dinophysis hastata</i>		1					
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1					
<i>Dinophysis spp.</i>	1	1			1	1	
<i>Diplopelta sp.</i>			1				
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1					
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1	1			1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protopendinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protopendinium claudicans</i>			1	1		1	
<i>Protopendinium conicum</i>		1	1	1			
<i>Protopendinium crassipes</i>		1					
<i>Protopendinium denticulatum</i>							
<i>Protopendinium divergens</i>		1					
<i>Protopendinium excentricum</i>			1				

## Anexo 25 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	27-abr-10	28-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	20-abr-10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1			1	
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		1
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1				1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>39</b>



## Anexo 25 (continuación)

	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcahue L11	I. Quehui L12	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16
Fecha muestreo	20-abr-10	20-abr-10	19-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	14-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>			1		1		
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Actinopteryx sp. 1</i>					1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1	1			
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1		1			1	
<i>Cerataulina pelagica</i>		1				1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>				1		1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1				1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>			1		1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>					1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>						1	
<i>Detonula pumila</i>	1					1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1			1	1	
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1			1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>	1			1			
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1			1	1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1		1	
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1					1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1			1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1	1			
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>			1	1			
<i>Navicula amorphila</i>				1	1	1	
<i>Navicula spp.</i>	1	1		1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>						1	1

## Anexo 25 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	20-abr-10	20-abr-10	19-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	14-abr-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1		1	1	1	
<i>Skeletonema spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1		1		1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1		1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1	1	1	1	
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>						1	
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>	1	1		1	1	1	
<i>Diatomea pennada 5</i>		1		1			1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1			1	1	
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1				1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>						1	
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1			
<i>Prorocentrum micans</i>							1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1

## Anexo 25 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	20-abr-10	20-abr-10	19-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	14-abr-10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>					1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1	1		
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>					1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>57</b>

## Anexo 25 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	16-abr-10	16-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Actinoptychus sp. 1</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>			1		1	1	1
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>				1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						1	
<i>Chaetoceros spp.</i>		1					
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1					
<i>Corethron pennatum</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1			1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>		1					
<i>Diploneis spp.</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>			1				
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1	1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>				1	1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1					1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>	1	1					1
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1	1	1	1

## Anexo 25 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvidad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	16-abr-10	16-abr-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1				1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia spp.</i>			1				
<i>Skeletonema spp.</i>	1		1	1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1		1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1			1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1		1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>			1				
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>				1			
<i>Diplopsalopsis sp.</i>				1			1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>			1				
<i>Gyrodinium sp. 1</i>					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>			1				
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1	1	1	1

## Anexo 25 (continuaci3n)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	16-abr-10	16-abr-10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium simulum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1					
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>48</b>

## Anexo 25 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	16-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1		1				
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1		1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				1
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1				
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1			1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1		1		1		1
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1		1		1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1			1	1
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1	1	1
<i>Guinardia striata</i>					1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1		1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1				
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1						1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1	1		1

## Anexo 25 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	16-abr-10
<i>Paralia sulcata</i>	1				1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					1
<i>Pleurosigma spp.</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1		1		1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1	1		1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1		1		1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1			1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1		1				
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1					1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1		1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>			1		1	1	
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>	1			1			1
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						1
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>				1			
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1		1	1	1



## Anexo 25 (continuaci3n)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	15-abr-10	16-abr-10
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium simulum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>53</b>

## Anexo 25 (continuación)

	C. Guambiad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	16-abr-10	16-abr-10	16-abr-10	15-abr-10	13-abr-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						2
<i>Actinoptychus senarius</i>						2
<i>Actinoptychus sp. 1</i>						2
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						4
<i>Amphiprora spp.</i>						23
<i>Amphora spp.</i>						15
<i>Asterionella formosa</i>						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1		27
<i>Asteromphalus heptactis</i>						11
<i>Bacillaria paxillifera</i>						5
<i>Cerataulina pelagica</i>				1		17
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1		17
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	18
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1			29
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1	9
<i>Chaetoceros diadema</i>						18
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	35
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1		13
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1		18
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1		20
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1				4
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1		1		12
<i>Chaetoceros spp.</i>						1
<i>Climacosphenia monilifera</i>						3
<i>Cocconeis spp.</i>						3
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1		25
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1			13
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						8
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1			1	30
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>						4
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	40
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	35
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1	1		1		10
<i>Dactylosolen cf. blavyanus</i>						2
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1		25
<i>Diploneis didyma</i>						2
<i>Diploneis subovalis</i>						16
<i>Diploneis spp.</i>						2
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1	1	28
<i>Fragillaria spp.</i>	1					5
<i>Grammatophora marina</i>						5
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		11
<i>Guinardia striata</i>						3
<i>Gyrosigma balticum</i>						10
<i>Gyrosigma fasciola</i>						13
<i>Lauderia annulata</i>				1		11
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1		17
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1		24
<i>Licmophora abbreviata</i>						18
<i>Melosira moniliformis</i>						9
<i>Melosira nummuloides</i>						2
<i>Melosira varians</i>						12
<i>Navicula amorphila</i>		1				13
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Odontella aurita</i>						5
<i>Odontella longicurvis</i>	1	1	1	1		22

## Anexo 25 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	16-abr-10	16-abr-10	16-abr-10	15-abr-10	13-abr-10	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1		1	32
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Pleurosigma normanii</i>						18
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1	1	33
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	36
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1	1	1	1		37
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1	37
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1	1		16
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		28
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1		38
<i>Rhizosolenia</i> spp.						7
<i>Skeletonema</i> spp.		1	1	1	1	37
<i>Stephanopyxis turris</i>						16
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>						18
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						8
<i>Striatella unipunctata</i>						6
<i>Surirella</i> spp.						5
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1			1	27
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1		1	28
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1		29
<i>Thalassiosira subtilis</i>						12
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1			14
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1	1	1		14
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Diatomea pennada</i> 1						1
<i>Diatomea pennada</i> 2		1			1	27
<i>Diatomea pennada</i> 3						8
<i>Diatomea pennada</i> 5						9
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1			1	24
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>						1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1		31
<i>Amylax triacantha</i>						3
<i>Ceratium furca</i>						3
<i>Ceratium fusus</i>	1					12
<i>Ceratium horridum</i>						9
<i>Ceratium pentagonum</i>						10
<i>Corythodinium</i> sp.						2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1				36
<i>Dinophysis hastata</i>	1	1	1			8
<i>Dinophysis</i> sp. 1						8
<i>Dinophysis</i> spp.						12
<i>Diplopelta</i> sp.	1	1				4
<i>Diplopsalopsis</i> sp.						3
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1			2
<i>Gonyaulax</i> spp.						8
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1				7
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1
<i>Peridinium</i> sp.						3
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1			22
<i>Phalacroma</i> spp.						6
<i>Podolampas palmipes</i>			1			2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1		33
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1			7
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						8
<i>Protoceratium reticulatum</i>						2
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1		9
<i>Protoperidinium claudicans</i>						12
<i>Protoperidinium conicum</i>			1			17
<i>Protoperidinium crassipes</i>						7
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						12
<i>Protoperidinium divergens</i>						4
<i>Protoperidinium excentricum</i>						15

## Anexo 25 (continuación)

	C. Guablad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	16-abr-10	16-abr-10	16-abr-10	15-abr-10	13-abr-10	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						10
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1			11
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1					11
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						7
<i>Protoperidinium simulum</i>		1		1		24
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						13
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1			25
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1					3
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		44
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						14
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						4
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						3
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						9
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1		44
<i>Pyrophacus horologium</i>		1				9
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						19
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1	1	1	29
<i>Dinoflagelados indet.</i>						8
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>						2
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenofíceas indet.</i>			1		1	12
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>48</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>2249</b>

## Anexo 26.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 4 (13 mayo al 16 junio de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	14-jun-10	9-jun-10	9-jun-10	8-jun-10	9-jun-10	8-jun-10	10-jun-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1	1			1	
<i>Actinopterychus senarius</i>	1						
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.	1		1				
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						1
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1	1	1	
<i>Diploneis</i> spp.				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>		1					1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1	1		1
<i>Fragillaria</i> spp.		1					1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1		1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1			1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Melosira nummuloidea</i>	1			1	1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1	1	1	
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Navicula amorphila</i>			1		1		
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>						1	

## Anexo 26 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	14-jun-10	9-jun-10	9-jun-10	8-jun-10	9-jun-10	8-jun-10	10-jun-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1			1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1						1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1				1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1						1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>					1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1	1				1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1			1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>						1	
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1		1		1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>	1				1		1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Corythodinium sp.</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>				1	1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1	1		1		1
<i>Dinophysis spp.</i>					1		1
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>			1				
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>		1			1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1				1
<i>Preperidinium spp.</i>				1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						1

## Anexo 26 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	14-jun-10	9-jun-10	9-jun-10	8-jun-10	9-jun-10	8-jun-10	10-jun-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				1
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium simulum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1		1		1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1		1		1		1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>57</b>

## Anexo 26 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	9-jun-10	11-jun-10	10-jun-10	10-jun-10	14-jun-10	14-jun-10	15-jun-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1			1			
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Actinopteryx sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>			1		1		
<i>Amphora spp.</i>		1	1	1		1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1		1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1		1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1			1	1	
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>		1	1	1			
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1			1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1			1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>					1		
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1			1	
<i>Diploneis spp.</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1	1		
<i>Fragilaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1		1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1				1	
<i>Lauderia annulata</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1				
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1		1	1			
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Odontella aurita</i>		1		1			
<i>Odontella longicruris</i>							



## Anexo 26 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	9-jun-10	11-jun-10	10-jun-10	10-jun-10	14-jun-10	14-jun-10	15-jun-10
<i>Paralia sulcata</i>		1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1		
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1		1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1	1				
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>							1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1						
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1		1			1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>					1		
<i>Surirella spp.</i>						1	
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1	1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1		1		1
<i>Diatomea pennada 2</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1	1		
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>	1		1				
<i>Ceratium azoricum</i>					1		1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		1
<i>Ceratium fusus</i>		1					
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1			
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1		1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1			1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>					1		
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1			1			
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1					
<i>Gyrodinium sp. 1</i>				1			1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1			1		
<i>Phalacroma spp.</i>	1	1					
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1			1
<i>Preperidinium spp.</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>			1				

## Anexo 26 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	9-jun-10	11-jun-10	10-jun-10	10-jun-10	14-jun-10	14-jun-10	15-jun-10
<i>Protoceraatium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						1
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1			1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1			
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1	1	1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>41</b>

## Anexo 26 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	15-jun-10	16-jun-10	29-may-10	29-may-10	30-may-10	30-may-10	30-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							1
<i>Amphiprora</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Amphora</i> spp.	1		1		1	1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1		1
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1	1		1
<i>Campylodiscus bicosatus</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1				
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1	1		
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1		1		
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Diploneis subovalis</i>			1		1	1	1
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			1
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1		1				
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Melosira moniliformis</i>			1		1	1	1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>	1		1	1		1	
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>							1

## Anexo 26 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	15-jun-10	16-jun-10	29-may-10	29-may-10	30-may-10	30-may-10	30-may-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1		1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1		1	
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>			1				1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1	1		1
<i>Striatella unipunctata</i>				1	1	1	
<i>Surirella spp.</i>				1			
<i>Synedropsis spp.</i>							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1			1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1		1		1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1	1		1
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1		1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1	1			
<i>Amylax triacantha</i>			1	1		1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>			1		1		
<i>Ceratium horridum</i>					1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>			1				
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1		1	1	1	1
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>				1	1		1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Phalacroma spp.</i>		1					
<i>Podolampas palmipes</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1	1	1	1	1	1

## Anexo 26 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	15-jun-10	16-jun-10	29-may-10	29-may-10	30-may-10	30-may-10	30-may-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1		1	
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1	1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>					1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>						1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>46</b>	<b>61</b>

## Anexo 26 (continuación)

	I. Talcán 2 L10N2	B. Pumalín L10N3	C. Dalcabue L11	I. Quehui L12	I. Chaulinec L13	I. Talcán L14	I. Acuí L16
Fecha muestreo	30-may-10	30-may-10	29-may-10	31-may-10	31-may-10	31-may-10	16-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>			1				
<i>Actinopterychus sp. 1</i>		1			1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1		1				
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Amphora spp.</i>	1			1	1	1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1				1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>		1					1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1			1	1	
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>					1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>				1	1	1	
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Diploneis spp.</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1				1	1
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1	1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1			1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>	1		1	1	1	1	
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>				1	1	1	1

## Anexo 26 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehuí	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	30-may-10	30-may-10	29-may-10	31-may-10	31-may-10	31-may-10	16-may-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1					
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1		1	1		
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1				1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Surirella spp.</i>					1		
<i>Synedropsis spp.</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>		1	1		1	1	1
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1		1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			
<i>Amylax triacantha</i>	1	1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1			
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>		1		1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1			1			
<i>Dinophysis hastata</i>			1	1	1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopetta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1		1	1	1	
<i>Gyrodinium sp. 1</i>			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1			1	1	1	
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>				1	1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	
<i>Preperidinium spp.</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1				1	

## Anexo 26 (continuaci3n)

	I. Talc3n 2	B. Pumal3n	C. Dalcahue	I. Quehu3	I. Chaulinec	I. Talc3n	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	30-may-10	30-may-10	29-may-10	31-may-10	31-may-10	31-may-10	16-may-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium ovatum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1		1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1		1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1	1	1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>66</b>	<b>42</b>



## Anexo 26 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	16-may-10	15-may-10	15-may-10	13-may-10	14-may-10	17-may-10	14-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.		1	1			1	
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1					1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1			
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1				1	
<i>Chaetoceros</i> spp.					1		
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>				1			1
<i>Dactylosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>	1	1	1				
<i>Detonula pumila</i>				1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>			1				
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1			
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Melosira moniliformis</i>			1			1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1	1				
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.		1	1			1	
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>	1	1		1	1	1	1

## Anexo 26 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	16-may-10	15-may-10	15-may-10	13-may-10	14-may-10	17-may-10	14-may-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1			1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1		1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1	1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1			1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1	1	1				
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1		1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1			1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1		1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopetta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1					

## Anexo 26 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	16-may-10	15-may-10	15-may-10	13-may-10	14-may-10	17-may-10	14-may-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1			1	1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>48</b>

## Anexo 26 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	14-may-10	15-may-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	3-jun-10	14-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>			1	1			
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1			
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>		1					1
<i>Detonula pumila</i>	1				1		
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1					
<i>Fragillaria</i> spp.			1				1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1					1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1					
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula</i> spp.		1	1		1		1
<i>Odontella aurita</i>	1						1
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1	1	1	1

## Anexo 26 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	14-may-10	15-may-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	3-jun-10	14-may-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1			1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1					
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1				1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1	1					
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1			1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1						1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1					1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1			1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>			1		1		
<i>Ceratium horridum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>						1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>			1	1	1	1	
<i>Gonyaulax spp.</i>					1		
<i>Gyrodinium sp. 1</i>			1		1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1	1		1	1
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1		1
<i>Preperidinium spp.</i>			1			1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							

## Anexo 26 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	14-may-10	15-may-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	3-jun-10	14-may-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		1
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>54</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>59</b>

## Anexo 26 (continuaci3n)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquil3n	I. Guapiquil3n 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	17-may-10	17-may-10	2-jun-10	3-jun-10	15-may-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						6
<i>Actinoptychus senarius</i>						4
<i>Actinoptychus sp. 1</i>						2
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						3
<i>Amphiprora spp.</i>						19
<i>Amphora spp.</i>						13
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	29
<i>Asteromphalus heptactis</i>						9
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1				17
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						3
<i>Cerataulina pelagica</i>			1			9
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1			12
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1				17
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1	43
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1	12
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1		21
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	25
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1					26
<i>Chaetoceros radicans</i>		1				2
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					12
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1		15
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1				17
<i>Chaetoceros spp.</i>			1			2
<i>Climacosphenia moniligera</i>						5
<i>Cocconeis spp.</i>						2
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		41
<i>Coscinodiscus granii</i>		1				24
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1					26
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						7
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>						9
<i>Detonula pumila</i>		1			1	10
<i>Diploneis didyma</i>						5
<i>Diploneis subovalis</i>						17
<i>Diploneis spp.</i>						3
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Eucampia zodiacus</i>						25
<i>Fragillaria spp.</i>	1					8
<i>Grammatophora marina</i>						2
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1			5
<i>Gyrosigma balticum</i>						8
<i>Gyrosigma fasciola</i>						7
<i>Lauderia annulata</i>			1			6
<i>Leptocylindrus danicus</i>						5
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1			33
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					10
<i>Melosira moniliformis</i>						17
<i>Melosira nummuloides</i>						4
<i>Melosira pseudogranulata</i>						6
<i>Melosira varians</i>						9
<i>Navicula ammophila</i>						12
<i>Navicula spp.</i>			1		1	32
<i>Odontella aurita</i>				1		8
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1	1		22

## Anexo 26 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	17-may-10	17-may-10	2-jun-10	3-jun-10	15-may-10	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	26
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1			1	38
<i>Proboscía alata</i>						1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1					24
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1		15
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	27
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						4
<i>Rhabdonema sp.</i>						2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1					1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						4
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1					8
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1			44
<i>Rhizosolenia spp.</i>						16
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Stellarima stellaris</i>						1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1					8
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1				33
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1			1	19
<i>Striatella unipunctata</i>						5
<i>Surirella spp.</i>						3
<i>Synedropsis spp.</i>						2
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		46
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1			26
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1		1	23
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Thalassiosira subtilis</i>						15
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1		39
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						8
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1	1	37
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1			1	33
<i>Diatomea pennada 3</i>		1				13
<i>Diatomea pennada 4</i>						1
<i>Diatomea pennada 5</i>						1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	23
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>						2
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1		13
<i>Amylax triacantha</i>						11
<i>Ceratium azoricum</i>						2
<i>Ceratium candelabrum</i>						1
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1		9
<i>Ceratium fusus</i>						9
<i>Ceratium horridum</i>						16
<i>Ceratium pentagonum</i>			1			12
<i>Corythodinium sp.</i>						2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Dinophysis acuta</i>						2
<i>Dinophysis hastata</i>	1	1			1	11
<i>Dinophysis tripos</i>						1
<i>Dinophysis sp. 1</i>						11
<i>Dinophysis spp.</i>						2
<i>Diplopetta sp.</i>		1				5
<i>Gonyaulax spp.</i>						11
<i>Gyrodinium sp. 1</i>						7
<i>Heterocapsa triquetra</i>						3
<i>Peridinium sp.</i>						3
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1		1		28
<i>Phalacroma spp.</i>						3
<i>Podolampas palmipes</i>						3
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1		29
<i>Preperidinium spp.</i>		1				10
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						12



## Anexo 26 (continuación)

	C. Guablad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	17-may-10	17-may-10	2-jun-10	3-jun-10	15-may-10	
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						3
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1				5
<i>Protoperidinium conicum</i>	1					5
<i>Protoperidinium crassipes</i>						6
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						6
<i>Protoperidinium divergens</i>						2
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1				16
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						5
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1			7
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1			12
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1		5
<i>Protoperidinium simulum</i>						20
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						8
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1				23
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1				17
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1					5
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						5
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						2
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	40
<i>Pyrophacus horologium</i>						1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	25
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1		1		22
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1				7
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>						1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1				18
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						2
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>						
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1				1	9
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>2170</b>

## Anexo 27.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 5 (1 julio al 2 agosto de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	21-jul-10	24-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	26-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>	1		1			1	
<i>Actinocyclus</i> sp. 1	1					1	1
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.	1						
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacospheria monilifera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1		1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactylosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1		1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1						
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1			1		1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1	1				1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1					
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1	1	1	
<i>Melosira varians</i>		1				1	1
<i>Navicula amorphila</i>	1						
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1		1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							

## Anexo 27 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	21-jul-10	24-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	26-jul-10
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>	1				1	1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1						1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1			1	1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1					
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1	1	1	1		1	
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>		1	1		1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1	1		
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1				
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1				1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>	1	1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1		1	1	1	1	
<i>Dinophysis spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Diplopsalopsis sp.</i>				1			
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium sp.</i>		1					
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma spp.</i>	1		1	1			1

## Anexo 27 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	21-jul-10	24-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	26-jul-10
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoberidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoberidinium conicum</i>					1		1
<i>Protoberidinium crassipes</i>			1		1		
<i>Protoberidinium denticulatum</i>							
<i>Protoberidinium divergens</i>							1
<i>Protoberidinium excentricum</i>	1		1	1		1	
<i>Protoberidinium oceanicum</i>							
<i>Protoberidinium ovatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoberidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoberidinium punctulatum</i>							
<i>Protoberidinium simulum</i>			1				
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoberidinium cf. grani</i>					1	1	
<i>Protoberidinium cf. obtusum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoberidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoberidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoberidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoberidinium cf. thulesense</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoberidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoberidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pyrophacus horologium</i>				1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1			1	1	1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1					
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>				1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1			1		1	
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>44</b>

## Anexo 27 (continuación)

	Potreriños	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	24-jul-10	28-jul-10	22-jul-10	21-jul-10	22-jul-10	28-jul-10	27-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1						
<i>Actinopteryx senarius</i>	1	1			1	1	
<i>Actinopteryx sp. 1</i>		1			1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>			1		1	1	1
<i>Amphora spp.</i>			1		1		1
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1			1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1		1		
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1			1		
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1			
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		
<i>Climacosphenia monilifera</i>				1			
<i>Cocconeis spp.</i>		1					
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1				1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1		1		
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1			1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1				1		
<i>Melosira nummuloides</i>			1				
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula amorphila</i>		1					
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>					1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>		1		1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							

## Anexo 27 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	24-jul-10	28-jul-10	22-jul-10	21-jul-10	22-jul-10	28-jul-10	27-jul-10
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1				1		
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1		1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1	1		
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>		1	1	1	1	1	
<i>Diatomea pennada 3</i>		1		1			
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1	1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1	1		1	
<i>Amylax triacantha</i>	1		1	1			
<i>Ceratium azoricum</i>		1			1		
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1			1	1	
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1					
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1					1	
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis caudata</i>					1		
<i>Dinophysis hastata</i>		1					
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1		1	1			
<i>Dinophysis spp.</i>			1		1	1	1
<i>Diplopelta sp.</i>		1					
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							1
<i>Gonyaulax spp.</i>	1		1				
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma spp.</i>	1		1				

## Anexo 27 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	24-jul-10	28-jul-10	22-jul-10	21-jul-10	22-jul-10	28-jul-10	27-jul-10
<i>Podolampas palmipes</i>		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>		1			1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>		1					
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>					1	1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>			1		1		1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>			1				
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium divergens</i>					1	1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium spp.</i>					1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1					1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1						
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>52</b>	<b>65</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>33</b>

## Anexo 27 (continuaci3n)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	27-jul-10	26-jul-10	31-jul-10	1-ago-10	1-ago-10	1-ago-10	1-ago-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>		1		1	1		1
<i>Actinoptychus sp. 1</i>					1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1	1		1	
<i>Amphiprora spp.</i>	1		1	1	1		
<i>Amphora spp.</i>					1		
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>					1		
<i>Cocconeis spp.</i>	1		1				
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1				1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>	1		1		1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1		1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1	1	1		1
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1	1	1		
<i>Lauderia annulata</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1	1	1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1	1	1		
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1	1				
<i>Navicula amorphila</i>	1		1				
<i>Navicula spp.</i>			1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							



## Anexo 27 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	27-jul-10	26-jul-10	31-jul-10	1-ago-10	1-ago-10	1-ago-10	1-ago-10
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1			1
<i>Proboscía alata</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1	1	1		1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>					1		
<i>Skeletonema spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1		1		1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1				
<i>Striatella unipunctata</i>			1	1			
<i>Surirella spp.</i>				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1	1	1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1		1	1	
<i>Diatomea pennada 1</i>			1	1			
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1		1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1			
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>						1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1				1		1
<i>Ceratium fusus</i>			1				
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>				1	1		1
<i>Dinophysis spp.</i>	1				1	1	
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>						1	
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1	1	1		
<i>Phalacroma spp.</i>							

## Anexo 27 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	27-jul-10	26-jul-10	31-jul-10	1-ago-10	1-ago-10	1-ago-10	1-ago-10
<i>Podolampas palmipes</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1		
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>			1	1			
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>		1		1		1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>			1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium divergens</i>	1				1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1				1	
<i>Scrippsiella spp.</i>			1	1		1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1		1		
<b>SILICOFAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>			1			1	
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>36</b>	<b>41</b>

## Anexo 27 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	2-ago-10	1-ago-10	31-jul-10	2-ago-10	2-ago-10	2-ago-10	6-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora</i> spp.		1	1	1	1		
<i>Amphora</i> spp.			1	1		1	
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1		1	
<i>Cerataulina pelagica</i>				1			1
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>				1			1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros</i> spp.							1
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1				
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1			1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1				1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1			1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1		1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>					1		1
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1					
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1		1		1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1			1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>			1				
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>			1				1
<i>Odontella longicruris</i>		1	1	1	1		1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							

## Anexo 27 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	2-ago-10	1-ago-10	31-jul-10	2-ago-10	2-ago-10	2-ago-10	6-jul-10
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1			1	1
<i>Proboscía alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1		1		1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1		1				
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1			1
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Surirella spp.</i>			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Diatomea pennada 1</i>					1		
<i>Diatomea pennada 2</i>		1				1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>		1				1	
<i>Diatomea pennada 5</i>				1			1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1		1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1		1	1		1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							1
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1		1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>					1		
<i>Dinophysis tripos</i>				1		1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1					
<i>Dinophysis spp.</i>	1			1			
<i>Diplopelta sp.</i>				1			1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1					
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Phalacroma spp.</i>							

## Anexo 27 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	2-ago-10	1-ago-10	31-jul-10	2-ago-10	2-ago-10	2-ago-10	6-jul-10
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1				1
<i>Preperidinium spp.</i>							1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>		1			1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>				1			
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>64</b>

## Anexo 27 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	5-jul-10	13-jul-10	14-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	4-jul-10	4-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>					1		
<i>Actinoptychus sp. 1</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1		1	1			
<i>Amphora spp.</i>		1					
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>				1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1		1	
<i>Cerataulina pelagica</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>				1			1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia cornuta</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1						1
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1		
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1		1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1		1				1
<i>Lauderia annulata</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1		1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1			
<i>Melosira moniliformis</i>	1					1	
<i>Melosira nummuloides</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1	1				
<i>Melosira varians</i>			1				
<i>Navicula amorphila</i>	1			1			
<i>Navicula spp.</i>	1			1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>				1			
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							

## Anexo 27 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	5-jul-10	13-jul-10	14-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	4-jul-10	4-jul-10
<i>Planktoniella sol</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1	1	1		
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1			1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1			1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1				1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1	1				
<i>Skeletonema spp.</i>		1	1		1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>				1			
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1	1	1		
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1			1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1	1	1	
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1			1	1		
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1	1	1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1					1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1				1		1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1				1
<i>Ceratium lineatum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1			1	1
<i>Ceratium tripos</i>				1	1		1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1			1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1			1	1		1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>	1						
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1		1			
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1			1	1		1
<i>Gonyaulax spp.</i>				1			1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>					1		
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Phalacroma spp.</i>				1		1	

## Anexo 27 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	5-jul-10	13-jul-10	14-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	4-jul-10	4-jul-10
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>	1	1		1		1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1		1				
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1			1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>						1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1					
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>52</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>41</b>



## Anexo 27 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	1-jul-10	13-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	4-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>	1			1	1		1
<i>Actinoptychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>				1	1		
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>					1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					1		1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1			1		1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1						
<i>Guinardia flaccida</i>			1		1		
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>			1		1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>	1						1
<i>Navicula</i> spp.							1
<i>Odontella aurita</i>	1		1	1			
<i>Odontella longicruris</i>			1	1		1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1			1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						

## Anexo 27 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	1-jul-10	13-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	4-jul-10
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1				1	1
<i>Proboscía alata</i>	1				1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1		1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1					
<i>Skeletonema spp.</i>		1					
<i>Stellarima stellaris</i>				1			
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1		1	1		1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1			1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1		1	1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>	1		1	1		1	
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1			1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1			1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>			1	1	1	1	1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1			1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							1
<i>Dinophysis tripos</i>			1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>					1	1	1
<i>Dinophysis sp. 1</i>							1
<i>Dinophysis spp.</i>					1		
<i>Diplopetta sp.</i>	1		1	1	1	1	
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gonyaulax spp.</i>		1		1			1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							1
<i>Oxytoxum scolopax</i>		1	1			1	
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Phalacroma spp.</i>							

## Anexo 27 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	1-jul-10	13-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	4-jul-10
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1		1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>	1						1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1	1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1				
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>			1		1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>						1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1	1	1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>58</b>

## Anexo 27 (continuación)

	C. Guambiad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	2-jul-10	13-jul-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						1
<i>Actinoptychus senarius</i>		1	1		1	20
<i>Actinoptychus sp. 1</i>					1	9
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						6
<i>Amphiprora spp.</i>					1	17
<i>Amphora spp.</i>					1	10
<i>Asterionella formosa</i>						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1	27
<i>Asteromphalus heptactis</i>						2
<i>Bacillaria paxillifera</i>						13
<i>Cerataulina pelagica</i>			1	1		5
<i>Chaetoceros compressus</i>		1				4
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				15
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1	42
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	33
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1			26
<i>Chaetoceros diadema</i>						1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1			14
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1	35
<i>Chaetoceros radicans</i>						4
<i>Chaetoceros socialis</i>					1	9
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1				13
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1	18
<i>Chaetoceros spp.</i>						2
<i>Climacosphenia monilifera</i>						3
<i>Cocconeis spp.</i>						3
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>						2
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	33
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					1	9
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1		1	1		37
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1		2
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>						3
<i>Detonula pumila</i>						1
<i>Diploneis didyma</i>						1
<i>Diploneis subovalis</i>					1	17
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Eucampia cornuta</i>						1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1				18
<i>Grammatophora marina</i>						1
<i>Guinardia delicatula</i>						4
<i>Guinardia flaccida</i>		1	1	1		5
<i>Guinardia striata</i>			1			1
<i>Gyrosigma balticum</i>						14
<i>Gyrosigma fasciola</i>						8
<i>Lauderia annulata</i>		1				5
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1				6
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1	29
<i>Licmophora abbreviata</i>						18
<i>Melosira moniliformis</i>						15
<i>Melosira nummuloides</i>						2
<i>Melosira pseudogranulata</i>						6
<i>Melosira varians</i>						9
<i>Navicula amorphila</i>	1					10
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Odontella aurita</i>			1			6
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1		16
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1

## Anexo 27 (continuación)

	C. Guambiad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	2-jul-10	13-jul-10	
<i>Planktoniella sol</i>						1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Pleurosigma normanii</i>				1	1	30
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	30
<i>Proboscía alata</i>						5
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1			8
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1	38
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						2
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1			1	24
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1
<i>Rhabdonema minutum</i>						1
<i>Rhabdonema sp.</i>						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1					6
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Rhizosolenia spp.</i>					1	14
<i>Skeletonema spp.</i>					1	32
<i>Stellarima stellaris</i>						10
<i>Stephanopyxis turris</i>						5
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1		1	1	39
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1		9
<i>Striatella unipunctata</i>						4
<i>Surirella spp.</i>						2
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	32
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	24
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Thalassiosira subtilis</i>						5
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						16
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						14
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Diatomea pennada 1</i>						3
<i>Diatomea pennada 2</i>		1			1	22
<i>Diatomea pennada 3</i>						6
<i>Diatomea pennada 5</i>						2
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1				24
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>						3
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						15
<i>Amylax triacantha</i>						9
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1		21
<i>Ceratium candelabrum</i>	1	1	1	1		9
<i>Ceratium declinatum</i>	1	1	1	1		10
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	30
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		16
<i>Ceratium horridum</i>						15
<i>Ceratium lineatum</i>						8
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	29
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1	1	1	14
<i>Corythodinium sp.</i>						3
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1		35
<i>Dinophysis caudata</i>						1
<i>Dinophysis hastata</i>						4
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1	1	17
<i>Dinophysis truncata</i>						3
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1		1		15
<i>Dinophysis spp.</i>	1					19
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1	1	1		15
<i>Diplopsalopsis sp.</i>						1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1	1	1		15
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1		19
<i>Gyrodinium sp. 1</i>				1	1	4
<i>Oxytoxum scolopax</i>			1			5
<i>Peridinium sp.</i>						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1			1	22
<i>Phalacroma spp.</i>						8

## Anexo 27 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	2-jul-10	13-jul-10	
<i>Podolampas palmipes</i>						2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1		31
<i>Preperidinium spp.</i>						4
<i>Prorocentrum micans</i>			1			3
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>				1		13
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					1	13
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						5
<i>Protoperidinium claudicans</i>						7
<i>Protoperidinium conicum</i>						4
<i>Protoperidinium crassipes</i>						4
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						4
<i>Protoperidinium divergens</i>						5
<i>Protoperidinium excentricum</i>						12
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1			4
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1				20
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1			14
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1			2
<i>Protoperidinium simulum</i>						5
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1	1	1		5
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						2
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1				16
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						7
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1		11
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						4
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						10
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						4
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Pyrophacus horologium</i>						6
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1	9
<i>Scrippsiella spp.</i>	1				1	12
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1		1	1		6
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>		1	1			7
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	34
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						3
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						2
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenofíceas indet.</i>						7
<b>PRASINOFICEAS</b>						
<i>Pterosperma spp.</i>						1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>2242</b>

## Anexo 28.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 6 (22 agosto al 22 septiembre de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	14-sep-10	8-sep-10	8-sep-10	9-sep-10	8-sep-10	9-sep-10	14-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1	1		1		1
<i>Actinocyclus senarius</i>	1			1			
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	1	1	1		1	1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1	1	1	
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1				
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>		1	1				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						1
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1				
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacospheia monilifera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>					1		
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>				1		1	
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1						
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1				
<i>Fragillaria spp.</i>		1	1		1		
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1	1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				1
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1			1
<i>Melosira nummuloides</i>				1	1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Odontella longicurvis</i>							

## Anexo 28 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	14-sep-10	8-sep-10	8-sep-10	9-sep-10	8-sep-10	9-sep-10	14-sep-10
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1			1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1		1		1
<i>Rhizosolenia</i> spp.		1	1	1	1	1	
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1		1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1				1		1
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2	1					1	
<i>Diatomea pennada</i> 3	1						
<i>Diatomea pennada</i> 5	1						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1	1	1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1						
<i>Amylax triacantha</i>	1	1	1		1	1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinophysis hastata</i>					1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1		1	1		1		
<i>Dinophysis</i> spp.	1				1		1
<i>Diplopelta</i> sp.	1	1			1		
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							1



## Anexo 28 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	14-sep-10	8-sep-10	8-sep-10	9-sep-10	8-sep-10	9-sep-10	14-sep-10
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Phalacroma</i> spp.	1				1		
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.					1		
<i>Prorocentrum micans</i>		1					
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>				1	1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1		1		1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.	1	1					1
Dinoflagelados indet.			1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1			1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.		1					
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>59</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>41</b>

## Anexo 28 (continuación)

	Potreriillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	8-sep-10	16-sep-10	10-sep-10	10-sep-10	13-sep-10	16-sep-10	22-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1			1		
<i>Actinopterychus senarius</i>			1	1			1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1	1		1	1			
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.			1	1	1		
<i>Amphora</i> spp.	1			1			
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1	1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3		1			1	1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1	1	1		
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1			1	
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1	1			1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1	1	1	1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>					1		
<i>Diploneis subovalis</i>			1	1		1	
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>			1			1	
<i>Fragillaria</i> spp.	1						
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1			1		1
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1	1		1		
<i>Melosira nummuloides</i>				1			
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1			1			
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula amorphila</i>				1	1		
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Nitzschia</i> spp.					1		
<i>Odontella aurita</i>				1	1		
<i>Odontella longicurvis</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1			1	1	1

## Anexo 28 (continuación)

	Potreriillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	8-sep-10	16-sep-10	10-sep-10	10-sep-10	13-sep-10	16-sep-10	22-sep-10
<i>leurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1			1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1	1			1
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1			1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1		1				
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						1	
<i>Striatella unipunctata</i>				1		1	
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1				1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1		1	1	
<i>Diatomea pennada 1</i>				1	1		
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>				1			
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Amylax triacantha</i>	1		1	1			
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>					1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>	1	1	1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1		1	
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1						
<i>Dinophysis spp.</i>	1					1	
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1			1		
<i>Gyrodinium sp. 1</i>			1	1			
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 28 (continuación)

	Potreriños	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	8-sep-10	16-sep-10	10-sep-10	10-sep-10	13-sep-10	16-sep-10	22-sep-10
<i>Peridinium</i> sp.	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1		1	1	
<i>Phalacroma</i> spp.			1				
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.		1	1		1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>					1		
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>			1		1		
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>							
<i>Proto-peridinium conicum</i>			1				1
<i>Proto-peridinium crassipes</i>	1				1	1	
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>		1					
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>							
<i>Proto-peridinium ovatum</i>	1	1	1			1	
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1				1		
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>							
<i>Proto-peridinium simulum</i>	1				1		
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>obtusum</i>		1			1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pallidum</i>					1		
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>steinii</i>					1		
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thulesense</i>		1					
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>tristylum</i>		1					
<i>Proto-peridinium</i> spp.	1	1	1		1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1	1			
<i>Scrippsiella</i> sp. 1					1		
<i>Scrippsiella</i> spp.			1	1	1		
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1			1		1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>				1			
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.		1	1			1	
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>58</b>	<b>30</b>

## Anexo 28 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	22-sep-10	14-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	5-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				
<i>Actinopteryx senarius</i>							1
<i>Actinopteryx sp. 1</i>	1	1			1		1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora spp.</i>	1		1	1	1		1
<i>Amphora spp.</i>				1	1		
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1	1	1		1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1			
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>	1			1	1	1	1
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus walesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1	1		1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>			1		1		
<i>Diploneis spp.</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1		1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1		1	1
<i>Fragillaria spp.</i>		1	1				
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>			1	1		1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1		1	1		1	1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>	1				1		
<i>Navicula spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>	1					1	
<i>Odontella longicruris</i>				1			1
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	1

## Anexo 28 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	22-sep-10	14-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	5-sep-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1		1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1	1		1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1	1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	1
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1		1	1
<i>Stellarima stellaris</i>			1				1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1		1	1	1		1
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1			1			
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1		1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1				1
<i>Amylax triacantha</i>						1	
<i>Ceratium azoricum</i>							1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>				1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>			1		1		
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>			1			1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			1	
<i>Dinophysis hastata</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>							1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1			1	1			1
<i>Dinophysis</i> spp.			1	1	1	1	1
<i>Diplopelta</i> sp.				1			1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1	
<i>Gonyaulax</i> spp.			1				
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 28 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	22-sep-10	14-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	5-sep-10
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1				
<i>Phalacroma</i> spp.			1				
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.		1	1	1		1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>		1				1	1
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoberidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoberidinium conicum</i>							
<i>Protoberidinium crassipes</i>							
<i>Protoberidinium denticulatum</i>							
<i>Protoberidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoberidinium oceanicum</i>							
<i>Protoberidinium ovatum</i>		1	1		1		1
<i>Protoberidinium pentagonum</i>			1			1	
<i>Protoberidinium punctulatum</i>			1			1	
<i>Protoberidinium simulum</i>							1
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1				1		1
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>thorianum</i>			1				
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>thulesense</i>		1	1			1	
<i>Protoberidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1			1			
<i>Protoberidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1	1	1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1	1	1					
<i>Scrippsiella</i> spp.				1	1	1	
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			1
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1	1		1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1						
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.						1	
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>72</b>

## Anexo 28 (continuaci3n)

	I. Talc3n 2	B. Pumal3n	C. Dalcabue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talc3n	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	2-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Actinopteryx sp. 1</i>		1		1	1		1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				1
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>		1		1	1	1	
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1		1		1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>				1			1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				
<i>Chaetoceros teres</i>			1				1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia monilifera</i>		1	1				
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>		1				1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1	1		1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					1		1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1			1		
<i>Diploneis spp.</i>			1	1	1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1				1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1			
<i>Guinardia flaccida</i>					1		1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1	1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							1
<i>Melosira varians</i>		1					1
<i>Navicula amorphila</i>	1		1	1	1		
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Odontella longicruris</i>			1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1



## Anexo 28 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcachue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	2-sep-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1					1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1	1	
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1		1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>					1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>				1			
<i>Striatella unipunctata</i>			1			1	
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 1							1
<i>Diatomea pennada</i> 2		1	1	1	1	1	
<i>Diatomea pennada</i> 3			1		1		1
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1	1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1		1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>		1			1	1	
<i>Ceratium azoricum</i>						1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>							1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>					1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>						1	
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1		1	1	1
<i>Dinophysis hastata</i>							1
<i>Dinophysis tripos</i>	1					1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							1
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1		1	1	1	
<i>Dinophysis</i> spp.	1		1	1		1	1
<i>Diplopelta</i> sp.					1	1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>					1	1	1
<i>Gonyaulax</i> spp.		1					1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1			1				
<i>Oxytoxum scolopax</i>							1
<i>Peridinium</i> sp.							

## Anexo 28 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcachue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	2-sep-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>					1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.		1			1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium simulum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1					1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.		1		1	1		
<i>Dinoflagelados</i> indet.							1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1		1		
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1				1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.		1		1			
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>66</b>	<b>52</b>	<b>65</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>78</b>

## Anexo 28 (continuaci3n)

	I. Chaull3n	Auchem3	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	2-sep-10	1-sep-10	1-sep-10	22-ago-10	22-ago-10	23-ago-10	23-ago-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1	1	1	1				
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.		1	1	1	1		
<i>Amphora</i> spp.					1		
<i>Asterionella formosa</i>		1	1				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1			1
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1		1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							1
<i>Climacosphenia monilifera</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus walesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1			1	1
<i>Fragilaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>	1			1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>	1						1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>	1					1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1	1		
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1	1				
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>	1		1	1	1		
<i>Navicula</i> spp.	1	1		1	1	1	1
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>	1				1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 28 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	2-sep-10	1-sep-10	1-sep-10	22-ago-10	22-ago-10	23-ago-10	23-ago-10
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1		1	1	
<i>Proboscía alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1			1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							1
<i>Rhabdonema</i> sp.		1					
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.		1	1				
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1				1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>				1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1			1	1
<i>Diatomea pennada</i> 1				1			
<i>Diatomea pennada</i> 2	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3				1	1		
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1	1	1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>	1					1	1
<i>Ceratium declinatum</i>	1					1	
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>	1					1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1					1	1
<i>Ceratium</i> spp.						1	
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1				
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1			1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>	1						
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1		1				
<i>Dinophysis</i> spp.		1	1		1	1	
<i>Diplopelta</i> sp.	1		1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1			1	1	1
<i>Gonyaulax</i> spp.	1		1			1	1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1	1				
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1						1
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1					1	
<i>Phalacroma</i> spp.				1			1

## Anexo 28 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvítad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	2-sep-10	1-sep-10	1-sep-10	22-ago-10	22-ago-10	23-ago-10	23-ago-10
<i>Podolampas palmipes</i>	1					1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>	1		1			1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>			1		1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1						1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1			1			1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1						1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1	1					
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>			1				
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera sp.</i>							
<i>Pterosperma spp.</i>	1						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>91</b>	<b>46</b>	<b>66</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>74</b>

## Anexo 28 (continuaci3n)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	22-ago-10	1-sep-10	24-ago-10	24-ago-10	24-ago-10	24-ago-10	23-ago-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1	1	1		1
<i>Actinopterychus sp. 1</i>		1					
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1	1					
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1		1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1		1	
<i>Chaetoceros spp.</i>		1					
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1	1				1	
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1	1			1
<i>Coscinodiscus walesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>				1	1		
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1			1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Guinardia flaccida</i>	1		1	1		1	1
<i>Guinardia striata</i>			1	1			1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1	1	1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1			1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1				1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1					
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 28 (continuaci3n)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilaniar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	22-ago-10	1-sep-10	24-ago-10	24-ago-10	24-ago-10	24-ago-10	23-ago-10
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1				1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1		1	1		1
<i>Proboscía alata</i>			1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1				1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>						1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.		1	1		1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.		1					
<i>Skeletonema</i> spp.		1	1	1			1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1		1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 1	1						
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						1
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1			1		1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1				1	
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium declinatum</i>			1	1		1	1
<i>Ceratium dens</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium tripos</i>				1		1	1
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.					1		
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>						1	
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.		1		1			1
<i>Diplopelta</i> sp.	1		1	1		1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1	1	1		1	1
<i>Gonyaulax</i> spp.		1	1	1		1	1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1					
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Phalacroma</i> spp.						1	

## Anexo 28 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	22-ago-10	1-sep-10	24-ago-10	24-ago-10	24-ago-10	24-ago-10	23-ago-10
<i>Podolampas palmipes</i>			1			1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>		1		1			
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>					1	1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>				1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium simulum</i>		1	1	1			1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1				
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1	1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>		1		1			1
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1		1		1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			1
<i>Dictyocha octonarius</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1			1	1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1					
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera sp.</i>				1			
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>41</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>74</b>	<b>49</b>	<b>58</b>	<b>81</b>



## Anexo 28 (continuación)

	C. Guambiad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	24-ago-10	23-ago-10	26-ago-10	26-ago-10	1-sep-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						8
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1				19
<i>Actinopterychus sp. 1</i>			1	1		22
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						6
<i>Amphiprora spp.</i>					1	25
<i>Amphora spp.</i>						9
<i>Asterionella formosa</i>						5
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1			1	33
<i>Bacillaria paxillifera</i>						15
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						2
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1				11
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	14
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1	29
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1	43
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		36
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1	12
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	26
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	1	11
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					7
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1		16
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1	1		1	1	22
<i>Chaetoceros spp.</i>						2
<i>Climacosphenia moniligera</i>						11
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1	1				16
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1		33
<i>Coscinodiscus wailesii</i>			1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1				7
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	39
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1	1	1			16
<i>Detonula pumila</i>						3
<i>Diploneis didyma</i>					1	4
<i>Diploneis subovalis</i>						10
<i>Diploneis spp.</i>						4
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Eucampia cornuta</i>				1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1	1	25
<i>Fragillaria spp.</i>						6
<i>Grammatophora marina</i>						1
<i>Guinardia delicatula</i>						3
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1		17
<i>Guinardia striata</i>	1		1	1	1	9
<i>Gyrosigma balticum</i>						18
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1				10
<i>Lauderia annulata</i>		1	1	1		10
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1			8
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	34
<i>Licmophora abbreviata</i>						22
<i>Melosira moniliformis</i>						10
<i>Melosira nummuloides</i>						4
<i>Melosira pseudogranulata</i>						11
<i>Melosira varians</i>						9
<i>Navicula ammophila</i>						12
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Nitzschia spp.</i>						1
<i>Odontella aurita</i>				1	1	9
<i>Odontella longicurvis</i>	1	1		1	1	21
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	36

## Anexo 28 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	24-ago-10	23-ago-10	26-ago-10	26-ago-10	1-sep-10	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1	1	43
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	31
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Proboscía alata</i>	1	1	1			9
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	22
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1	1	1	36
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1	1	4
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>			1	1	1	39
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1	1			11
<i>Rhabdonema sp.</i>						2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1			6
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1		3
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Rhizosolenia spp.</i>						10
<i>Skeletonema spp.</i>	1		1	1	1	37
<i>Stellarima stellaris</i>						4
<i>Stephanopyxis turris</i>						4
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						4
<i>Striatella unipunctata</i>						4
<i>Surirella spp.</i>			1			1
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1			1	36
<i>Thalassiosira delicatula</i>						22
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1			10
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1		1	1	39
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	23
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						21
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	35
<i>Diatomea pennada 1</i>						5
<i>Diatomea pennada 2</i>		1			1	26
<i>Diatomea pennada 3</i>						12
<i>Diatomea pennada 5</i>						1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1			34
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>						1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1	1	1	21
<i>Amylax triacantha</i>						13
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1		19
<i>Ceratium candelabrum</i>	1	1	1	1		13
<i>Ceratium declinatum</i>	1	1				8
<i>Ceratium dens</i>						1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	28
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	26
<i>Ceratium horridum</i>						8
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	22
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	29
<i>Ceratium tripos</i>		1	1			9
<i>Ceratium spp.</i>						1
<i>Corythodinium sp.</i>						6
<i>Dinophysis acuminata</i>				1		21
<i>Dinophysis hastata</i>						3
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1	1	20
<i>Dinophysis truncata</i>						3
<i>Dinophysis sp. 1</i>						14
<i>Dinophysis spp.</i>			1		1	24
<i>Diplopetta sp.</i>	1	1	1		1	23
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1	1	1		18
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1	1	19
<i>Gyrodinium sp. 1</i>						8
<i>Oxytoxum scolopax</i>						3

## Anexo 28 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	24-ago-10	23-ago-10	26-ago-10	26-ago-10	1-sep-10	
<i>Peridinium</i> sp.						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						16
<i>Phalacroma</i> spp.	1					8
<i>Podolampas palmipes</i>	1					10
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1		1	42
<i>Preperidinium</i> spp.		1		1		18
<i>Prorocentrum micans</i>						1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>			1	1	1	8
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>					1	10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						2
<i>Protoperidinium claudicans</i>						3
<i>Protoperidinium conicum</i>						6
<i>Protoperidinium crassipes</i>			1			9
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1				1	6
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1	36
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1			13
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1		26
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1		9
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1		14
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1		33
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1		12
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1		19
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>						2
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>			1		1	15
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>						6
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	46
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1			10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						17
<i>Scrippsiella</i> sp. 1						3
<i>Scrippsiella</i> spp.				1	1	19
<i>Dinoflagelados</i> indet.						8
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>		1			1	9
<i>Dictyocha octonarius</i>						0
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	42
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1		21
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						4
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>						
<i>Euglenofíceas</i> indet.						9
<b>PRASINOFÍCEAS</b>						
<i>Halosphaera</i> sp.						1
<i>Pterosperma</i> spp.						1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>2799</b>

**Anexo 29.**

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 7 (5 octubre al 4 noviembre de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Coçamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	29-oct-10	26-oct-10	26-oct-10	27-oct-10	26-oct-10	26-oct-10	14-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					1
<i>Actinopteryx senarius</i>	1			1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							1
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Bacteriastrium</i> spp.							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia moniligera</i>	1						
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus curvatus</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2							
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1			
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.	1						
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						1
<i>Melosira moniliformis</i>		1		1	1		
<i>Melosira nummuloides</i>		1	1	1	1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>			1			1	
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>	1						
<i>Navicula</i> spp.	1						
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicirris</i>	1						

## Anexo 29 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	29-oct-10	26-oct-10	26-oct-10	27-oct-10	26-oct-10	26-oct-10	14-oct-10
<i>Paralia sulcata</i>			1				
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1		1		1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>					1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1						
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1			1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1						1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1			1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1		1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1		1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>				1	1		
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>			1				
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							1
<i>Gymnodinium spp.</i>	1			1	1		
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 29 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	29-oct-10	26-oct-10	26-oct-10	27-oct-10	26-oct-10	26-oct-10	14-oct-10
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	1
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		
<i>Preperidinium</i> spp.					1		
<i>Proocentrum micans</i>			1				
<i>Proocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Proocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>			1				
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1		1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrophacus horologium</i>			1	1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella</i> spp.				1			
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.	1						
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>31</b>

## Anexo 29 (continuación)

	Potrerosillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	27-oct-10	28-oct-10	29-oct-10	29-oct-10	28-oct-10	28-oct-10	18-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1						
<i>Actinopteryx senarius</i>		1		1	1	1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1				
<i>Amphiprora spp.</i>	1			1		1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1		1	1		1
<i>Bacteriastrium spp.</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>		1			1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						1	
<i>Climacosphenia moniligera</i>				1		1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>		1			1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1			1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1	1		
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1	1		1	
<i>Diploneis spp.</i>					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>					1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>		1				1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1	1		1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1			1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1					
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1	1					
<i>Navicula ammophila</i>		1		1			
<i>Navicula spp.</i>			1		1	1	1
<i>Odontella aurita</i>		1		1	1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1		1	1	1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			

## Anexo 29 (continuaci3n)

	Potrerrillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	27-oct-10	28-oct-10	29-oct-10	29-oct-10	28-oct-10	28-oct-10	18-oct-10
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1			1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1		1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1				1	
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>					1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1			1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1						
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>			1				
<i>Stephanopyxis turris</i>	1				1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1		1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1		1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1				1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1		1	
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>		1			1		
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Diatomea pennada 3</i>		1					
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>DINOFAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1					
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1			1		1
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>		1			1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1			1		1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>					1	1	
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>					1		
<i>Dinophysis spp.</i>							1
<i>Diplopelta sp.</i>		1			1		
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1						
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	1			1	1		
<i>Oxytoxum scolopax</i>							



## Anexo 29 (continuación)

	Potrillo	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	27-oct-10	28-oct-10	29-oct-10	29-oct-10	28-oct-10	28-oct-10	18-oct-10
<i>Peridinium</i> sp.	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1					
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					1
<i>Protoperidinium conicum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>						1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>	1			1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>						1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>			1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella</i> spp.				1	1		
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1			1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.				1			
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>69</b>	<b>64</b>	<b>47</b>

## Anexo 29 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Cauchaué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	18-oct-10	14-oct-10	3-nov-10	3-nov-10	3-nov-10	3-nov-10	4-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinopteryx senarius</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Bacteriastrium spp.</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>					1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>				1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1	1	1	1
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>				1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1		1		1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>	1				1		
<i>Gyrosigma balticum</i>	1			1	1		1
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1	1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1					1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1					
<i>Navicula amorphila</i>	1					1	
<i>Navicula spp.</i>	1				1	1	1
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicirris</i>						1	
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1	1	1

## Anexo 29 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	18-oct-10	14-oct-10	3-nov-10	3-nov-10	3-nov-10	3-nov-10	4-nov-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1			1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1				
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1			1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						1	1
<i>Striatella unipunctata</i>			1				1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1	1	1
<i>Triceratium</i> spp.						1	
<i>Diatomea pennada</i> 1				1	1		1
<i>Diatomea pennada</i> 2	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3	1					1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1		1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1					1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1			1		1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.	1						
<i>Diplopelta</i> sp.							
<i>Diplopsalopsis</i> sp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1	1	1					
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 29 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mehuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	18-oct-10	14-oct-10	3-nov-10	3-nov-10	3-nov-10	3-nov-10	4-nov-10
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1						
<i>Procentrum micans</i>							
<i>Procentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Procentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>						1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium divergens</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1		1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella</i> spp.		1		1			
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1				1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.				1			
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>66</b>

## Anexo 29 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcáhue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	4-nov-10	4-nov-10	3-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	6-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				
<i>Actinopteryx senarius</i>	1				1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1		1		1		1
<i>Amphora spp.</i>			1				
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1		1	1	
<i>Bacteriastrium spp.</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1			
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1		1		1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1				1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1	1				1	
<i>Detonula pumila</i>							1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>			1		1		1
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>					1	1	
<i>Odontella aurita</i>	1	1				1	
<i>Odontella longicruris</i>	1	1	1		1	1	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1	1	1

## Anexo 29 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcáhue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	4-nov-10	4-nov-10	3-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	6-oct-10
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1					1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>				1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1			1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.		1	1	1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1			1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>			1	1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2		1		1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1	1	1	1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1				1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>							1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Diplopelta</i> sp.						1	
<i>Diplopsalopsis</i> sp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1	1			1			
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Peridinium</i> sp.							

## Anexo 29 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcáhue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	4-nov-10	4-nov-10	3-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	6-oct-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						1
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Proocentrum micans</i>							
<i>Proocentrum cf. balticum</i>							
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>						1	
<i>Protoperidinium crassipes</i>					1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium divergens</i>						1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		1
<i>Scrippsiella</i> spp.					1		
Dinoflagelados indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>				1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>47</b>

## Anexo 29 (continuación)

	I. Chaullin	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	6-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	6-oct-10	6-oct-10	7-oct-10	7-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>	1			1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.				1		1	
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>	1						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1			1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	
<i>Bacteriastrium</i> spp.							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1			
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1				1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Climacosphenia monilifera</i>						1	
<i>Cocconeis</i> spp.						1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>		1					
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.		1			1	1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>	1						
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>			1				
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.				1	1		1
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>	1					1	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							



## Anexo 29 (continuación)

	I. Chaullin	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	6-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	6-oct-10	6-oct-10	7-oct-10	7-oct-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1		1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1				
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1		1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.	1		1				
<i>Stellarima stellaris</i>						1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1			1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1	1				
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1				1			
<i>Diatomea pennada</i> 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 3					1	1	
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							1
<i>Ceratium furca</i>		1			1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1			1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1					
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1			1	
<i>Dinophysis caudata</i>		1					
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1					1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.		1	1		1		
<i>Diplopelta</i> sp.	1				1	1	
<i>Diplopsalopsis</i> sp.							1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.	1					1	1
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1					
<i>Oxytoxum scolopax</i>		1			1		

## Anexo 29 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	6-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	6-oct-10	6-oct-10	7-oct-10	7-oct-10
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>	1			1			1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Preperidinium</i> spp.							
<i>Proocentrum micans</i>							
<i>Proocentrum</i> cf. <i>balticum</i>		1		1			
<i>Proocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>		1					
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1				
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1				1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>				1			
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> spp.		1					
<i>Dinoflagelados</i> indet.				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.		1					
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<i>Pterosperma</i> spp.					1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>36</b>

## Anexo 29 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	6-oct-10	5-oct-10	7-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	7-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>			1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.	1						1
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Bacteriastrium</i> spp.						1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1				1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2					1	1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1	1		1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1					1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1			1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>					1		
<i>Detonula pumila</i>				1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1			1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1					1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>	1			1	1	1	
<i>Guinardia striata</i>				1	1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1					
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1	1					1
<i>Odontella aurita</i>	1		1				
<i>Odontella longicruris</i>					1	1	1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							

## Anexo 29 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	6-oct-10	5-oct-10	7-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	7-oct-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1			1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1				1	1
<i>Proboscía alata</i>				1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>				1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1			1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.		1				1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1	1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1			1
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema</i> spp.				1	1	1	
<i>Stellarima stellaris</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1				1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1					
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1		1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1					
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						1
<i>Diatomea pennada</i> 3	1						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1	1	1	1	1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium declinatum</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>			1		1	1	
<i>Ceratium</i> spp.							1
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1	1		
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							1
<i>Dinophysis tripos</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>				1	1		
<i>Dinophysis</i> sp. 1				1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> spp.		1		1	1	1	1
<i>Diplopelta</i> sp.	1			1	1	1	1
<i>Diplopsalopsis</i> sp.			1				
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1	1	1	1	
<i>Gonyaulax</i> spp.		1		1	1	1	
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 29 (continuación)

	Bco. Velahue	B. Corcovado	B. Asasao	Ens. Quilánlar	Inio	I. Redonda	I. Sn. Pedro
	L20N1	L21	L22	L22N1	L22N2	L22N3	L23
Fecha muestreo	6-oct-10	5-oct-10	7-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	7-oct-10
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>				1			1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Preperidinium</i> spp.				1	1	1	
<i>Procentrum micans</i>							
<i>Procentrum cf. balticum</i>			1	1	1		
<i>Procentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium crassipes</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>				1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella</i> spp.					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1			1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1	1		1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.	1						
<i>Pterosperma</i> spp.						1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>50</b>

## Anexo 29 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	7-oct-10	7-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	5-oct-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						5
<i>Actinopterychus senarius</i>					1	18
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						3
<i>Amphiprora spp.</i>						16
<i>Amphora spp.</i>						1
<i>Asterionella formosa</i>						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1				20
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	14
<i>Bacteriastrium spp.</i>			1	1		3
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						2
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	17
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1		24
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1		21
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1		29
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1	39
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	14
<i>Chaetoceros diadema</i>						13
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1		26
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1		40
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1		26
<i>Chaetoceros socialis</i>			1			6
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1	19
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1		16
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						2
<i>Climacosphenia moniligera</i>						4
<i>Cocconeis spp.</i>						3
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Coscinodiscus curvatus</i>	1	1			1	24
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1			1	23
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						3
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>		1	1	1	1	22
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	33
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						8
<i>Detonula pumila</i>			1	1	1	18
<i>Diploneis didyma</i>						1
<i>Diploneis subovalis</i>					1	12
<i>Diploneis spp.</i>						1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	30
<i>Eucampia zodiacus</i>						5
<i>Fragillaria spp.</i>					1	12
<i>Grammatophora marina</i>						1
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1		17
<i>Guinardia flaccida</i>	1		1	1		9
<i>Guinardia striata</i>			1	1		9
<i>Gyrosigma balticum</i>		1				11
<i>Gyrosigma fasciola</i>						6
<i>Lauderia annulata</i>			1	1		4
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1		11
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1			2
<i>Licmophora abbreviata</i>			1		1	24
<i>Melosira moniliformis</i>						9
<i>Melosira nummuloides</i>						4
<i>Melosira pseudogranulata</i>						5
<i>Melosira varians</i>						3
<i>Navicula ammophila</i>						6
<i>Navicula spp.</i>					1	18
<i>Odontella aurita</i>						10
<i>Odontella longicruris</i>				1		13
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1		1	36
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1

## Anexo 29 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	7-oct-10	7-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	5-oct-10	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	29
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1		1	31
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1	1	34
<i>Proboscía alata</i>			1	1		6
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1	1	1	15
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1			27
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						2
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1	1	1	1	25
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1		1			6
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1		27
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1		5
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1		1	37
<i>Rhizosolenia spp.</i>						2
<i>Skeletonema spp.</i>			1	1		32
<i>Stellarima stellaris</i>						8
<i>Stephanopyxis turris</i>						8
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1		1	1	1	35
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						9
<i>Striatella unipunctata</i>						6
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	45
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1	1	29
<i>Thalassiosira delicatula</i>						21
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1		38
<i>Thalassiosira subtilis</i>						8
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1	1	1	38
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	22
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1			3
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1		1	24
<i>Triceratium spp.</i>	1					2
<i>Diatomea pennada 1</i>						6
<i>Diatomea pennada 2</i>		1			1	29
<i>Diatomea pennada 3</i>						6
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1			36
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1					5
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1					10
<i>Amylax triacantha</i>						1
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1		16
<i>Ceratium candelabrum</i>			1	1		6
<i>Ceratium declinatum</i>				1		6
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	26
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	26
<i>Ceratium horridum</i>				1		5
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	20
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1		15
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1	1		7
<i>Ceratium spp.</i>						1
<i>Corythodinium sp.</i>						1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1					11
<i>Dinophysis caudata</i>						1
<i>Dinophysis hastata</i>						1
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1		15
<i>Dinophysis truncata</i>						2
<i>Dinophysis sp. 1</i>				1	1	7
<i>Dinophysis spp.</i>			1	1		13
<i>Diplopetta sp.</i>	1	1	1	1	1	16
<i>Diplopsalopsis sp.</i>						3
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>			1	1		6
<i>Gonyaulax spp.</i>	1		1	1		12
<i>Gymnodinium spp.</i>						3
<i>Gyrodinium sp. 1</i>				1		10
<i>Oxytoxum scolopax</i>						2

## Anexo 29 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	7-oct-10	7-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	5-oct-10	
<i>Peridinium</i> sp.						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						8
<i>Phalacroma</i> spp.			1			1
<i>Podolampas palmipes</i>	1					6
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Preperidinium</i> spp.				1		6
<i>Prorocentrum micans</i>						1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>				1		6
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1					3
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1					15
<i>Protoperidinium conicum</i>						5
<i>Protoperidinium crassipes</i>		1				4
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						8
<i>Protoperidinium divergens</i>						7
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	35
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1	20
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1	1	1		26
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1				6
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	8
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1		31
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>						2
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>			1	1		14
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>		1	1	1	1	38
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>			1	1		16
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>						1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>						3
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>						7
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	45
<i>Pyrocystis lunula</i>						1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1		10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						11
<i>Scrippsiella</i> spp.						8
<i>Dinoflagelados</i> indet.						1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1			20
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>		1			1	22
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						2
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>						
<i>Euglenofíceas</i> indet.						4
<b>PRASINOFÍCEAS</b>						
<i>Halosphaera</i> sp.						1
<i>Pterosperma</i> spp.	1				1	5
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>46</b>	<b>2246</b>



## Anexo 30.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 8 (22 noviembre al 2 diciembre de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	29-nov-10	26-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	2-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.	1						
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Arachnoidiscus</i> sp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>							
<i>Bacteriastrium</i> spp.	1						
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros teres</i>		1					1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>rostratus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>			1	1			
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2			1			1	
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1

## Anexo 30 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	29-nov-10	26-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	2-dic-10
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1			1			
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Epithemia sp.</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>		1	1				
<i>Gomphonema spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1				
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>					1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1		1	
<i>Melosira varians</i>			1	1		1	
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Meridion circulare</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula hyalina</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1	1		1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1		1	1	1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>				1		1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						

## Anexo 30 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	29-nov-10	26-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	2-dic-10
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.		1			1		
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stauroneis</i> spp.							
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1		1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira punctigera</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1			1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>	1	1	1		1		
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1				
<i>Ceratium horridum</i>		1		1		1	
<i>Ceratium lineatum</i>				1			1

## Anexo 30 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	29-nov-10	26-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	26-nov-10	27-nov-10	2-dic-10
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium pulchellum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium</i> sp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>	1		1				
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1		1	1	1		1	
<i>Dinophysis</i> spp.	1	1			1	1	1
<i>Diplopelta</i> sp.							
<i>Diplopsalopsis</i> sp.				1			1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.				1			1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							
<i>Peridinium</i> sp.			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Phalacroma</i> spp.	1						
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.		1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium divergens</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1			1		1
<i>Scrippsiella</i> spp.				1	1	1	1
<i>Dinoflagelados</i> indet.					1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>46</b>

## Anexo 30 (continuación)

	Potreriillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	26-nov-10	29-nov-10	30-nov-10	30-nov-10	29-nov-10	29-nov-10	1-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>	1	1	1			1	
<i>Actinocyclus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Arachnoidiscus</i> sp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>							
<i>Bacteriastrium</i> spp.							
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1						
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>rostratus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>		1			1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1					1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1	1				1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1		1	1			
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2		1			1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1		1			
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	

## Anexo 30 (continuación)

	Potreriños	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	26-nov-10	29-nov-10	30-nov-10	30-nov-10	29-nov-10	29-nov-10	1-dic-10
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1		1	1			
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Epithemia sp.</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>	1						
<i>Gomphonema spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>					1		1
<i>Guinardia flaccida</i>		1					
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1				1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1			
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Meridion circulare</i>							
<i>Navicula ammophila</i>				1			
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula hyalina</i>							
<i>Navicula spp.</i>				1		1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1				
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	Potreriillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	26-nov-10	29-nov-10	30-nov-10	30-nov-10	29-nov-10	29-nov-10	1-dic-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1		1	1		1	1
<i>Stauroneis spp.</i>							
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1			1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira punctigera</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>			1	1			
<i>Diatomea pennada 2</i>				1	1	1	
<i>Diatomea pennada 3</i>						1	
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1						1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1		1		1
<i>Amylax triacantha</i>	1			1			1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>		1					
<i>Ceratium furca</i>		1			1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1			1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>		1			1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1					
<i>Ceratium pulchellum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>	1		1				

## Anexo 30 (continuación)

	Potreriillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	26-nov-10	29-nov-10	30-nov-10	30-nov-10	29-nov-10	29-nov-10	1-dic-10
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1			1	1	
<i>Dinophysis</i> spp.	1	1			1	1	1
<i>Diplopelta</i> sp.						1	
<i>Diplopsalopsis</i> sp.						1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.		1		1	1	1	1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1	1		1		1
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1	1			
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1	1	1		1	1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1		1		1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella</i> spp.					1	1	
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>					1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							1
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>50</b>



## Anexo 30 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Cauchahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	1-dic-10	2-dic-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1		1		
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.					1	1	
<i>Amphora</i> spp.				1			
<i>Arachnoidiscus</i> sp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Bacteriastrum hyalinum</i>							
<i>Bacteriastrum</i> spp.							
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>rostratus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>				1		1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1			1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1	1	

## Anexo 30 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Cauchahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	1-dic-10	2-dic-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>				1	1	1	
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Epithemia sp.</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>					1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Gomphonema spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Grammatophora spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1		1
<i>Guinardia flaccida</i>				1			
<i>Guinardia striata</i>			1		1		
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1	1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1			1	
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1					
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Meridion circulare</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula hyalina</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1			1	1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1	1		1
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1	1		1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>	1			1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Cauchahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	1-dic-10	2-dic-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stauroneis spp.</i>							
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1			1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira punctigera</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>				1			
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>				1			1
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>				1			
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1	1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1				1	1
<i>Amylax triacantha</i>				1	1	1	
<i>Ceratium azoricum</i>				1	1	1	
<i>Ceratium candelabrum</i>					1		
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	
<i>Ceratium pulchellum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>					1	1	
<i>Corythodinium sp.</i>	1	1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1

## Anexo 30 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Cauchaué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	1-dic-10	2-dic-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10	23-nov-10
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1			1	1	1	
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1				1		
<i>Dinophysis</i> spp.		1		1	1	1	1
<i>Diplopelta</i> sp.	1			1	1	1	
<i>Diplopsalopsis</i> sp.		1					
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.		1			1		1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1	1						1
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1			1	
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1		1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>		1			1		
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1	1			1	1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>		1				1	
<i>Proto-peridinium divergens</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1		1			1	1
<i>Proto-peridinium ovatum</i>		1					
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1				1	1	
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>							
<i>Proto-peridinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>	1				1		
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1			1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thulesense</i>			1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>tristylum</i>			1			1	1
<i>Proto-peridinium</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1	1	1	1
<i>Scrippsiella</i> spp.	1						
<i>Dinoflagelados</i> indet.		1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1	1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>64</b>	<b>46</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>72</b>

## Anexo 30 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcáhue	I. Quehui	I. Chaúlneq	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	24-nov-10	23-nov-10	22-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	26-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Achnanthes spp.</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>	1	1	1		1		
<i>Actinopteryx sp. 1</i>							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1					
<i>Amphiprora spp.</i>		1	1	1		1	1
<i>Amphora spp.</i>		1			1		
<i>Arachnoidiscus sp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria spp.</i>							
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>							
<i>Bacteriastrium spp.</i>							
<i>Bellerophon malleus</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1			1			
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1	1	1	1
<i>Dactyliosolen cf. blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1				1
<i>Diploneis didyma</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcáhue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	24-nov-10	23-nov-10	22-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	26-nov-10
<i>Diploneis subovalis</i>		1					
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Epithemia</i> sp.							
<i>Eucampia cornuta</i>	1			1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1	1		1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.				1			
<i>Gomphonema</i> spp.							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Lauderia annulata</i>				1	1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1	1		1
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Meridion circulare</i>							
<i>Navicula ammophila</i>		1	1				
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula hyalina</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Proboscía alata</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1					
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1	1	1				
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcáhue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	24-nov-10	23-nov-10	22-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	26-nov-10
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1	1	1		
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stauroneis spp.</i>							
<i>Stellarima stellaris</i>		1					
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira punctigera</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>					1		
<i>Diatomea pennada 2</i>	1			1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>		1					
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1		1		1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1				1	
<i>Ceratium candelabrum</i>						1	
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Ceratium pulchellum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1						
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acuí
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	24-nov-10	23-nov-10	22-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	26-nov-10
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1			1	1	
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.	1	1	1			1	
<i>Diplopelta</i> sp.	1					1	1
<i>Diplopsalopsis</i> sp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>					1		
<i>Gonyaulax</i> spp.	1					1	
<i>Gyrodinium</i> sp. 1		1		1	1		1
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1				
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1	1	1	1		1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>			1				
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella</i> spp.				1	1		1
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1					1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>53</b>



## Anexo 30 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	26-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	22-nov-10	22-nov-10	23-nov-10	22-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Arachnoidiscus</i> sp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1			1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>							
<i>Bacteriastrium</i> spp.							
<i>Bellerophora malleus</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>rostratus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>		1	1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1					1	
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>			1			1	
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1				1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>			1				
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1			1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1	1	1		1		
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1			
<i>Diploneis didyma</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	26-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	22-nov-10	22-nov-10	23-nov-10	22-nov-10
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1			1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Epithemia</i> sp.							
<i>Eucampia cornuta</i>			1				
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1				
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.				1	1		
<i>Gomphonema</i> spp.							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>					1		1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1				
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1	1				
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Meridion circulare</i>							
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula hyalina</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1		1	1		1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	1	1
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1		1	
<i>Proboscia alata</i>		1	1			1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1				
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1					
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	26-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	22-nov-10	22-nov-10	23-nov-10	22-nov-10
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1				1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1		
<i>Stauroneis spp.</i>							
<i>Stellarima stellaris</i>						1	
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1			1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>				1		1	
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira punctigera</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1		1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1					1
<i>Ceratium candelabrum</i>		1					1
<i>Ceratium declinatum</i>						1	1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1				1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium pulchellum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1				1	
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>		1					

## Anexo 30 (continuación)

	I. Chaullín	Auchemó	E. Palvitad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	26-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	22-nov-10	22-nov-10	23-nov-10	22-nov-10
<i>Dinophysis tripos</i>		1				1	1
<i>Dinophysis</i> sp. 1							
<i>Dinophysis</i> spp.	1	1	1			1	1
<i>Diplopelta</i> sp.	1	1	1		1	1	1
<i>Diplopsalopsis</i> sp.			1				
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1				1	1
<i>Gonyaulax</i> spp.						1	
<i>Gyrodinium</i> sp. 1			1				
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.			1			1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1				1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1			1	1	1
<i>Scrippsiella</i> spp.		1				1	
<i>Dinoflagelados</i> indet.							1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1		1	1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1			1	
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.	1						
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>69</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>73</b>	<b>59</b>

## Anexo 30 (continuaci3n)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	22-nov-10	25-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	23-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>				1	1		1
<i>Actinopterychus</i> sp. 1							
<i>Amphiprora gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Arachnoidiscus</i> sp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1		1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>							
<i>Bacteriastrium</i> spp.							
<i>Bellerophon malleus</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curviretus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>rostratus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1							
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1			1	1	
<i>Diplocheilus didyma</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	22-nov-10	25-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	23-nov-10
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Epithemia</i> sp.							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.	1				1		
<i>Gomphonema</i> spp.							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1		1	1	1	1	
<i>Guinardia striata</i>					1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Lauderia annulata</i>				1		1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1			
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1	1	1
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Lioloma pacificum</i>							
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>		1					
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Meridion circulare</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula hyalina</i>							
<i>Navicula</i> spp.				1	1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>	1						1
<i>Odontella dubia</i>							
<i>Odontella longicruris</i>						1	
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1			1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1		1
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1		1
<i>Pleurosigma</i> spp.		1	1	1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>		1		1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1	1		1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.		1		1			1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							

## Anexo 30 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	22-nov-10	25-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	23-nov-10
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema spp.</i>		1		1	1	1	
<i>Stauroneis spp.</i>							
<i>Stellarima stellaris</i>							1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1	1	1			1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1				1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira punctigera</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1			1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 4</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1					1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1		1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>						1	1
<i>Ceratium azoricum</i>			1	1		1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>							1
<i>Ceratium declinatum</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1		1	1	1
<i>Ceratium pulchellum</i>				1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 30 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	22-nov-10	25-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	23-nov-10
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> sp. 1							1
<i>Dinophysis</i> spp.	1	1			1	1	1
<i>Diplopelta</i> sp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diplopsalopsis</i> sp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1		1	1	1		1
<i>Gonyaulax</i> spp.					1	1	1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							
<i>Peridinium</i> sp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.		1			1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>			1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella</i> spp.							1
<i>Dinoflagelados</i> indet.			1	1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1	1		1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Halosphaera</i> sp.			1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>74</b>



## Anexo 30 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	23-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	25-nov-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						1
<i>Achnanthes</i> spp.						0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						0
<i>Actinocyclus senarius</i>		1		1		22
<i>Actinocyclus</i> sp. 1						0
<i>Amphiprora gigantea</i>						0
<i>Amphiprora</i> cf. <i>gigantea</i>						1
<i>Amphiprora</i> spp.		1				9
<i>Amphora</i> spp.						4
<i>Arachnoidiscus</i> sp.						0
<i>Asterionella formosa</i>						0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1		27
<i>Asteromphalus heptactis</i>						0
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1
<i>Bacillaria</i> spp.						0
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>						0
<i>Bacteriastrium</i> spp.		1				2
<i>Bellerochea malleus</i>						0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1	23
<i>Chaetoceros affinis</i>						0
<i>Chaetoceros cinctus</i>						0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Chaetoceros concavicornis</i>						0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	26
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	31
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	37
<i>Chaetoceros similis</i>						0
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1		31
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						0
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>rostratus</i>						0
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>subtilis</i>						0
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>				1		11
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2				1		5
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1				6
<i>Chaetoceros</i> spp.						0
<i>Climacosphenia moniligera</i>						2
<i>Cocconeis</i> spp.						0
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1		1	38
<i>Coscinodiscus centralis</i>						0
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>				1		14
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1	27
<i>Coscinodiscus janischii</i>						0
<i>Coscinodiscus wailesii</i>			1			1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>						0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>						5
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1						0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	38
<i>Coscinodiscus</i> spp.						0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		34
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1					12
<i>Dactyliosolen</i> cf. <i>blavyanus</i>						0
<i>Detonula pumila</i>			1	1		31

## Anexo 30 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	23-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	25-nov-10	
<i>Diploneis didyma</i>						1
<i>Diploneis subovalis</i>						9
<i>Diploneis cf. crabro</i>						0
<i>Diploneis spp.</i>						0
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Epithemia zebra</i>						0
<i>Epithemia sp.</i>						0
<i>Eucampia cornuta</i>						7
<i>Eucampia zodiacus</i>			1	1		31
<i>Fragillaria virescens</i>						0
<i>Fragillaria spp.</i>	1					9
<i>Gomphonema spp.</i>						0
<i>Grammatophora angulosa</i>						0
<i>Grammatophora marina</i>						2
<i>Grammatophora spp.</i>						0
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	25
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1		13
<i>Guinardia striata</i>			1	1		6
<i>Gyrosigma balticum</i>						5
<i>Gyrosigma fasciola</i>						0
<i>Gyrosigma spp.</i>						0
<i>Hemiaulus sinensis</i>						0
<i>Lauderia annulata</i>				1		6
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1		19
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1			1	23
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1				21
<i>Licmophora spp.</i>						0
<i>Lioloma pacificum</i>						0
<i>Lithodesmium spp.</i>						0
<i>Lyrella lyra</i>						0
<i>Melosira moniliformis</i>						4
<i>Melosira nummuloides</i>						0
<i>Melosira pseudogranulata</i>						5
<i>Melosira varians</i>						5
<i>Melosira spp.</i>						0
<i>Meridion circulare</i>						0
<i>Navicula ammophila</i>						4
<i>Navicula humerosa</i>						0
<i>Navicula hyalina</i>						0
<i>Navicula spp.</i>		1				22
<i>Nitzschia longissima</i>						0
<i>Nitzschia spp.</i>						0
<i>Odontella aurita</i>						4
<i>Odontella dubia</i>						0
<i>Odontella longicruris</i>			1		1	5
<i>Paralia sulcata</i>	1	1			1	28
<i>Pinnularia spp.</i>						0
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1
<i>Planktoniella sol</i>						0
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		14
<i>Pleurosigma intermedium</i>						0
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	26
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1	1	1	39
<i>Proboscia alata</i>	1		1	1	1	18
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	45
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1	1	10
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1			1	1	32
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						6
<i>Rhabdonema minutum</i>						1
<i>Rhabdonema sp.</i>						0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	36

## Anexo 30 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	23-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	25-nov-10	
<i>Rhizosolenia pungens</i>						0
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1				21
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1				1	23
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						0
<i>Rhizosolenia spp.</i>						2
<i>Rhoicosphenia curvata</i>						0
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1		1	39
<i>Stauroneis spp.</i>						0
<i>Stellarima stellaris</i>	1					4
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>						0
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	21
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1		1	39
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1	1	1	1	19
<i>Striatella unipunctata</i>						4
<i>Surirella fastuosa</i>						0
<i>Surirella spp.</i>						0
<i>Synedropsis spp.</i>						0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1	1	1	39
<i>Thalassiosira decipiens</i>						0
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1				19
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	29
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						0
<i>Thalassiosira minuscula</i>						0
<i>Thalassiosira punctigera</i>						0
<i>Thalassiosira rotula</i>						0
<i>Thalassiosira subtilis</i>					1	29
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>						0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1				31
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1			12
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1	1	33
<i>Thalassiosira spp.</i>						0
<i>Thalassiothrix spp.</i>						0
<i>Triceratium spp.</i>					1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>						0
<i>Diatomea pennada 1</i>						4
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1			1	26
<i>Diatomea pennada 3</i>						3
<i>Diatomea pennada 4</i>						0
<i>Diatomea pennada 5</i>						3
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1				22
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1		5
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1		1		23
<i>Amylax triacantha</i>		1				13
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1	1	18
<i>Ceratium candelabrum</i>						5
<i>Ceratium declinatum</i>						4
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	35
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	35
<i>Ceratium horridum</i>	1					7
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	35
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1		17
<i>Ceratium pulchellum</i>						1
<i>Ceratium tripos</i>		1		1		7
<i>Corythodinium sp.</i>						10

## Anexo 30 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	23-nov-10	23-nov-10	24-nov-10	24-nov-10	25-nov-10	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Dinophysis caudata</i>						3
<i>Dinophysis tripos</i>	1		1	1	1	21
<i>Dinophysis</i> sp. 1		1				12
<i>Dinophysis</i> spp.	1	1	1	1		33
<i>Diplopelta</i> sp.	1	1	1	1	1	26
<i>Diplopsalopsis</i> sp.			1	1		8
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Gonyaulax</i> spp.	1	1		1	1	20
<i>Gyrodinium</i> sp. 1					1	12
<i>Peridinium</i> sp.						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						17
<i>Phalacroma</i> spp.						1
<i>Podolampas palmipes</i>						1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Preperidinium</i> spp.	1	1		1	1	32
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>			1	1		2
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						5
<i>Protoceratium reticulatum</i>						2
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						12
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1			1	40
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1		21
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						14
<i>Protoperidinium divergens</i>						4
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1		20
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1		1	1	28
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						7
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1		4
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>						1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>					1	16
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	30
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1		1	1		28
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>						18
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>						17
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	46
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1		22
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Scrippsiella</i> spp.	1	1	1			16
<i>Dinoflagelados</i> indet.						5
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	27
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1			28
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						3
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas</i> indet.						2
<b>PRASINOFICEAS</b>						
<i>Halosphaera</i> sp.						1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>70</b>	<b>79</b>	<b>66</b>	<b>74</b>	<b>64</b>	<b>3000</b>

## Anexo 31.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Los Lagos.  
Crucero 9 (12 al 28 diciembre de 2010)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	23-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	23-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>					1	1	
<i>Actinocyclus senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphipora</i> spp.	1						1
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1					1
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	1						1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1						
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2						1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>			1	1	1	1	
<i>Diploneis</i> spp.				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1						1
<i>Fragillaria</i> spp.		1	1	1	1		1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>	1						
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						1
<i>Melosira moniliformis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>					1	1	
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1		1
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula</i> spp.							1
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1	1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1						1

## Anexo 31 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	23-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	23-dic-10
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma</i> spp.					1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1						1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		1		1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1		1			1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema</i> sp.			1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1		1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						1
<i>Skeletonema</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	1	1				1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1		1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira eccentrica</i>					1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomea pennada</i> 2	1						1
<i>Diatomea pennada</i> 3							
<i>Diatomea pennada</i> 5							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1	1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1		1		
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1			1		
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>						1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							1
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>		1	1				
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> sp. 1	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> spp.	1	1					
<i>Diplopetta</i> sp.	1		1		1		1
<i>Diplopsalopsis</i> sp.	1	1		1	1		1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.	1						1
<i>Gyrodinium</i> sp. 1							

## Anexo 31 (continuación)

	Metri	Yates	Sotomó	Cochamó	Marimeli	Pocoihuén	Cta. La Arena
	L01	L02	L02N1	L02N2	L02N3	L02N4	L03
Fecha muestreo	23-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	21-dic-10	23-dic-10
<i>Peridinium</i> sp.		1	1			1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1		1	1	1		1
<i>Proocentrum cf. balticum</i>							
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrocystis</i> spp.	1				1		
<i>Pyrophacus horologium</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1			1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>46</b>	<b>76</b>

## Anexo 31 (continuación)

	Potreriños	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	21-dic-10	20-dic-10	23-dic-10	23-dic-10	20-dic-10	20-dic-10	22-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1					
<i>Amphiprora</i> spp.	1		1				
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1			
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>		1	1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia monilifera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>					1		
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1		1	1		1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>				1			
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.	1						
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Guinardia flaccida</i>					1		
<i>Guinardia striata</i>	1		1	1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1	1		1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1				
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1					1	
<i>Odontella longicruris</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>				1	1	1	
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>							



## Anexo 31 (continuación)

	Potrerrillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	21-dic-10	20-dic-10	23-dic-10	23-dic-10	20-dic-10	20-dic-10	22-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1			1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1		1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1				1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1		1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>					1		
<i>Diatomea pennada 2</i>		1		1	1	1	
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1		1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium horridum</i>	1		1				1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						1
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>						1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1						
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1		1				
<i>Dinophysis spp.</i>			1				
<i>Diplopelta sp.</i>	1			1			
<i>Diplopsalopsis sp.</i>	1	1	1	1		1	
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>				1			
<i>Gonyaulax spp.</i>			1	1		1	
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1	1		1	

## Anexo 31 (continuación)

	Potrerrillos	Calbuco Paso Quenu	Piedra Azul	Ilque	Chayahué	Puluqui	Quetalmahue
	L03N1	L04	L04N1	L04N2	L04N3	L04N4	L05
Fecha muestreo	21-dic-10	20-dic-10	23-dic-10	23-dic-10	20-dic-10	20-dic-10	22-dic-10
<i>Phalacroma</i> spp.							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1	1	1		1	1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1		1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>	1		1	1			
<i>Pyrocystis</i> spp.							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1			1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella</i> spp.						1	
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1		1	
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFÍCEAS</b>							
<i>Pterosperma</i> spp.			1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>42</b>

## Anexo 31 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	22-dic-10	23-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	28-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterygus senarius</i>		1	1				
<i>Amphiprora</i> spp.			1	1			1
<i>Amphora</i> spp.	1						
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1		1		1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2			1		1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1			1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>			1	1	1		1
<i>Detonula pumila</i>	1	1					
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>				1			
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.	1					1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1				1	1
<i>Guinardia flaccida</i>			1	1			1
<i>Guinardia striata</i>			1	1			
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>		1	1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					1	
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula ammophila</i>				1			
<i>Navicula</i> spp.		1	1	1	1	1	1
<i>Odontella longicirris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1		1		1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Proboscía alata</i>	1	1	1		1	1	

## Anexo 31 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	22-dic-10	23-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	28-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1				1	
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1		1	1	1	1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1		1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1	1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>			1	1			
<i>Diatomea pennada 5</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1			1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1	1			1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1	1		1	1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1					
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1				1	1
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Ceratium spp.</i>						1	
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1					
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>						1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis sp. 1</i>			1				
<i>Dinophysis spp.</i>		1					1
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>		1	1				
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>		1				1	
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					1
<i>Phalacroma spp.</i>		1					

## Anexo 31 (continuación)

	Hueihue	I. Caicura	C. Caucahué	I. Mechuque	I. Butachauques	Ayacara	I. Chulín
	L06	L06N1	L07	L08	L09	L10	L10N1
Fecha muestreo	22-dic-10	23-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	28-dic-10
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>		1					
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>			1				1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium divergens</i>	1				1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium simulum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1		1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>61</b>	<b>66</b>

## Anexo 31 (continuaci3n)

	I. Talc3n 2	B. Pumal3n	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talc3n	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	28-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	28-dic-10	28-dic-10	28-dic-10	14-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterygus senarius</i>		1	1			1	
<i>Amphiprora</i> spp.	1	1			1	1	1
<i>Amphora</i> spp.					1		
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>						1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Detonula pumila</i>			1	1			1
<i>Diploneis didyma</i>					1		
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1			1	1	
<i>Diploneis</i> spp.					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>	1	1	1				
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		1
<i>Lauderia annulata</i>	1			1	1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella longicruris</i>	1						1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>		1	1		1	1	

## Anexo 31 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	28-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	28-dic-10	28-dic-10	28-dic-10	14-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1				1	1	
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1			1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					1		1
<i>Striatella unipunctata</i>					1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1				1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira spp.</i>			1				
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>	1						
<i>Diatomea pennada 5</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1		1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1			1	1	
<i>Ceratium candelabrum</i>	1						
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1					1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1					
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1				1	1	1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>						1	
<i>Dinophysis hastata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1				1	
<i>Dinophysis truncata</i>		1					
<i>Dinophysis sp. 1</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>	1				1		1
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1			1		1
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1		1	1	1	
<i>Phalacroma spp.</i>						1	
<i>Podolampas palmipes</i>		1					

## Anexo 31 (continuación)

	I. Talcán 2	B. Pumalín	C. Dalcahue	I. Quehui	I. Chaulinec	I. Talcán	I. Acui
	L10N2	L10N3	L11	L12	L13	L14	L16
Fecha muestreo	28-dic-10	27-dic-10	27-dic-10	28-dic-10	28-dic-10	28-dic-10	14-dic-10
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>		1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1				1	
<i>Pyrocystis spp.</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1			1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1	1			1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma spp.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>77</b>



## Anexo 31 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	14-dic-10	14-dic-10	14-dic-10	12-dic-10	13-dic-10	13-dic-10	13-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>	1	1	1			1	
<i>Amphiprora</i> spp.	1		1				1
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1			
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							1
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Climacosphenia moniligera</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>					1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>			1				
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1		1		1	1	
<i>Guinardia striata</i>		1					
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1						1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1			1	1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1		
<i>Odontella longicruris</i>	1		1	1			
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proboscia alata</i>	1		1				1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 31 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvitat	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	14-dic-10	14-dic-10	14-dic-10	12-dic-10	13-dic-10	13-dic-10	13-dic-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1					
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1			1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>	1	1					1
<i>Ceratium declinatum</i>	1		1	1			
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1				1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1				
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1				1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1		1
<i>Dinophysis caudata</i>			1				
<i>Dinophysis hastata</i>		1					
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis truncata</i>		1			1		1
<i>Dinophysis sp. 1</i>		1	1		1		1
<i>Dinophysis spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1	1		1	1	
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>						1	
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1			1	
<i>Phalacroma spp.</i>					1		
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 31 (continuación)

	I. Chaulín	Auchemó	E. Palvítad	Pta. Chiguao	Yelcho	C. Coldita	I. Laitec
	L16N1	L17	L17N1	L19	L19N1	L19N2	L20
Fecha muestreo	14-dic-10	14-dic-10	14-dic-10	12-dic-10	13-dic-10	13-dic-10	13-dic-10
<i>Preperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>	1						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium</i> <i>reticulatum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium</i> <i>aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>denticulatum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>divergens</i>							
<i>Protoperidinium</i> <i>excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>ovatum</i>				1			
<i>Protoperidinium</i> <i>pentagonum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium</i> <i>punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> <i>simulium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>					1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis</i> <i>lunula</i>	1	1					
<i>Pyrocystis</i> spp.							
<i>Pyrophacus</i> <i>horologium</i>	1	1	1				
<i>Scrippsiella</i> <i>trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
Dinoflagelados indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha</i> <i>fibula</i>					1		
<i>Dictyocha</i> <i>speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria</i> <i>tripartita</i>	1	1	1				1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>87</b>	<b>81</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>70</b>	<b>73</b>

## Anexo 31 (continuaci3n)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilanlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	13-dic-10	15-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	16-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterygus senarius</i>	1	1					1
<i>Amphiprora</i> spp.	1						
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1			1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 3			1	1		1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							1
<i>Climacosphenia moniligera</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus curvatus</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1		1
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1					
<i>Guinardia striata</i>		1				1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1	1		1	1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1	1				1	1
<i>Odontella longicruris</i>		1		1			1
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1		1	1
<i>Proboscia alata</i>	1	1		1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 31 (continuaci3n)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	13-dic-10	15-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	16-dic-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1	1		1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema sp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1				1
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stellarima stellaris</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1			1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Diatomea pennada 1</i>							
<i>Diatomea pennada 2</i>	1						1
<i>Diatomea pennada 3</i>							
<i>Diatomea pennada 5</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1					1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>			1			1	
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>		1	1				
<i>Ceratium declinatum</i>		1		1			
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1				1	
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1		1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>		1					1
<i>Dinophysis hastata</i>	1	1					
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							1
<i>Dinophysis sp. 1</i>			1				
<i>Dinophysis spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1		1		1	
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1		1		1	1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>			1			1	
<i>Peridinium sp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1	1	1
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							

## Anexo 31 (continuación)

	Bco. Velahue L20N1	B. Corcovado L21	B. Asasao L22	Ens. Quilánlar L22N1	Inio L22N2	I. Redonda L22N3	I. Sn. Pedro L23
Fecha muestreo	13-dic-10	15-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	16-dic-10
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium</i> spp.	1		1	1		1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrocystis</i> spp.							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1	1	
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.						1	
<b>PRASINOFICEAS</b>							
<i>Pterosperma</i> spp.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>77</b>	<b>83</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>58</b>	<b>87</b>	<b>89</b>

## Anexo 31 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	17-dic-10	15-dic-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						2
<i>Actinopterychus senarius</i>					1	22
<i>Amphiprora</i> spp.						16
<i>Amphora</i> spp.						2
<i>Asterionella formosa</i>						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1	33
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1			4
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1		24
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1	37
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1	31
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1	37
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	40
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1	21
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	23
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	23
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1	28
<i>Chaetoceros similis</i>	1					1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Chaetoceros teres</i>		1			1	23
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						8
<i>Chaetoceros</i> sp. 2						18
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1	1			1	8
<i>Chaetoceros</i> spp.	1			1		3
<i>Climacosphenia monilifera</i>						1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Coscinodiscus curvatulus</i>	1					6
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1	34
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1		2
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1		36
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	1	1	1	1	1	39
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>						12
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	34
<i>Diploneis didyma</i>						2
<i>Diploneis subovalis</i>						11
<i>Diploneis</i> spp.						2
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	45
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	42
<i>Fragillaria</i> spp.						9
<i>Grammatophora marina</i>						1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Guinardia flaccida</i>	1					11
<i>Guinardia striata</i>						13
<i>Gyrosigma balticum</i>			1			3
<i>Gyrosigma fasciola</i>						3
<i>Lauderia annulata</i>	1	1			1	19
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1		20
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1		23
<i>Melosira moniliformis</i>						8
<i>Melosira pseudogranulata</i>						3
<i>Melosira varians</i>						7
<i>Navicula ammophila</i>			1			4
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1	1	1	30
<i>Odontella longicruris</i>				1		10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1	34
<i>Pleurosigma directum</i>		1				14
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1		27
<i>Pleurosigma</i> spp.	1	1	1	1		40
<i>Proboscia alata</i>					1	18

## Anexo 31 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	17-dic-10	15-dic-10	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	40
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1	1	24
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>			1	1	1	38
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1				2
<i>Rhabdonema sp.</i>						1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1		41
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1			1	31
<i>Skeletonema spp.</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Stellarima stellaris</i>	1		1			6
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	18
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1	1	1	1		39
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1			1	1	15
<i>Striatella unipunctata</i>						3
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	24
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1				12
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1				18
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	30
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1	1	1	36
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1				11
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						3
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Thalassiosira spp.</i>						1
<i>Diatomea pennada 1</i>						1
<i>Diatomea pennada 2</i>			1			29
<i>Diatomea pennada 3</i>						3
<i>Diatomea pennada 5</i>						3
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1	1		24
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1		9
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1		4
<i>Amylax triacantha</i>						3
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1	1	30
<i>Ceratium candelabrum</i>		1		1	1	9
<i>Ceratium declinatum</i>	1					6
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1	36
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	26
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	34
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1				21
<i>Ceratium symmetricum</i>	1					1
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1	1	1	22
<i>Ceratium spp.</i>						1
<i>Corythodinium sp.</i>						1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	40
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1		11
<i>Dinophysis caudata</i>						5
<i>Dinophysis hastata</i>						3
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1	1	25
<i>Dinophysis truncata</i>				1		6
<i>Dinophysis sp. 1</i>	1			1		16
<i>Dinophysis spp.</i>	1	1	1	1	1	26
<i>Diplopelta sp.</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Diplopsalopsis sp.</i>	1		1	1	1	36
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1		1	1	1	16
<i>Gonyaulax spp.</i>			1	1	1	20
<i>Gyrodinium sp. 1</i>					1	4
<i>Peridinium sp.</i>						3
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1		27



## Anexo 31 (continuación)

	C. Guamblad	I. Sn. Pedro 2	I. Guapiquilán	I. Guapiquilán 2	B. Tic Toc	
	L23N1	L23N2	L24	L24N1	L25	f
Fecha muestreo	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	17-dic-10	15-dic-10	
<i>Phalacroma</i> spp.						3
<i>Podolampas palmipes</i>			1			2
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Preperidinium</i> spp.	1	1	1		1	33
<i>Prorocentrum cf. balticum</i>						1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						3
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1	1		9
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	27
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	43
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1		1	9
<i>Protoperidinium divergens</i>			1			7
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Protoperidinium ovatum</i>						15
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1		28
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	28
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	1	40
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1			1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	44
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	46
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	41
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	47
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1	1	1	32
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1		1	7
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						3
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						21
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	47
<i>Pyrocystis lunula</i>						10
<i>Pyrocystis</i> spp.						2
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1		24
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1	16
<i>Scrippsiella</i> spp.			1			2
<i>Dinoflagelados</i> indet.	1					2
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>						1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	41
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>				1		23
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>						
<i>Euglenofíceas</i> indet.						1
<b>PRASINOFÍCEAS</b>						
<i>Pterosperma</i> spp.						1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>3234</b>

## Anexo 32.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.  
Crucero 1 (7 febrero – 11 marzo 2010)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	9-feb-10	8-feb-10	8-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	4-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Actinocyclus senarius</i>				1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>				1			
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros teres</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>					1	1	
<i>Cocconeis spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1	1			
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1			1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1			1
<i>Detonula pumila</i>		1		1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							1
<i>Diploneis cf. crabro</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1			1
<i>Grammatophora marina</i>	1	1				1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>				1			
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pinnularia spp.</i>							

## Anexo 32 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	9-feb-10	8-feb-10	8-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	4-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1		1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1			1			1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>		1		1		1	
<i>Surirella fastuosa</i>	1						
<i>Synedropsis spp.</i>	1						
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1					1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1		1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>						1	
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium horridum</i>					1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>						1	
<i>Ceratium longipes</i>			1			1	
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>					1	1	
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

## Anexo 32 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrin A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	9-feb-10	8-feb-10	8-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	4-mar-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>43</b>

## Anexo 32 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1	1				
<i>Actinocyclus curvatus</i>					1		
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1			1	1
<i>Amphiprora spp.</i>		1					
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1	1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus janiischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>		1			1		
<i>Diploneis didyma</i>		1	1				
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1	1			1
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>			1				
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1		1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>			1				1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1			
<i>Melosira varians</i>		1	1	1			1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1				1
<i>Nitzschia spp.</i>	1		1	1	1		
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1					
<i>Pinnularia spp.</i>							

## Anexo 32 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1			
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>				1			1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>		1	1				
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium horridum</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>					1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1				1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>				1		1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1			1			

## Anexo 32 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10	4-mar-10
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>					1		
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperdinium cf. mite</i>		1					
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>			1				
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>			1		1		
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>			1		1		
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>					1		
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperdinium spp.</i>					1		1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1	1		1		
<i>Pyrophacus horologium</i>		1					
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>36</b>

## Anexo 32 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1		
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1			
<i>Campylodiscus bicoastatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1			1			
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1				1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurvis</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							



## Anexo 32 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1			1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1		
<i>Proboscía alata</i>	1			1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1			1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1	1	1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1			1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1		1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1			1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>			1				
<i>Gymnodinium spp.</i>					1		
<i>Gyrodinium spp.</i>		1		1	1		1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cerasus</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1		1	1	1
<i>rotoperidinium pyriforme</i>					1		1

## Anexo 32 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10	5-mar-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrophacus horologium</i>		1		1		1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>			1	1		1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>38</b>

## Anexo 32 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cáique-man	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	5-mar-10	2-mar-10	3-mar-10	2-mar-10	2-mar-10	6-mar-10	6-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							1
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1			1		
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							1
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1		1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>				1			
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							

## Anexo 32 (continuaci3n)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atillo	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	5-mar-10	2-mar-10	3-mar-10	2-mar-10	2-mar-10	6-mar-10	6-mar-10
<i>Plagiotropis gausii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1					
<i>Proboscía alata</i>	1	1	1	1			1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1					1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1			1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1	1	1		1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>						1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>						1	1
<i>Corythodinium sp.</i>						1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1		1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1		1		1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>			1			1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1		1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					1

## Anexo 32 (continuaci3n)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	5-mar-10	2-mar-10	3-mar-10	2-mar-10	2-mar-10	6-mar-10	6-mar-10
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>			1	1	1		
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperdinium cf. mite</i>							
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>					1		
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							1
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>				1	1	1	
<i>Protoperdinium spp.</i>			1	1			1
<i>Pyrocystis lunula</i>					1		
<i>Pyrophacus horologium</i>		1				1	
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>					1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>40</b>

## Anexo 32 (continuaci3n)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andr3s	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	6-mar-10	6-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	11-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1			1			
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	1
<i>Chaetoceros similis</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>							1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>			1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1		1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1		1			
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>			1		1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							

## Anexo 32 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	6-mar-10	6-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	11-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				
<i>Proboscia alata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1			1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			1
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella fastuosa</i>							1
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassiosira nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1				1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1			1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>		1			1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1			
<i>Procentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium divergens</i>		1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

## Anexo 32 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	6-mar-10	6-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	7-mar-10	11-mar-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1			1
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1		1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1				1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1		1		1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1			1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>52</b>



## Anexo 32 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	11-mar-10	10-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	8-mar-10	8-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1		1		
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus spp.</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							1
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurvis</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1	1			
<i>Pinnularia spp.</i>							

## Anexo 32 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	11-mar-10	10-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	8-mar-10	8-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1			1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1			
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1			1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1						1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						1	
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1			1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1			1			
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1			

## Anexo 32 (continuaci3n)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Juli3n	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	11-mar-10	10-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	11-mar-10	8-mar-10	8-mar-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>						1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1		1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>45</b>

## Anexo 32 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	8-mar-10	7-feb-10	7-feb-10	1-mar-10	2-mar-10	1-mar-10	1-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>			1				
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1	1		1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>						1	
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>				1	1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1			1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1					1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>			1				
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1	1		1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>				1		1	

## Anexo 32 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	8-mar-10	7-feb-10	7-feb-10	1-mar-10	2-mar-10	1-mar-10	1-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1	1	1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1		1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1			1	1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1	1			
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1		1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.				1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1		1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1	1				

## Anexo 32 (continuaci3n)

	I. Vergara	I. Concoto	I. Garc3a	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jes3s
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	8-mar-10	7-feb-10	7-feb-10	1-mar-10	2-mar-10	1-mar-10	1-mar-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1				1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1			1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1			1		1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>58</b>	<b>40</b>

## Anexo 32 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	1-mar-10	1-mar-10	1-mar-10	8-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	8-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							

## Anexo 32 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	1-mar-10	1-mar-10	1-mar-10	8-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	8-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1		1		
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1				
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1			
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>				1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1			1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.						1	1
<i>Gyrodinium</i> spp.					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1			
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							



## Anexo 32 (continuaci3n)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodriguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	1-mar-10	1-mar-10	1-mar-10	8-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	8-mar-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1			
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1					
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>

## Anexo 32 (continuaci3n)

	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48	C. Carrera del Cuchi A48N1	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51
Fecha muestreo	8-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	11-mar-10	10-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>		1	1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1	1	1	1		1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>				1			

## Anexo 32 (continuación)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	8-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	11-mar-10	10-mar-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1		1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1					1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1		1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1		1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1		1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>				1		1	
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1	1	1	
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1		1			

## Anexo 32 (continuación)

	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48	C. Carrera del Cuchi A48N1	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51
Fecha muestreo	8-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	9-mar-10	11-mar-10	10-mar-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1		1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1	1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>47</b>

## Anexo 32 (continuaci3n)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	11-mar-10	10-mar-10	10-mar-10	17-feb-10	16-feb-10	16-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						
<i>Actinoptychus senarius</i>						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1		1
<i>Amphiprora spp.</i>						
<i>Asterionella formosa</i>				1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1				
<i>Chaetoceros affinis</i>				1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1			1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>						
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1				1
<i>Chaetoceros spp.</i>			1			
<i>Cocconeis spp.</i>						
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>			1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1			
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						
<i>Coscinodiscus spp.</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1	
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Diploneis subovalis</i>						
<i>Diploneis cf. crabro</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1			
<i>Epithemia zebra</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1			
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1			1
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1		
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1				
<i>Licmophora abbreviata</i>		1				1
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira nummuloides</i>						1
<i>Melosira pseudogranulata</i>						
<i>Melosira varians</i>				1	1	
<i>Navicula ammophila</i>						
<i>Navicula spp.</i>						
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1				
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>					1	1
<i>Pinnularia spp.</i>						

## Anexo 32 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	11-mar-10	10-mar-10	10-mar-10	17-feb-10	16-feb-10	16-feb-10
<i>Plagiotropis gaussii</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1				
<i>Pleurosigma normani</i>			1			
<i>Proboscía alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						
<i>Rhabdonema minutum</i>					1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1				
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Surirella fastuosa</i>						
<i>Synedropsis spp.</i>				1	1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1					
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1	1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>			1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1				1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1		1
<i>Amylax triacantha</i>	1					
<i>Ceratium furca</i>						
<i>Ceratium fusus</i>	1					
<i>Ceratium horridum</i>	1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1			
<i>Ceratium longipes</i>				1		
<i>Ceratium pentagonum</i>						
<i>Ceratium spp.</i>						
<i>Corythodinium sp.</i>						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1			1	
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						
<i>Gymnodinium spp.</i>						
<i>Gyrodinium spp.</i>		1	1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1	1	
<i>Polykrikos spp.</i>						
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1			1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>						
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1			
<i>Protoperidinium divergens</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						

## Anexo 32 (continuaci3n)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	11-mar-10	10-mar-10	10-mar-10	17-feb-10	16-feb-10	16-feb-10
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	1					1
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>		1	1			
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	1	1	1			
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>		1				
<i>Protoperdinium cf. mite</i>						
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>		1	1			
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>		1	1			
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>		1				
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>						
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	1	1	1			
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>		1				
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>						
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>			1			
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	1	1				
<i>Protoperdinium spp.</i>						
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1			
<i>Pyrophacus steinii</i>			1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1				1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>					1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>49</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>32</b>

## Anexo 32 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	17-feb-10	17-feb-10	17-feb-10	16-feb-10	16-feb-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						3
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						10
<i>Actinopterychus senarius</i>						2
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>			1			7
<i>Amphiprora spp.</i>						2
<i>Asterionella formosa</i>						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						39
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	1	45
<i>Chaetoceros affinis</i>	1	1				6
<i>Chaetoceros compressus</i>						25
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	36
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	26
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1		67
<i>Chaetoceros decipiens</i>						43
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1	52
<i>Chaetoceros didymus</i>		1				39
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1	39
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	1	35
<i>Chaetoceros similis</i>			1	1	1	44
<i>Chaetoceros socialis</i>						12
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1	10
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						7
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						12
<i>Chaetoceros spp.</i>						6
<i>Cocconeis spp.</i>				1		4
<i>Corethron pennatum</i>		1			1	45
<i>Coscinodiscus granii</i>						14
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1		9
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>						36
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						4
<i>Coscinodiscus spp.</i>						7
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1		64
<i>Detonula pumila</i>						57
<i>Diploneis didyma</i>						3
<i>Diploneis subovalis</i>						6
<i>Diploneis cf. crabro</i>						1
<i>Ditylum brightwellii</i>						66
<i>Epithemia zebra</i>						2
<i>Eucampia zodiacus</i>				1		59
<i>Grammatophora marina</i>	1					10
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1		52
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1			5
<i>Lauderia annulata</i>						46
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1	31
<i>Leptocylindrus minimus</i>						17
<i>Licmophora abbreviata</i>						5
<i>Lyrella lyra</i>						2
<i>Melosira nummuloidea</i>						2
<i>Melosira pseudogranulata</i>						1
<i>Melosira varians</i>			1			15
<i>Navicula ammophila</i>						1
<i>Navicula spp.</i>						3
<i>Nitzschia spp.</i>					1	36
<i>Odontella aurita</i>						1
<i>Odontella longicurvis</i>						1
<i>Paralia sulcata</i>						6
<i>Pinnularia spp.</i>						3



## Anexo 32 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	17-feb-10	17-feb-10	17-feb-10	16-feb-10	16-feb-10	
<i>Plagiotropis gaussii</i>						2
<i>Pleurosigma directum</i>						29
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1	1	32
<i>Proboscia alata</i>						14
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1			1	1	65
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	74
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1
<i>Rhabdonema minutum</i>						2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						16
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						2
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	69
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						3
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	63
<i>Stephanopyxis turris</i>						18
<i>Striatella unipunctata</i>				1		6
<i>Surirella fastuosa</i>						2
<i>Synedropsis</i> spp.			1			4
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1	1	68
<i>Thalassiosira subtilis</i>						37
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						15
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1			1	59
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1	1	50
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1	34
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1		41
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1		13
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						16
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						30
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1				10
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1	1	49
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1			1		4
<i>Amylax triacantha</i>					1	6
<i>Ceratium furca</i>						1
<i>Ceratium fusus</i>				1	1	33
<i>Ceratium horridum</i>						33
<i>Ceratium lineatum</i>				1		40
<i>Ceratium longipes</i>						3
<i>Ceratium pentagonum</i>					1	5
<i>Ceratium</i> spp.						3
<i>Corythodinium</i> sp.						1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	68
<i>Dinophysis acuta</i>		1		1	1	32
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						1
<i>Gymnodinium</i> spp.						4
<i>Gyrodinium</i> spp.						11
<i>Heterocapsa triquetra</i>						30
<i>Phalacroma rotundatum</i>						3
<i>Polykrikos</i> spp.						9
<i>Preperidinium meunieri</i>						30
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>						3
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1		62
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1	1	42
<i>Protoperidinium cerasus</i>					1	2
<i>Protoperidinium claudicans</i>						20
<i>Protoperidinium conicum</i>				1		37
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						8
<i>Protoperidinium divergens</i>						1
<i>Protoperidinium excentricum</i>						14
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						6
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						11
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						44
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1	1	13

## Anexo 32 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	17-feb-10	17-feb-10	17-feb-10	16-feb-10	16-feb-10	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						24
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						12
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						34
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						3
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						3
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1		42
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1		10
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						16
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>						4
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1		22
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	57
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						24
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						7
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						29
<i>Protoperidinium spp.</i>				1	1	27
<i>Pyrocystis lunula</i>						7
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	1	37
<i>Pyrophacus steinii</i>						1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1		4
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						1
<i>Scrippsiella spp.</i>						10
<i>Dinoflagelados indet.</i>						8
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>						37
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>				1	1	7
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenofíceas indet.</i>						1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>3018</b>

## Anexo 33.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.  
Crucero 2 (22 marzo – 2 abril 2010)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	31-mar-10	31-mar-10	1-abr-10	2-abr-10	2-abr-10	1-abr-10	25-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>		1				1	1
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			1
<i>Amphiprora spp.</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1				1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					1
<i>Chaetoceros similis</i>				1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1		1			
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>		1		1			1
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>					1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>		1	1		1	1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1				1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1					
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	31-mar-10	31-mar-10	1-abr-10	2-abr-10	2-abr-10	1-abr-10	25-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira pseudogranulata</i>							1
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>		1			1	1	1
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.		1	1				
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>	1						
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pinnularia</i> spp.		1		1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1			1	1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1					1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1				1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1		1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1		1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>		1					
<i>Synedropsis</i> spp.	1			1			1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>angustelineata</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciens</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1					1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1				1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1			1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1				1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	31-mar-10	31-mar-10	1-abr-10	2-abr-10	2-abr-10	1-abr-10	25-mar-10
<i>Protocerotium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1		1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>						1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>					1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>57</b>

## Anexo 33 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10	25-mar-10	25-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinocyclus curvatus</i>					1	1	
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1	1					1
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1					
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Cocconeis spp.</i>				1			1
<i>Corethron pennatum</i>				1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1			1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>					1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Diploneis subovalis</i>		1	1				1
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1		1	1
<i>Epithemia zebra</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1	1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					1
<i>Lauderia annulata</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1		1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1			1			
<i>Lyrella lyra</i>		1					1

## Anexo 33 (continuaci3n)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10	25-mar-10	25-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>				1			1
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1		
<i>Navicula ammophila</i>		1					1
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.				1			1
<i>Nitzschia longissima</i>		1					
<i>Nitzschia</i> spp.							1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1	1	1
<i>Proboscía alata</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1			1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.		1					
<i>Thalassiosira nitzschii</i>	1	1	1			1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>		1	1				
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>					1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium horridum</i>					1		1
<i>Ceratium lineatum</i>					1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1			1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>				1			1

## Anexo 33 (continuaci3n)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10	25-mar-10	25-mar-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>					1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>45</b>



## Anexo 33 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	26-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	24-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1						
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1	1					
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1	1					1
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>					1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1						
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1			1		
<i>Chaetoceros spp.</i>		1		1			
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1		1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	26-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	24-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1						
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurvis</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia</i> spp.		1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Proboscia alata</i>		1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1				1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1			
<i>Skeletonema costatum</i>			1			1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1			1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>			1				
<i>Synedropsis</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciens</i>		1			1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>						1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1			1
<i>Ceratium longipes</i>	1		1				
<i>Ceratium macroceros</i>			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.						1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.		1	1	1	1	1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1		1		1
<i>Heteroschisma</i> spp.			1		1		1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	1
<i>Podolampas bipes</i>				1			
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							

## Anexo 33 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	26-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	24-mar-10	27-mar-10	27-mar-10	27-mar-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1			1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1	1	1		
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>						1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>53</b>	<b>53</b>

## Anexo 33 (continuaci3n)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	27-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	28-mar-10	28-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1				1
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1		
<i>Asteromphalus heptactis</i>							1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros affinis</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros spp.</i>	1		1		1		1
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>						1	1
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1		1
<i>Guinardia flaccida</i>	1					1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>	1				1		
<i>Leptocylinthus danicus</i>	1		1				
<i>Leptocylinthus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylinthus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Lyrella lyra</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	27-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	28-mar-10	28-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula spp.</i>		1					
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>					1	1	
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>			1			1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1		1	1
<i>Proboscia alata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>			1				
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1		1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>						1	1
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1			1			1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>			1				
<i>Corythodinium sp.</i>	1		1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>			1	1	1		
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1					1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>						1	
<i>Oxytoxum scolopax</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1					1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>		1	1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	27-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	28-mar-10	28-mar-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>					1	1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>	1						1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>57</b>

## Anexo 33 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuaipi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	28-mar-10	28-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	2-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>				1	1	1	1
<i>Actinocyclus senarius</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1						1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>							1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janiischii</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>						1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1			1		1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>		1	1	1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	28-mar-10	28-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	2-abr-10
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1	1				
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							1
<i>Odontella aurita</i>	1						
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			1
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>						1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1					1	1
<i>Proboscia alata</i>	1	1	1			1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>		1					
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1			1			1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>			1				1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1					1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							1
<i>Surirella fastuosa</i>					1		
<i>Synedropsis spp.</i>		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>	1		1				
<i>Ceratium macroceros</i>				1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>	1	1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1				1		
<i>Gyrodinium spp.</i>		1		1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1			1		1
<i>Heteroschisma spp.</i>			1			1	
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>						1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1					
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							



## Anexo 33 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	28-mar-10	28-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	29-mar-10	2-abr-10
<i>Protoceraium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1				1	1
<i>Ptychodiscus lunula</i>	1						
<i>Pyrocystis lunula</i>		1	1				
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>				1			1
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>76</b>

## Anexo 33 (continuaci3n)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Juli3n	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	2-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	29-mar-10	30-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1						
<i>Actinoptychus senarius</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1			
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1				1		
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1			
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1			1		
<i>Lauderia annulata</i>	1			1	1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1		1		
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lyrella lyra</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralko	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	2-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	29-mar-10	30-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		1
<i>Navicula amnophila</i>					1		
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.				1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1		1			1	1
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Odontella longicirris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1				
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1		
<i>Proboscia alata</i>	1		1				1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1			1		
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1	1		
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Sunrella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>			1		1		1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1		1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1			1	1	1	1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.						1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1	1	1		1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.				1		1	
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	2-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	29-mar-10	30-mar-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>54</b>

## Anexo 33 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	30-mar-10	1-abr-10	1-abr-10	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>		1	1			1	
<i>Actinoptylchus senarius</i>		1					
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1			
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros lacinosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1			
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>	1	1				1	1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>				1		1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1			1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1					1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1			1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

## Anexo 33 (continuaci3n)

	I. Vergara	I. Concoto	I. Garc3a	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jes3s
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	30-mar-10	1-abr-10	1-abr-10	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1			1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicirris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1	1			1	1
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						
<i>Pleurosigma directum</i>			1				
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1		1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1				1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>	1		1				
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1			1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1			1	1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1			1	1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1		1				
<i>Gyrodinium spp.</i>	1			1	1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1				1		
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>				1	1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	I. Vergara A32	I. Concoto A33	I. García A34	I. Sierra A35	G. Enjambre A36	I. Teresa A37	I. Jesús A38N1
Fecha muestreo	30-mar-10	1-abr-10	1-abr-10	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1			1		1	1
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoberidinium claudicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoberidinium conicum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoberidinium denticulatum</i>							
<i>Protoberidinium excentricum</i>	1	1	1				
<i>Protoberidinium oceanicum</i>	1		1	1		1	
<i>Protoberidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoberidinium punctulatum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoberidinium pyriforme</i>	1	1					
<i>Protoberidinium cf. conicoides</i>	1			1		1	
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>				1	1	1	
<i>Protoberidinium cf. grani</i>			1	1	1	1	
<i>Protoberidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoberidinium cf. mite</i>							
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	1			1			1
<i>Protoberidinium cf. obtusum</i>			1	1		1	1
<i>Protoberidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoberidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoberidinium cf. pallidum</i>	1		1			1	1
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoberidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoberidinium cf. thorianum</i>						1	
<i>Protoberidinium cf. thulesense</i>	1					1	1
<i>Protoberidinium cf. tristylum</i>			1				1
<i>Protoberidinium spp.</i>						1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1				1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>58</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>54</b>	<b>45</b>

## Anexo 33 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	22-mar-10	22-mar-10	23-mar-10	22-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	22-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1		
<i>Actinoptychus senarius</i>					1		1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1			1		
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			1
<i>Chaetoceros teres</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>					1		1
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>				1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							



## Anexo 33 (continuaci3n)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	22-mar-10	22-mar-10	23-mar-10	22-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	22-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.					1		
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Nitzschia</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1		1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1			1		
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Proboscía alata</i>	1	1					
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1	1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1		1	1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1		1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>					1		
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1		1				
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>				1			
<i>Gyrodinium</i> spp.	1	1		1	1		1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>						1	
<i>Polykrikos</i> spp.	1		1	1			
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1			
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							

## Anexo 33 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	22-mar-10	22-mar-10	23-mar-10	22-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	22-mar-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>57</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>56</b>

## Anexo 33 (continuación)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	22-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	2-abr-10	31-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>	1						
<i>Actinoptychus senarius</i>	1				1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1					
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1					1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1			
<i>Chaetoceros teres</i>					1	1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1					1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus janiischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1			1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1			1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1		1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							

## Anexo 33 (continuaci3n)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	22-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	2-abr-10	31-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammobila</i>	1		1				
<i>Navicula humerosa</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	1	1		1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia</i> spp.							1
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1	1	1	
<i>Proboscia alata</i>			1				
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1					
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>			1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1			
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1		1		1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.	1	1			1		1
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1	1	
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							

## Anexo 33 (continuaci3n)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	22-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	2-abr-10	31-mar-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1				1	
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1				1	1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>						1	
<i>Proto-peridinium excentricum</i>				1		1	
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1	1					
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1						
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1		1		1	
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>					1		
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>						1	
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>	1			1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>	1				1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>							
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>	1						
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>	1		1			1	1
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>	1	1			1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>	1						
<i>Proto-peridinium cf. pacificum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>	1				1		1
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	1		1				1
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>	1						
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1		1	1	1		
<i>Proto-peridinium spp.</i>	1				1		
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>71</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>50</b>

## Anexo 33 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	2-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	23-mar-10	23-mar-10	24-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						1
<i>Actinocyclus curvatus</i>		1				
<i>Actinoptychus senarius</i>			1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						
<i>Amphiprora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1			
<i>Chaetoceros affinis</i>	1					
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1			
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1		1			
<i>Chaetoceros spp.</i>			1	1	1	
<i>Cocconeis spp.</i>					1	1
<i>Corethron pennatum</i>	1		1			
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1	1			
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1			
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Diploneis subovalis</i>						1
<i>Diploneis cf. crabro</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1		1	
<i>Epithemia zebra</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1			
<i>Grammatophora angulosa</i>						
<i>Grammatophora marina</i>	1					1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>						
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						

## Anexo 33 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	2-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	23-mar-10	23-mar-10	24-mar-10
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira pseudogranulata</i>						
<i>Melosira varians</i>				1	1	1
<i>Navicula ammophila</i>						
<i>Navicula humerosa</i>						
<i>Navicula</i> spp.			1			
<i>Nitzschia longissima</i>						
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	1	1		
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1		1
<i>Pinnularia</i> spp.	1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1				
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1			
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1			
<i>Proboscia alata</i>				1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1					1
<i>Rhabdonema minutum</i>					1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1			
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1				
<i>Surirella fastuosa</i>					1	
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1			
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1			1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1			1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1					
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>						
<i>Ceratium furca</i>				1		
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1		
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>						
<i>Ceratium macroceros</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>						
<i>Ceratium</i> spp.						
<i>Corythodinium</i> sp.						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1	1	
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>					1	
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						
<i>Gyrodinium</i> spp.						
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1	1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.						
<i>Oxytoxum scolopax</i>						
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1			1	
<i>Podolampas bipes</i>						
<i>Polykrikos</i> spp.	1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						

## Anexo 33 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	2-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	23-mar-10	23-mar-10	24-mar-10
<i>Protoceraium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1			1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1				
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1		1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1			1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				1	1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1					
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1			1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1	1	1
<i>Ptychodiscus lunula</i>						
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1		
<i>Pyrophacus steinii</i>						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1		
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>			1			
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>				1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>67</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>24</b>



## Anexo 33 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10	S/M	S/M	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						3
<i>Actinocyclus curvatulus</i>		1				21
<i>Actinoptychus senarius</i>						8
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						11
<i>Amphiprora</i> spp.						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						35
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1				5
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1			23
<i>Chaetoceros affinis</i>						5
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1			27
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1			25
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1			29
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1			48
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1				21
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1			24
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1			25
<i>Chaetoceros lacinosus</i>						2
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1			39
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1			34
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1			26
<i>Chaetoceros socialis</i>						17
<i>Chaetoceros teres</i>	1					13
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						6
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1			19
<i>Chaetoceros</i> spp.						13
<i>Cocconeis</i> spp.						12
<i>Corethron pennatum</i>			1			26
<i>Coscinodiscus granii</i>						28
<i>Coscinodiscus janischii</i>						8
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1				26
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						14
<i>Coscinodiscus</i> spp.						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1			46
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1
<i>Detonula pumila</i>						54
<i>Diploneis didyma</i>						10
<i>Diploneis subovalis</i>						7
<i>Diploneis cf. crabro</i>						1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1					63
<i>Epithemia zebra</i>						3
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1				63
<i>Grammatophora angulosa</i>						1
<i>Grammatophora marina</i>						14
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1			55
<i>Guinardia flaccida</i>						8
<i>Gyrosigma balticum</i>						2
<i>Gyrosigma fasciola</i>						6
<i>Lauderia annulata</i>						21
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1			43
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						4
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1			26
<i>Licmophora abbreviata</i>						4
<i>Lyrella lyra</i>						2

## Anexo 33 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Isiote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10	S/M	S/M	
<i>Melosira nummuloides</i>						4
<i>Melosira pseudogranulata</i>						3
<i>Melosira varians</i>		1	1			17
<i>Navicula amnophila</i>						12
<i>Navicula humerosa</i>			1			1
<i>Navicula</i> spp.						9
<i>Nitzschia longissima</i>						4
<i>Nitzschia</i> spp.						24
<i>Odontella aurita</i>						2
<i>Odontella longicruris</i>						1
<i>Paralia sulcata</i>		1	1			22
<i>Pinnularia</i> spp.						5
<i>Plagiotropis gaussii</i>						8
<i>Pleurosigma directum</i>		1				16
<i>Pleurosigma normanii</i>			1			39
<i>Proboscía alata</i>						23
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1			65
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1			69
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1		1			10
<i>Rhabdonema minutum</i>	1		1			6
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						30
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1				6
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			64
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						3
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1			44
<i>Stephanopyxis turris</i>						32
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>						4
<i>Surirella fastuosa</i>						8
<i>Synedropsis</i> spp.						6
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1			57
<i>Thalassiosira subtilis</i>						39
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						7
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1			58
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1			50
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>			1			12
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						18
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						8
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						15
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.			1			9
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1			61
<i>Amylax triacantha</i>	1	1				3
<i>Ceratium azoricum</i>						1
<i>Ceratium furca</i>		1				6
<i>Ceratium fusus</i>	1	1				49
<i>Ceratium horridum</i>	1		1			56
<i>Ceratium lineatum</i>			1			46
<i>Ceratium longipes</i>						4
<i>Ceratium macroceros</i>						5
<i>Ceratium pentagonum</i>						5
<i>Ceratium</i> spp.						1
<i>Corythodinium</i> sp.	1					7
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			66
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1			45
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						9
<i>Gyrodinium</i> spp.	1					30
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1			33
<i>Heteroschisma</i> spp.			1			7
<i>Oxytoxum scolopax</i>						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1				11
<i>Podolampas bipes</i>						2
<i>Polykrikos</i> spp.						14
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1			60
<i>Prorocentrum micans</i>						4
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						2

## Anexo 33 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	23-mar-10	23-mar-10	23-mar-10	S/M	S/M	
<i>Protoceratium reticulatum</i>						50
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1	1			43
<i>Proto-peridinium claudicans</i>						45
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1					55
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>						3
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	1	1	1			38
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>						29
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>						25
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>						43
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>						19
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>		1				26
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>	1					38
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>						42
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>		1	1			10
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>		1				7
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>						46
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>	1	1				31
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>						15
<i>Proto-peridinium cf. pacificum</i>						4
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>		1				36
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1			55
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	1					29
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>						11
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>						14
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>		1				29
<i>Proto-peridinium spp.</i>	1	1				25
<i>Ptychodiscus lunula</i>						2
<i>Pyrocystis lunula</i>						4
<i>Pyrophacus horologium</i>		1				53
<i>Pyrophacus steinii</i>	1					1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						3
<i>Scrippsiella sp. 1</i>		1				4
<i>Scrippsiella spp.</i>						1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>						3
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1				35
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	1	1				5
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>41</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3249</b>

## Anexo 34.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.

Crucero 3 (11 abril – 2 mayo 2010)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	28-abr-10	28-abr-10	29-abr-10	2-may-10	30-abr-10	30-abr-10	15-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							1
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							1
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1					1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>		1					1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.		1	1		1		
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>			1				1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> spp.					1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>		1	1			1	
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>				1			1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1			1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1			1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1		1	1	1
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1		1				
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>		1				1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira pseudogranulata</i>						1	1
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>		1					1
<i>Navicula</i> spp.						1	
<i>Nitzschia</i> spp.		1					
<i>Odontella aurita</i>		1					1
<i>Paralia sulcata</i>			1	1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.		1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1				1	
<i>Proboscia alata</i>					1		

## Anexo 34 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	28-abr-10	28-abr-10	29-abr-10	2-may-10	30-abr-10	30-abr-10	15-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1				1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1			1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1				1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1				1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1		1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium horridum</i>				1		1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1						1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							

## Anexo 34 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	28-abr-10	28-abr-10	29-abr-10	2-may-10	30-abr-10	30-abr-10	15-abr-10
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1			
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							1
<b>EUGLENÓFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>31</b>

## Anexo 34 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	14-abr-10	15-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1						
<i>Actinocyclus curvatus</i>			1				
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1		1				1
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							1
<i>Chaetoceros similis</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1		1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1		1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	1
<i>Detonula pumila</i>					1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>		1	1		1		1
<i>Diploneis subovalis</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1		1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>		1	1				
<i>Eucampia zodiacus</i>	1				1	1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1	1		1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1			1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1		1	1	1		1
<i>Navicula amorphila</i>						1	
<i>Navicula spp.</i>	1	1					
<i>Nitzschia spp.</i>				1		1	1
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>			1	1			1
<i>Pinnularia spp.</i>				1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>				1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1	1	
<i>Proboscia alata</i>							

## Anexo 34 (continuaci3n)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	14-abr-10	15-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>						1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>		1					
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1			1	1	1	1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1			1	1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>				1			
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium horridum</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>					1		
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>					1		
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>					1		1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					1		1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							



## Anexo 34 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	14-abr-10	15-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10	14-abr-10
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1			1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1		1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						1	
<i>Scrippsiella spp.</i>		1		1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1					
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1				
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1			1		1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>37</b>

## Anexo 34 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	16-abr-10	16-abr-10	16-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1					
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1	1		
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1						
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1	1		1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1				
<i>Coscinodiscus granii</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1			1			
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1		
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>		1		1		1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>		1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1			
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Proboscia alata</i>		1	1	1	1	1	1

## Anexo 34 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	16-abr-10	16-abr-10	16-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1	1	1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1				
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							1
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1		1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1	1	1	1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>		1					
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>			1		1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>		1		1	1	1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1		1	1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1			1		
<i>Gyrodinium spp.</i>						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1				1		
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>					1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>		1			1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>				1	1		1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							

## Anexo 34 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	14-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	16-abr-10	16-abr-10	16-abr-10
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1			1	
<i>Pyrocystis lunula</i>					1	1	
<i>Pyrophacus horologium</i>			1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>			1		1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>40</b>

## Anexo 34 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	16-abr-10	12-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	17-abr-10	16-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>		1					
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1				1	
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1		1		
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1					
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1		1		1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>						1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>						1	1
<i>Navicula amorphila</i>		1		1		1	
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>					1	1	
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1			
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1			
<i>Proboscia alata</i>		1	1	1	1	1	1

## Anexo 34 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	16-abr-10	12-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	17-abr-10	16-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1			1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1			1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1					1	1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>			1			1	
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>	1		1				1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						1	
<i>Gyrodinium spp.</i>	1		1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1		1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>	1					1	
<i>Noctiluca scintillans</i>						1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Podolampas bipes</i>		1					
<i>Polykrikos spp.</i>		1	1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1		1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1		1			1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1					1	

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	16-abr-10	12-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	13-abr-10	17-abr-10	16-abr-10
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	1		1			1	
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	1					1	
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	1						1
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>			1			1	1
<i>Protoperdinium spp.</i>			1	1	1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>38</b>

## Anexo 34 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuaipi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	16-abr-10	16-abr-10	17-abr-10	17-abr-10	17-abr-10	18-abr-10	21-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>				1			1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1		1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							1
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			1
<i>Chaetoceros similis</i>						1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>			1	1			
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1				1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1				1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		1	1
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>		1	1	1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1			1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							1
<i>Melosira varians</i>		1	1				
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>					1		1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Proboscia alata</i>	1	1	1		1	1	



## Anexo 34 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	16-abr-10	16-abr-10	17-abr-10	17-abr-10	17-abr-10	18-abr-10	21-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1				
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1					1
<i>Stephanopyxis turris</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1	1			1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1					
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1				1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1			1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Ceratium longipes</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>		1	1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1			1		1	
<i>Gyrodinium spp.</i>		1	1			1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1			1			
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1				1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>	1	1					
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							

## Anexo 34 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	16-abr-10	16-abr-10	17-abr-10	17-abr-10	17-abr-10	18-abr-10	21-abr-10
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1	1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrophacus horologium</i>	1				1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>52</b>

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Juli3n	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	21-abr-10	20-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	20-abr-10	18-abr-10	18-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>		1					1
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1	1				
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Guinardia flaccida</i>	1						
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1					1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1			
<i>Proboscia alata</i>							

## Anexo 34 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralko	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	21-abr-10	20-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	20-abr-10	18-abr-10	18-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1				1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>			1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1				1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1		1	1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1					1
<i>Gyrodinium spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>		1		1		1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>			1			1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1			1	

## Anexo 34 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	21-abr-10	20-abr-10	21-abr-10	21-abr-10	20-abr-10	18-abr-10	18-abr-10
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1			
<i>Pyrocystis lunula</i>			1				
<i>Pyrophacus horologium</i>			1			1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>50</b>

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Vergara	I. Concoto	I. Garc3a	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jes3s
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	18-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	12-abr-10	12-abr-10	11-abr-10	12-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>			1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros affinis</i>						1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						1
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1						
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1				1
<i>Coscinodiscus spp.</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1			1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1	1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1						
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1		1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>						1	
<i>Navicula spp.</i>		1		1			
<i>Nitzschia spp.</i>	1						1
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Paralia sulcata</i>			1	1			
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1		1	1
<i>Proboscia alata</i>				1			

## Anexo 34 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	18-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	12-abr-10	12-abr-10	11-abr-10	12-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1			1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1			1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1				1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium horridum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1		1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1				1		
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1						1
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1				1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1				1		

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Vergara	I. Concoto	I. Garc3a	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jes3s
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	18-abr-10	29-abr-10	30-abr-10	12-abr-10	12-abr-10	11-abr-10	12-abr-10
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>				1	1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1			1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>38</b>



## Anexo 34 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	11-abr-10	11-abr-10	11-abr-10	18-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	18-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1			1			
<i>Actinoptychus senarius</i>		1	1	1	1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>			1				
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>			1				1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							1
<i>Cocconeis spp.</i>	1	1	1				
<i>Corethron pennatum</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1			1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>	1				1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1			1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>		1				1	1
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1	1		1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1			1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Proboscia alata</i>							

## Anexo 34 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	11-abr-10	11-abr-10	11-abr-10	18-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	18-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1		1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1			1		
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1		1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>			1			1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					1

## Anexo 34 (continuaci3n)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodriguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	11-abr-10	11-abr-10	11-abr-10	18-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	18-abr-10
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>		1		1			
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>				1	1		
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>		1		1			
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>						1	
<i>Protoperdinium spp.</i>			1	1	1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>		1	1				
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>43</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>50</b>

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48	C. Carrera del Cuchi A48N1	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51
Fecha muestreo	18-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	21-abr-10	20-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>				1	1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros similis</i>	1					1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1						1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1			1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1	1		1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1	1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1		1		
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1					1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1		1		
<i>Proboscia alata</i>							

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicu3a
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	18-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	21-abr-10	20-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1		1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1			1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							1
<i>Gyrodinium spp.</i>			1	1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>						1	
<i>Polykrikos spp.</i>	1	1		1	1		1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1					1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1				1	1	

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicu1a
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	18-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	19-abr-10	21-abr-10	20-abr-10
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1				
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>41</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>57</b>

## Anexo 34 (continuaci3n)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	21-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinocyclus curvatulus</i>		1				
<i>Actinoptychus senarius</i>			1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						
<i>Amphiprora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1		1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>				1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1				
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>						
<i>Chaetoceros teres</i>				1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1				
<i>Chaetoceros spp.</i>						
<i>Cocconeis spp.</i>						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1			
<i>Coscinodiscus granii</i>		1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1			
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1			
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Diploneis subovalis</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	
<i>Epithemia zebra</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1		
<i>Grammatophora angulosa</i>						
<i>Grammatophora marina</i>			1	1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>						
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Lauderia annulata</i>		1			1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1				
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira pseudogranulata</i>						
<i>Melosira varians</i>				1	1	1
<i>Navicula ammophila</i>						1
<i>Navicula spp.</i>			1			
<i>Nitzschia spp.</i>	1			1	1	1
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Paralia sulcata</i>						
<i>Pinnularia spp.</i>			1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>		1				
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1			
<i>Proboscia alata</i>						

## Anexo 34 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	21-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1		
<i>Rhabdonema minutum</i>						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1			
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Surirella fastuosa</i>						
<i>Synedropsis spp.</i>						
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1			1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1			
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>			1			
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1		1	
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium candelabrum</i>						
<i>Ceratium furca</i>					1	
<i>Ceratium fusus</i>			1		1	
<i>Ceratium horridum</i>	1		1			1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1			
<i>Ceratium longipes</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>					1	
<i>Corythodinium sp.</i>						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>				1	1	
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>				1		
<i>Gyrodinium spp.</i>			1	1	1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1	
<i>Heteroschisma spp.</i>						
<i>Noctiluca scintillans</i>						
<i>Phalacroma rotundatum</i>						
<i>Podolampas bipes</i>						
<i>Polykrikos spp.</i>	1				1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1			
<i>Prorocentrum micans</i>						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium divergens</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1	1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1			



## Anexo 34 (continuaci3n)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	21-abr-10	20-abr-10	20-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>						
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>						
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>				1	1	
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	1					
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>						
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	1					
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	1			1	1	
<i>Protoperdinium spp.</i>			1		1	
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						1
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>	1					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>22</b>

## Anexo 34 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	23-abr-10	23-abr-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>		1				2
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						4
<i>Actinoptychus senarius</i>						14
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						9
<i>Amphiprora spp.</i>						1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						34
<i>Bacillaria paxillifera</i>						4
<i>Cerataulina pelagica</i>						29
<i>Chaetoceros affinis</i>		1				11
<i>Chaetoceros compressus</i>				1		26
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	37
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1	29
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1	45
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	36
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	22
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	21
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	37
<i>Chaetoceros radicans</i>			1		1	27
<i>Chaetoceros similis</i>		1		1		16
<i>Chaetoceros socialis</i>						6
<i>Chaetoceros teres</i>						10
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						4
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						17
<i>Chaetoceros spp.</i>					1	8
<i>Cocconeis spp.</i>						12
<i>Corethron pennatum</i>						29
<i>Coscinodiscus granii</i>	1				1	22
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1		1	9
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1	1	1	29
<i>Coscinodiscus spp.</i>						2
<i>Cylindrotheca closterium</i>						39
<i>Detonula pumila</i>						53
<i>Diploneis didyma</i>					1	6
<i>Diploneis subovalis</i>						3
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	59
<i>Epithemia zebra</i>						2
<i>Eucampia zodiacus</i>		1				60
<i>Grammatophora angulosa</i>						1
<i>Grammatophora marina</i>						20
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1	57
<i>Guinardia flaccida</i>						14
<i>Gyrosigma balticum</i>						3
<i>Gyrosigma fasciola</i>						3
<i>Lauderia annulata</i>		1	1			10
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1		37
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>						34
<i>Licmophora abbreviata</i>						1
<i>Lyrella lyra</i>						2
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1					4
<i>Melosira varians</i>		1	1			15
<i>Navicula amorphila</i>						11
<i>Navicula spp.</i>						6
<i>Nitzschia spp.</i>			1			29
<i>Odontella aurita</i>						7
<i>Paralia sulcata</i>						13
<i>Pinnularia spp.</i>						4
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1
<i>Pleurosigma directum</i>						24
<i>Pleurosigma normanii</i>						20
<i>Proboscia alata</i>						19

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	23-abr-10	23-abr-10	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1				51
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1	65
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1		8
<i>Rhabdonema minutum</i>			1			3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1		31
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						6
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	64
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						2
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		46
<i>Stephanopyxis turris</i>						17
<i>Striatella unipunctata</i>						1
<i>Surirella fastuosa</i>						1
<i>Synedropsis spp.</i>						2
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	55
<i>Thalassiosira subtilis</i>						32
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						6
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1		1	35
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	51
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						14
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						24
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						2
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						18
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1				8
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>					1	38
<i>Amylax triacantha</i>		1	1	1		6
<i>Ceratium candelabrum</i>				1		4
<i>Ceratium furca</i>	1				1	7
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1	52
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	56
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1	36
<i>Ceratium longipes</i>						3
<i>Ceratium pentagonum</i>						2
<i>Corythodinium sp.</i>						11
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	64
<i>Dinophysis acuta</i>		1		1	1	38
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						12
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1				22
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	23
<i>Heteroschisma spp.</i>						2
<i>Noctiluca scintillans</i>						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						3
<i>Podolampas bipes</i>						2
<i>Polykrikos spp.</i>						27
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	43
<i>Prorocentrum micans</i>						9
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						2
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	1	49
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1	33
<i>Protoperidinium claudicans</i>						46
<i>Protoperidinium conicum</i>					1	43
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						3
<i>Protoperidinium divergens</i>						18
<i>Protoperidinium excentricum</i>						17
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						29
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1	26
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						46
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1	1	15
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						24
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					1	23
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1					30
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>						31
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						2
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1	14

## Anexo 34 (continuaci3n)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	23-abr-10	23-abr-10	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>						1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1		1		26
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	44
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1		20
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						2
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						8
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1	35
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1	1	28
<i>Pyrocystis lunula</i>						10
<i>Pyrophacus horologium</i>			1	1	1	42
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						7
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						3
<i>Scrippsiella spp.</i>						5
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1					1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>						6
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1		55
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						6
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>						3
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>2868</b>

## Anexo 35.

Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Ays3n.  
Crucero 4 (12 – 31 mayo 2010)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquiti3n A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pill3n 1 A06
Fecha muestreo	29-may-10	29-may-10	29-may-10	31-may-10	30-may-10	30-may-10	16-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1		1	1		1
<i>Amphora</i> spp.		1	1				
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>		1					
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1	1		1	1		
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						1
<i>Chaetoceros affinis</i>						1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1					1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.		1	1		1		
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1			1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Diploneis didyma</i>		1					
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis cf. crabro</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1				1	
<i>Grammatophora angulosa</i>		1		1			
<i>Grammatophora marina</i>	1	1		1			
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1		1	1
<i>Guinardia flaccida</i>	1			1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1					
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1					
<i>Lyrella lyra</i>		1					
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira varians</i>					1		1

## Anexo 35 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	29-may-10	29-may-10	29-may-10	31-may-10	30-may-10	30-may-10	16-may-10
<i>Navicula ammophila</i>	1	1		1			
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1			1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1			1	1	1
<i>Odontella aurita</i>		1	1	1			1
<i>Odontella longicurvis</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.		1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pleurosigma</i> spp.		1					
<i>Proboscía alata</i>					1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhabdonema minutum</i>		1					1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>			1	1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1			
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1		1	
<i>Triceratium</i> spp.	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1		1	
<i>Ceratium horridum</i>					1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>							1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium cf. chlorophorum</i>		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1				1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	29-may-10	29-may-10	29-may-10	31-may-10	30-may-10	30-may-10	16-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1						1
<i>Protoperidinium</i> spp.	1			1			
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>					1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1			1	
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.		1	1				
<i>Dinoflagelados</i> indet.		1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.		1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>47</b>	<b>33</b>

## Anexo 35 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	16-may-10	16-may-10	16-may-10	15-may-10	16-may-10	15-may-10	15-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1	1		1		
<i>Amphora spp.</i>	1						
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		
<i>Cocconeis spp.</i>		1		1			1
<i>Corethron pennatum</i>				1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1		1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1			
<i>Diploneis didyma</i>			1			1	1
<i>Diploneis subovalis</i>			1				1
<i>Diploneis cf. crabro</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>						1	
<i>Eucampia zodiacus</i>			1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1	1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			
<i>Guinardia flaccida</i>					1		
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1			
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>		1	1			1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>						1	
<i>Melosira varians</i>	1		1			1	



## Anexo 35 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	16-may-10	16-may-10	16-may-10	15-may-10	16-may-10	15-may-10	15-may-10
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.	1					1	
<i>Nitzschia longissima</i>		1					
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1			1		
<i>Odontella aurita</i>		1			1		
<i>Odontella longicurris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1		1	1
<i>Pinnularia</i> spp.				1			1
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	1
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>					1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>	1	1					1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1			1	1	1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1	1		1
<i>Surirella fastuosa</i>		1	1				
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>					1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						1	
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.					1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1	
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1				1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1		
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	16-may-10	16-may-10	16-may-10	15-may-10	16-may-10	15-may-10	15-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1	1	1	1	
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.			1	1			1
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>

## Anexo 35 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	16-may-10	17-may-10	17-may-10	18-may-10	18-may-10	18-may-10	18-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1				
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1	1					
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1			1	
<i>Chaetoceros similis</i>					1		
<i>Chaetoceros socialis</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1			
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1			1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus spp.</i>			1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1			1	1
<i>Detonula pumila</i>			1	1	1	1	
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>			1				
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1		1	
<i>Guinardia flaccida</i>	1				1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1	1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	16-may-10	17-may-10	17-may-10	18-may-10	18-may-10	18-may-10	18-may-10
<i>Navicula ammobila</i>	1						
<i>Navicula</i> spp.			1				
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1			1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurvis</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1	1	1	1		1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>			1				1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>		1	1				1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					1		1
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1	1			1	
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>			1			1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.		1	1				
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1		1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1			1	
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	16-may-10	17-may-10	17-may-10	18-may-10	18-may-10	18-may-10	18-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.			1	1	1		
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	1
<i>Prorocentrum micans</i>		1					
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>		1				1	1
<i>Protooperidinium brevipes</i>		1			1	1	1
<i>Protooperidinium cerasus</i>							
<i>Protooperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protooperidinium conicum</i>		1	1			1	1
<i>Protooperidinium denticulatum</i>							
<i>Protooperidinium divergens</i>			1		1		
<i>Protooperidinium excentricum</i>							
<i>Protooperidinium oceanicum</i>		1			1	1	
<i>Protooperidinium pentagonum</i>			1	1		1	1
<i>Protooperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protooperidinium pyriforme</i>		1					
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>		1			1		
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>depressum</i>		1			1		
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>leonis</i>		1				1	
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>						1	
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>steinii</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>						1	1
<i>Protooperidinium</i> spp.		1	1			1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>			1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1		1		1	1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1	1	1					
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>57</b>	<b>40</b>

## Anexo 35 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	18-may-10	14-may-10	15-may-10	14-may-10	14-may-10	19-may-10	19-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1				
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1			1			
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1	1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>			1				1
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1		1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1				
<i>Guinardia flaccida</i>	1		1	1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1					
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							

## Anexo 35 (continuaci3n)

	I. Bobadilla- S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	I. Atilio A18N1	S. Canalad A18N2	S. Medio A18N3	S. Magdalena A19	S. Ventisquero 1 A19N1
Fecha muestreo	18-may-10	14-may-10	15-may-10	14-may-10	14-may-10	19-may-10	19-may-10
<i>Navicula ammophila</i>		1					
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1					
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1			
<i>Pleurosigma</i> spp.					1		
<i>Proboscia alata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1				
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	1				1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1				
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1			1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1		1	
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1			1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1			1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1			1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						1	
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium cf. chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1		1	1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.			1				
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuaci3n)

	I. Bobadilla- S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	I. Atilio A18N1	S. Canalad A18N2	S. Medio A18N3	S. Magdalena A19	S. Ventisquero 1 A19N1
Fecha muestreo	18-may-10	14-may-10	15-may-10	14-may-10	14-may-10	19-may-10	19-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Polykrikos</i> spp.	1		1				
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					1
<i>Prorocentrum micans</i>	1						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1						
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>						1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.		1	1				
<i>Pyrocystis lunula</i>			1				
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1			1	
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>39</b>



## Anexo 35 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	19-may-10	19-may-10	19-may-10	20-may-10	20-may-10	20-may-10	25-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1	1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>		1			1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1					1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1						
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1	1	
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1	1	
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1		1	1	1		1

## Anexo 35 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	19-may-10	19-may-10	19-may-10	20-may-10	20-may-10	20-may-10	25-may-10
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.			1	1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>		1					
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>				1			
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1				1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1		1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1					
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>		1					1
<i>Ceratium longipes</i>							1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1		1	1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium cf. chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1		1	1	
<i>Heteroschisma</i> spp.		1					
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	19-may-10	19-may-10	19-may-10	20-may-10	20-may-10	20-may-10	25-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					
<i>Polykrikos</i> spp.	1					1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum micans</i>		1					
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1						
<i>Protoperidinium cerasus</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium divergens</i>				1		1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1					
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1	1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1		1	1		
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>55</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>57</b>	<b>25</b>

## Anexo 35 (continuaci3n)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quítralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	25-may-10	24-may-10	24-may-10	24-may-10	24-may-10	20-may-10	20-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1					1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1					1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1					1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1				1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						1	1
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>				1		1	1
<i>Detonula pumila</i>	1		1			1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1	1	1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1				1
<i>Guinardia flaccida</i>		1			1	1	1
<i>Gyrodinium aureolum</i>		1					
<i>Gyrodinium aureolum</i>		1			1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>		1	1				

## Anexo 35 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	25-may-10	24-may-10	24-may-10	24-may-10	24-may-10	20-may-10	20-may-10
<i>Navicula ammophila</i>					1		
<i>Navicula</i> spp.							1
<i>Nitzschia longissima</i>	1	1	1				
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1	1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1			1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscía alata</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1					1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1			1		
<i>Surirella fastuosa</i>		1					
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1					1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. minuscule</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1				1	1
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1	1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1	1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1		1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium cf. chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1	1	1		
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quítralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	25-may-10	24-may-10	24-may-10	24-may-10	24-may-10	20-may-10	20-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.	1	1	1				1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1			1	1
<i>Procentrum micans</i>							
<i>Procentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1				1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1			1		1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.						1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>53</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>57</b>

## Anexo 35 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	20-may-10	30-may-10	30-may-10	13-may-10	14-may-10	12-may-10	12-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1				
<i>Actinopterychus senarius</i>				1		1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1					
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						1
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1				1		
<i>Detonula pumila</i>	1		1		1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1			1	1	1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1		1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1		1	
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1						
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							

## Anexo 35 (continuaci3n)

	I. Vergara	I. Concoto	I. Garc3a	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jes3s
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	20-may-10	30-may-10	30-may-10	13-may-10	14-may-10	12-may-10	12-may-10
<i>Navicula ammophila</i>		1		1			1
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1					
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1				1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1				
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1				1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1			1	1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1		1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1		1			1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>		1	1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1					
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1				1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1			1		1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1					1	
<i>Ceratium longipes</i>				1			
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1					1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1	1	
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							



## Anexo 35 (continuaci3n)

	I. Vergara	I. Concoto	I. Garc3a	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jes3s
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	20-may-10	30-may-10	30-may-10	13-may-10	14-may-10	12-may-10	12-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.	1					1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1			1	1	
<i>Prorocentrum micans</i>				1			
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>				1	1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>		1					1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium</i> spp.	1				1		1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>				1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1				1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1						1	
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>56</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>42</b>

## Anexo 35 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	12-may-10	12-may-10	12-may-10	21-may-10	22-may-10	22-may-10	21-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>		1			1	1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros spp.</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>						1	1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1		1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1			1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1				1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>						1	1
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1		1
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1			1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1				
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	12-may-10	12-may-10	12-may-10	21-may-10	22-may-10	22-may-10	21-may-10
<i>Navicula ammophila</i>					1		1
<i>Navicula</i> spp.	1	1				1	
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Nitzschia</i> spp.					1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1					1
<i>Pinnularia</i> spp.					1	1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1			1	1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>			1				
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1		1	
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1	1		1
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1					1
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium cf. chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	12-may-10	12-may-10	12-may-10	21-may-10	22-may-10	22-may-10	21-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.				1			
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Prorocentrum micans</i>		1					
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1		1	1		1
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	1	1	1			1	1
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium divergens</i>		1		1			
<i>Proto-peridinium excentricum</i>					1		1
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>		1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>		1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>				1			
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>		1		1	1		
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>		1			1		1
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>		1			1		1
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>		1					
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>	1	1		1			
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pacificum</i>				1	1		
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>		1	1				1
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>							
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium</i> spp.		1		1			
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.		1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1	1					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							1
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>53</b>

## Anexo 35 (continuación)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	21-may-10	22-may-10	22-may-10	22-may-10	22-may-10	25-may-10	23-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>				1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros affinis</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1				
<i>Chaetoceros didymus</i>				1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros radicans</i>	1				1		
<i>Chaetoceros similis</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1						
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1						
<i>Chaetoceros</i> spp.				1			
<i>Cocconeis</i> spp.	1						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1			
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>		1					
<i>Grammatophora marina</i>	1			1			1
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1		
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1		1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	21-may-10	22-may-10	22-may-10	22-may-10	22-may-10	25-may-10	23-may-10
<i>Navicula ammophila</i>		1		1			
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>		1	1			1	1
<i>Nitzschia</i> spp.	1						
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Pinnularia</i> spp.	1						
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1		1	
<i>Pleurosigma directum</i>			1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1	1		
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1				1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1	1		
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1			1	1		1
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1	1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1				1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							1
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1		1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>	1						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium cf. chlorophorum</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1		1	1	
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							

## Anexo 35 (continuación)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	21-may-10	22-may-10	22-may-10	22-may-10	22-may-10	25-may-10	23-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.	1				1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1	1	1
<i>Proterocentrum micans</i>							
<i>Proterocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Proterocentrum reticulatum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.			1	1			
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1				1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
Dinoflagelados indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.			1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>66</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>37</b>

## Anexo 35 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	25-may-10	24-may-10	24-may-10	26-may-10	26-may-10	27-may-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						1
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						
<i>Actinopterychus senarius</i>		1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1					
<i>Amphora spp.</i>						
<i>Asterionella formosa</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1			
<i>Asteromphalus heptactis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1		
<i>Chaetoceros affinis</i>				1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1		
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>						
<i>Cocconeis spp.</i>		1				
<i>Corethron pennatum</i>		1	1		1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						
<i>Coscinodiscus spp.</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>		1	1			
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Diploneis subovalis</i>						
<i>Diploneis cf. crabro</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1			
<i>Grammatophora angulosa</i>						
<i>Grammatophora marina</i>	1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1		
<i>Guinardia flaccida</i>						
<i>Gyrosigma balticum</i>	1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1	1			
<i>Lauderia annulata</i>						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira varians</i>				1		1



## Anexo 35 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	25-may-10	24-may-10	24-may-10	26-may-10	26-may-10	27-may-10
<i>Navicula ammophila</i>		1	1			
<i>Navicula</i> spp.						
<i>Nitzschia longissima</i>	1		1			
<i>Nitzschia</i> spp.						
<i>Odontella aurita</i>			1			
<i>Odontella longicruris</i>						
<i>Paralia sulcata</i>			1			1
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1					
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>	1					
<i>Pleurosigma</i> spp.						
<i>Proboscía alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1					
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1					
<i>Rhabdonema minutum</i>				1		
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia pungens</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1				
<i>Surirella fastuosa</i>			1			
<i>Synedropsis</i> spp.			1	1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>						
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1				
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1			
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>			1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1			1		
<i>Triceratium</i> spp.						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						
<i>Amylax triacantha</i>	1					
<i>Ceratium azoricum</i>	1			1		
<i>Ceratium candelabrum</i>						
<i>Ceratium furca</i>	1			1		1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1		
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1		1
<i>Ceratium longipes</i>						
<i>Ceratium macroceros</i>	1					
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1				
<i>Ceratium tripos</i>	1					
<i>Ceratium</i> spp.						
<i>Corythodinium</i> sp.						
<i>Dinophysis acuminata</i>				1		1
<i>Dinophysis acuta</i>						1
<i>Dinophysis tripos</i>						
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						1
<i>Gonyaulax</i> spp.	1					
<i>Gymnodinium cf. chlorophorum</i>						
<i>Gyrodinium</i> spp.	1					
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1	1		1
<i>Heteroschisma</i> spp.						
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1					

## Anexo 35 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	25-may-10	24-may-10	24-may-10	26-may-10	26-may-10	27-may-10
<i>Phalacroma rotundatum</i>						
<i>Polykrikos</i> spp.	1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1			
<i>Prorocentrum micans</i>						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>						
<i>Protoperidinium cerasus</i>						
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium divergens</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1		1			
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	1	1				
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1				
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>				1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1					
<i>Protoperidinium</i> spp.			1	1		
<i>Pyrocystis lunula</i>						
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1					1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1						
<i>Scrippsiella</i> spp.		1				
<i>Dinoflagelados</i> indet.						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>				1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas</i> indet.						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>27</b>

## Anexo 35 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Isote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	27-may-10	27-may-10	27-may-10	26-may-10	26-may-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						4
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						8
<i>Actinopterychus senarius</i>				1		10
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						14
<i>Amphora</i> spp.						3
<i>Asterionella formosa</i>		1				1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						35
<i>Asteromphalus heptactis</i>						1
<i>Bacillaria paxillifera</i>						5
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						4
<i>Cerataulina pelagica</i>						33
<i>Chaetoceros affinis</i>	1	1	1			15
<i>Chaetoceros compressus</i>						30
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1		28
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1	35
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						5
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1		58
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1	24
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			26
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	31
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						2
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1	38
<i>Chaetoceros radicans</i>				1		21
<i>Chaetoceros similis</i>				1	1	23
<i>Chaetoceros socialis</i>					1	16
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						26
<i>Chaetoceros</i> sp. 2				1	1	10
<i>Chaetoceros</i> spp.						5
<i>Cocconeis</i> spp.						11
<i>Corethron pennatum</i>						51
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1	1	24
<i>Coscinodiscus janischii</i>						20
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1	42
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1	1	9
<i>Coscinodiscus</i> spp.						2
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1	36
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						12
<i>Detonula pumila</i>						37
<i>Diploneis didyma</i>						8
<i>Diploneis subovalis</i>						4
<i>Diploneis cf. crabro</i>						2
<i>Ditylum brightwellii</i>				1	1	67
<i>Epithemia zebra</i>						1
<i>Eucampia zodiacus</i>						40
<i>Grammatophora angulosa</i>						4
<i>Grammatophora marina</i>	1					18
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	38
<i>Guinardia flaccida</i>						39
<i>Gyrosigma balticum</i>						6
<i>Gyrosigma fasciola</i>						9
<i>Lauderia annulata</i>				1		4
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1		12
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						3
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1	27
<i>Licmophora abbreviata</i>						4
<i>Lyrella lyra</i>						6
<i>Melosira moniliformis</i>						2
<i>Melosira nummuloides</i>						3
<i>Melosira varians</i>	1	1				16

## Anexo 35 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Isote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	27-may-10	27-may-10	27-may-10	26-may-10	26-may-10	
<i>Navicula ammophila</i>						15
<i>Navicula</i> spp.						13
<i>Nitzschia longissima</i>						11
<i>Nitzschia</i> spp.						13
<i>Odontella aurita</i>						10
<i>Odontella longicruris</i>						1
<i>Paralia sulcata</i>						19
<i>Pinnularia</i> spp.						6
<i>Plagiotropis gaussii</i>						9
<i>Pleurosigma directum</i>					1	33
<i>Pleurosigma normanii</i>						21
<i>Pleurosigma</i> spp.						2
<i>Proboscia alata</i>						32
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1			1		52
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1			1		71
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>						2
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1				5
<i>Rhabdonema minutum</i>					1	9
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						29
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1
<i>Rhizosolenia pungens</i>					1	6
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1	59
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						15
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>						12
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	63
<i>Stephanopyxis turris</i>						24
<i>Surirella fastuosa</i>						5
<i>Synedropsis</i> spp.						3
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1			1	1	60
<i>Thalassiosira subtilis</i>						24
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>						3
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>						41
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1		1	1	1	63
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1					12
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>						10
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>						5
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>				1	1	35
<i>Triceratium</i> spp.						1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1					10
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>						31
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1		12
<i>Amylax triacantha</i>					1	5
<i>Ceratium azoricum</i>				1		3
<i>Ceratium candelabrum</i>					1	2
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1	1	11
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1	1	53
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1	1	52
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1	32
<i>Ceratium longipes</i>						2
<i>Ceratium macroceros</i>						1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1		8
<i>Ceratium tripos</i>				1	1	3
<i>Ceratium</i> spp.					1	1
<i>Corythodinium</i> sp.						4
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1	1	50
<i>Dinophysis acuta</i>	1			1		31
<i>Dinophysis tripos</i>	1			1	1	3
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>				1	1	7
<i>Gonyaulax</i> spp.				1	1	3
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>chlorophorum</i>						1
<i>Gyrodinium</i> spp.						3
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1	1	1	37
<i>Heteroschisma</i> spp.						2
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1					2

## Anexo 35 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	27-may-10	27-may-10	27-may-10	26-may-10	26-may-10	
<i>Phalacroma rotundatum</i>						2
<i>Polykrikos</i> spp.						17
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	37
<i>Prorocentrum micans</i>						5
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						2
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	1	36
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1		1	38
<i>Protoperidinium brevipes</i>						9
<i>Protoperidinium cerasus</i>				1		3
<i>Protoperidinium claudicans</i>						22
<i>Protoperidinium conicum</i>	1					43
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1
<i>Protoperidinium divergens</i>				1		13
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1		12
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1	31
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1	43
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1	20
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						11
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>				1		13
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						17
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>						9
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>						5
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>						1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>						19
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>						2
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>						7
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>					1	14
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>						9
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1			1		47
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1				1	17
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>						5
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>						4
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>					1	26
<i>Protoperidinium</i> spp.					1	20
<i>Pyrocystis lunula</i>						1
<i>Pyrophacus horologium</i>				1		34
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				1	28
<i>Scrippsiella</i> sp. 1						3
<i>Scrippsiella</i> spp.						6
<i>Dinoflagelados</i> indet.		1			1	6
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>			1			5
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	61
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						7
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>						
<i>Euglenofíceas</i> indet.	1	1				4
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>2949</b>

## Anexo 36.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.

Crucero 5 (30 junio – 26 julio 2010)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitiñ A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	24-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	26-jul-10	26-jul-10	25-jul-10	14-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1			1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1	1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1	1		1			
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1					
<i>Chaetoceros debilis</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.					1		
<i>Cocconeis</i> spp.	1			1		1	
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>		1		1			1
<i>Diploneis cf. crabro</i>		1		1			1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>		1					
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>				1	1	1	1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1			1	1	1	
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>		1					1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>		1		1	1		
<i>Navicula</i> spp.	1	1				1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Odontella longicruris</i>					1		

## Anexo 36 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	24-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	26-jul-10	26-jul-10	25-jul-10	14-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1		1	1
<i>Pinnularia</i> spp.				1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1					
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1		1		
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Surirella fastuosa</i>		1					
<i>Synedropsis</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciapiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.		1		1			
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1					1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1			1	
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Ceratium candelabrum</i>						1	
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1		1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1			1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1			1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1		1				
<i>Ceratium</i> spp.			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1						
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>	1						
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Gymnodinium</i> spp.		1					
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						

## Anexo 36 (continuaci3n)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquiti3n A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pill3n 1 A06
Fecha muestreo	24-jul-10	24-jul-10	25-jul-10	26-jul-10	26-jul-10	25-jul-10	14-jul-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1					1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>22</b>



## Anexo 36 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	14-jul-10	14-jul-10	14-jul-10	13-jul-10	13-jul-10	13-jul-10	13-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>			1				
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>						1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Campylodiscus bicosatus</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>						1	1
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1			1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1	1	1	1			
<i>Diploneis subovalis</i>		1					
<i>Diploneis cf. crabro</i>					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>						1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrodinium balticum</i>					1		1
<i>Gyrodinium fasciola</i>	1	1				1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1			1	
<i>Lyrella lyra</i>	1	1	1			1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1						1
<i>Melosira nummuloides</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1	1	1		1		1
<i>Navicula amorphila</i>							1
<i>Navicula spp.</i>		1					
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>	1		1				1
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 36 (continuaci3n)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	14-jul-10	14-jul-10	14-jul-10	13-jul-10	13-jul-10	13-jul-10	13-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>		1			1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>					1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>	1	1					1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1		1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1				1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>					1		1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>						1	1
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1		1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1	1				1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

## Anexo 36 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	14-jul-10	14-jul-10	14-jul-10	13-jul-10	13-jul-10	13-jul-10	13-jul-10
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperdinium cf. mite</i>							
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>						1	
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>						1	
<i>Protoperdinium spp.</i>							1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>37</b>

## Anexo 36 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	13-jul-10	15-jul-10	15-jul-10	12-jul-10	15-jul-10	15-jul-10	15-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros lacinosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>						1	
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1	1	
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>							1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1				1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>					1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1	1				
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							1
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 36 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	13-jul-10	15-jul-10	15-jul-10	12-jul-10	15-jul-10	15-jul-10	15-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>		1	1		1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1			1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>					1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							1
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1				1		
<i>Stephanopyxis turris</i>		1			1		
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1					
<i>Ceratium candelabrum</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1				
<i>Ceratium fusus</i>		1					1
<i>Ceratium horridum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>					1		
<i>Ceratium longipes</i>					1		
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>					1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1		1		1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

## Anexo 36 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	13-jul-10	15-jul-10	15-jul-10	12-jul-10	15-jul-10	15-jul-10	15-jul-10
<i>Protooperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protooperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protooperidinium cf. grani</i>							
<i>Protooperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protooperidinium cf. mite</i>							
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protooperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protooperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>					1		
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>					1		
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protooperidinium spp.</i>				1		1	
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>17</b>

## Anexo 36 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cáiqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	15-jul-10	11-jul-10	12-jul-10	12-jul-10	12-jul-10	16-jul-10	16-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>						1	
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1						
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1						
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>					1		
<i>Diploneis subovalis</i>					1		
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>						1	
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1		1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1		1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira nummuloidea</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1				1	1	
<i>Navicula amorphila</i>			1	1	1		
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 36 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	15-jul-10	11-jul-10	12-jul-10	12-jul-10	12-jul-10	16-jul-10	16-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia</i> spp.		1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>			1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1		1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1	1	
<i>Surirella fastuosa</i>	1		1			1	
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>	1					1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1			1	1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1				
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>						1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1						
<i>Dinophysis acuta</i>							1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						1	
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1		1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>						1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							



## Anexo 36 (continuación)

	I. Bobadilla-S. Soto A17	Pta. Cálqueman A18	I. Atilio A18N1	S. Canalad A18N2	S. Medio A18N3	S. Magdalena A19	S. Ventisquero 1 A19N1
Fecha muestreo	15-jul-10	11-jul-10	12-jul-10	12-jul-10	12-jul-10	16-jul-10	16-jul-10
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. mite</i>							
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>			1				
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>		1				1	
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperdinium spp.</i>	1					1	
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>				1	1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>8</b>

## Anexo 36 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuaipi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	16-jul-10	16-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	21-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1	1			
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1			
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1			
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloidea</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1			1		1	
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 36 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuaapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	16-jul-10	16-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	21-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1			
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1	1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1			1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1				
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1		
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1		1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.					1		
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1			
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1			
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1				
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1						
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1		1		
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Proceratium cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							1

## Anexo 36 (continuaci3n)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andr3s	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	16-jul-10	16-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	17-jul-10	21-jul-10
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperdinium cf. mite</i>							
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>					1		
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>		1					
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>		1					
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	1						
<i>Protoperdinium spp.</i>				1			
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

## Anexo 36 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quíralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	21-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	20-jul-10	20-jul-10	17-jul-10	18-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1		1			
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>		1					
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>	1		1	1			
<i>Corethron pennatum</i>	1					1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1					1
<i>Epithemia zebra</i>							1
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1			1			1
<i>Guinardia delicatula</i>					1		
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>				1			
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1					
<i>Navicula amnophila</i>		1					1
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1		1			1
<i>Odontella aurita</i>						1	1
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 36 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralko	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	21-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	20-jul-10	20-jul-10	17-jul-10	18-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.				1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>	1					1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>					1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1		1	1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>				1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1		1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1			1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1		1			1
<i>Dinophysis acuta</i>		1					1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.		1					
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	

## Anexo 36 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	21-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	20-jul-10	20-jul-10	17-jul-10	18-jul-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>		1					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>23</b>

## Anexo 36 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	9-jul-10	25-jul-10	25-jul-10	11-jul-10	11-jul-10	11-jul-10	11-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1				
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1	1	1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1		1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1			1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1	1				1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>						1	
<i>Diploneis subovalis</i>		1					
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1	1		1	1	
<i>Guinardia delicatula</i>				1			
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Lyrella lyra</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>						1	
<i>Navicula amnophila</i>		1		1		1	1
<i>Navicula spp.</i>			1				
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>		1					



## Anexo 36 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	9-jul-10	25-jul-10	25-jul-10	11-jul-10	11-jul-10	11-jul-10	11-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1		1	1
<i>Pinnularia</i> spp.			1				
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1			1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1		1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1	1	1	
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1			1
<i>Suriella fastuosa</i>		1					
<i>Synedropsis</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1			1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.		1	1				1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1			1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1			1	1	
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1			
<i>Ceratium fusus</i>			1	1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1				1	
<i>Ceratium longipes</i>						1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1		1	
<i>Dinophysis acuta</i>						1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>				1	1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1	1		
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					

## Anexo 36 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	9-jul-10	25-jul-10	25-jul-10	11-jul-10	11-jul-10	11-jul-10	11-jul-10
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperdinium cf. mite</i>		1					
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>		1	1	1			1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	1	1					
<i>Protoperdinium spp.</i>	1						
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>19</b>

## Anexo 36 (continuaci3n)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodr3guez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	10-jul-10	10-jul-10	10-jul-10	9-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	9-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1	1		
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1			
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>					1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>					1		
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1				1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1		1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>				1	1		
<i>Guinardia delicatula</i>				1			
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira nummuloides</i>			1				
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		1
<i>Navicula amorphila</i>			1	1	1		
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>					1		
<i>Odontella aurita</i>	1			1	1		
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 36 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	10-jul-10	10-jul-10	10-jul-10	9-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	9-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>			1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1			1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1		1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1			1	1		
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>				1			
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1		1	1	
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							

## Anexo 36 (continuaci3n)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodriguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	10-jul-10	10-jul-10	10-jul-10	9-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	9-jul-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

## Anexo 36 (continuación)

	I. Churrecue A46	I. Castillo A47	I. Palumbo A48	C. Carrera del Cuchi A48N1	C. Darwin A49	Tronador A50	C. Vicuña A51
Fecha muestreo	9-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	19-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinoptychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1	1		
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1		
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1			1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1			
<i>Grammatophora angulosa</i>					1		
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Leptocylinthus danicus</i>							
<i>Leptocylinthus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylinthus minimus</i>				1			
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>				1		1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1			1	1		
<i>Navicula ammophila</i>		1			1		
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Odontella lonicurris</i>							

## Anexo 36 (continuaci3n)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	9-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	19-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>	1						
<i>Pinnularia</i> spp.	1						
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1			1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1			1		1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>			1	1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			1			
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1						
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1			
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spini fera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					

## Anexo 36 (continuaci3n)

	I. Churrecuc	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicu3a
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	9-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	18-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	19-jul-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						1
<i>Pyrophacus horologium</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>13</b>



## Anexo 36 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	20-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						
<i>Actinoptychus senarius</i>		1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1	1
<i>Amphora spp.</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						
<i>Bacillaria paxillifera</i>						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>				1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>						
<i>Chaetoceros diadema</i>						
<i>Chaetoceros didymus</i>						1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1			
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1		1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>						
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>						
<i>Cocconeis spp.</i>					1	
<i>Corethron pennatum</i>				1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>		1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>			1			
<i>Diploneis didyma</i>						
<i>Diploneis subovalis</i>						
<i>Diploneis cf. crabro</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1	
<i>Epithemia zebra</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	
<i>Grammatophora angulosa</i>						
<i>Grammatophora marina</i>				1	1	1
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>				1		
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Leptocylindrus danicus</i>						1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>						
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Lyrella lyra</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira nummuloides</i>						
<i>Melosira pseudogranulata</i>						
<i>Melosira varians</i>			1	1	1	1
<i>Navicula ammophila</i>		1				
<i>Navicula spp.</i>						
<i>Nitzschia longissima</i>						
<i>Nitzschia spp.</i>			1		1	
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Odontella longicruris</i>						

## Anexo 36 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	20-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10
<i>Paralia sulcata</i>		1		1		
<i>Pinnularia</i> spp.				1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1				
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1			
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>						
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1
<i>Rhabdonema minutum</i>				1		1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1			1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						
<i>Rhoicosphenia curvata</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1				
<i>Surirella fastuosa</i>						
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscula</i>						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>						
<i>Thalassiosira</i> spp.						
<i>Triceratium</i> spp.						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>					1	
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>				1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>					1	
<i>Ceratium furca</i>				1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1		1		
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1		1
<i>Ceratium longipes</i>						
<i>Ceratium macroceros</i>				1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>						
<i>Ceratium tripos</i>				1	1	1
<i>Ceratium</i> spp.						
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>		1				
<i>Dinophysis tripos</i>				1	1	
<i>Dinophysis truncata</i>				1		1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>				1	1	1
<i>Gymnodinium</i> spp.						
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1		
<i>Heteroschisma</i> spp.				1		
<i>Oxytoxum scolopax</i>					1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						
<i>Podolampas bipes</i>				1		
<i>Preperidinium meunieri</i>						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						
<i>Protoperidinium conicum</i>				1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium divergens</i>					1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1	1		

## Anexo 36 (continuaci3n)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout
	A52	A53	A54	A55	A56	A57
Fecha muestreo	20-jul-10	19-jul-10	20-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1					1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1		
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1		
<i>Pyrophacus horologium</i>			1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>				1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>				1	1	1
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>32</b>

## Anexo 36 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	30-jun-10	30-jun-10	3-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						3
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						1
<i>Actinopterychus senarius</i>						6
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1	1	1		15
<i>Amphora spp.</i>						2
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1				13
<i>Bacillaria paxillifera</i>						11
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1			1		7
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1				6
<i>Chaetoceros affinis</i>						4
<i>Chaetoceros compressus</i>						1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1	9
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1				35
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1				27
<i>Chaetoceros decipiens</i>						15
<i>Chaetoceros diadema</i>						5
<i>Chaetoceros didymus</i>						11
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	33
<i>Chaetoceros radicans</i>						1
<i>Chaetoceros similis</i>	1			1		24
<i>Chaetoceros socialis</i>						3
<i>Chaetoceros teres</i>						2
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1					1
<i>Chaetoceros spp.</i>						1
<i>Cocconeis spp.</i>	1	1		1		18
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1		52
<i>Coscinodiscus granii</i>						2
<i>Coscinodiscus janischii</i>						8
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1	1	1	31
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						3
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1	26
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1
<i>Detonula pumila</i>						1
<i>Diploneis didyma</i>				1		8
<i>Diploneis subovalis</i>				1		7
<i>Diploneis cf. crabro</i>				1		5
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1		40
<i>Epithemia zebra</i>						2
<i>Eucampia zodiacus</i>		1				5
<i>Grammatophora angulosa</i>				1		3
<i>Grammatophora marina</i>	1					22
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	15
<i>Guinardia flaccida</i>	1	1		1		4
<i>Gyrosigma balticum</i>						4
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1			18
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1	5
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1					1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1			14
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					10
<i>Lyrella lyra</i>				1		8
<i>Melosira moniliformis</i>						9
<i>Melosira nummuloides</i>						6
<i>Melosira pseudogranulata</i>						1
<i>Melosira varians</i>		1	1			27
<i>Navicula ammophila</i>				1	1	21
<i>Navicula spp.</i>						5
<i>Nitzschia longissima</i>	1					2
<i>Nitzschia spp.</i>						7
<i>Odontella aurita</i>					1	17
<i>Odontella longicruris</i>						2

## Anexo 36 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A58	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	30-jun-10	30-jun-10	3-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	
<i>Paralia sulcata</i>		1		1	1	38
<i>Pinnularia</i> spp.						6
<i>Plagiotropis gaussii</i>						4
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	32
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				27
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1		1		4
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	31
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1	1				7
<i>Rhabdonema minutum</i>	1	1		1		13
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						6
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						2
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1		29
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						14
<i>Rhoicosphenia curvata</i>						1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	55
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1		42
<i>Surirella fastuosa</i>		1		1	1	8
<i>Synedropsis</i> spp.	1					3
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	66
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1				11
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deciens</i>		1	1	1	1	62
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>						15
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>			1			2
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						5
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1			1
<i>Thalassiosira</i> spp.						1
<i>Triceratium</i> spp.						5
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						6
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>						17
<i>Amylax triacantha</i>					1	2
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1			16
<i>Ceratium candelabrum</i>			1			4
<i>Ceratium furca</i>	1	1			1	25
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1			33
<i>Ceratium horridum</i>	1		1			48
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1			23
<i>Ceratium longipes</i>						2
<i>Ceratium macroceros</i>						5
<i>Ceratium pentagonum</i>						6
<i>Ceratium tripos</i>						5
<i>Ceratium</i> spp.						1
<i>Dinophysis acuminata</i>		1			1	29
<i>Dinophysis acuta</i>						8
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1			8
<i>Dinophysis truncata</i>	1					3
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						2
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1		1		15
<i>Gymnodinium</i> spp.						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>						34
<i>Heteroschisma</i> spp.						2
<i>Oxytoxum scolopax</i>					1	4
<i>Phalacroma rotundatum</i>						2
<i>Podolampas bipes</i>						1
<i>Preperidinium meunieri</i>						4
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>						4
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	1	11
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1	13
<i>Protoperidinium conicum</i>	1				1	11
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						2
<i>Protoperidinium divergens</i>			1		1	3
<i>Protoperidinium excentricum</i>						6
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						3
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						7

## Anexo 36 (continuación)

	I. Porcia	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	f
	A58	A59	A60	A61	A62	
Fecha muestreo	30-jun-10	30-jun-10	3-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	1	1	1			4
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>				1		2
<i>Protoperdinium cf. grani</i>		1	1			2
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>						2
<i>Protoperdinium cf. mite</i>			1			2
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>						1
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>		1				8
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>						2
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>						3
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1				36
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>						2
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>						1
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	1					11
<i>Protoperdinium spp.</i>		1	1		1	17
<i>Pyrophacus horologium</i>						2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						4
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						2
<i>Scrippsiella spp.</i>						1
<i>Dinoflagelados indet.</i>						2
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>	1	1	1	1	1	12
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		63
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	1				1	5
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenofíceas indet.</i>						2
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>1692</b>

## Anexo 37.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.  
Crucero 6 (16 agosto – 8 septiembre 2010)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	1-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1		
<i>Actinocyclus senarius</i>	1						
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.					1	1	
<i>Amphora</i> spp.		1					
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1		1	
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1	1	1	1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1		
<i>Chaetoceros affinis</i>		1		1			
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros similis</i>						1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.		1					
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1			1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1		1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>	1						1
<i>Diploneis cf. crabro</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1	1	
<i>Epithemia zebra</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>					1	1	
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1				1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1			1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>				1		1	
<i>Navicula</i> spp.		1			1		
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>		1	1		1	1	
<i>Odontella longicurvis</i>	1				1		
<i>Paralia sulcata</i>	1	1		1	1	1	

## Anexo 37 (continuación)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	1-sep-10
<i>Pinnularia</i> spp.		1			1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1	1		
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1			1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1			1	1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Suriella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.		1			1		
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1		1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		1		1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1		1	1	1		
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1	1		
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1			
<i>Ceratium longipes</i>					1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1			1
<i>Ceratium tripos</i>	1			1			
<i>Ceratium</i> spp.	1			1		1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>	1			1		1	
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1			1	1	1	
<i>Gonyaulax</i> spp.	1			1		1	
<i>Gymnodinium</i> spp.	1						
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1	
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1			
<i>Proocentrum micans</i>							
<i>Proocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1		1	1	1



## Anexo 37 (continuación)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	1-sep-10
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1	1					
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>					1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1		1	1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>20</b>

## Anexo 37 (continuaci3n)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	1-sep-10	1-sep-10	1-sep-10	31-ago-10	31-ago-10	31-ago-10	31-ago-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>				1			
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>		1				1	1
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1				
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvatus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.				1		1	
<i>Corethron pennatum</i>				1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>			1			1	1
<i>Diploneis subovalis</i>	1						1
<i>Diploneis cf. crabro</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1		1	1
<i>Epithemia zebra</i>		1	1			1	
<i>Eucampia zodiacus</i>				1		1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1			1	1	1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1		1	
<i>Lyrella lyra</i>	1		1				1
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1	1			1	
<i>Navicula ammophila</i>						1	
<i>Navicula</i> spp.						1	
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>	1	1				1	
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1	1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1		1		1	

## Anexo 37 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	1-sep-10	1-sep-10	1-sep-10	31-ago-10	31-ago-10	31-ago-10	31-ago-10
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1	1	1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1			1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>	1					1	
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium fusus</i>		1			1	1	
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	
<i>Ceratium tripos</i>							1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1						
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							1
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1		1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>			1	1		1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							

## Anexo 37 (continuaci3n)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	1-sep-10	1-sep-10	1-sep-10	31-ago-10	31-ago-10	31-ago-10	31-ago-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>					1		1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1		1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>34</b>

## Anexo 37 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	31-ago-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1						
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>					1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>				1		1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvatus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1			1		1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1		1	1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1						
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>				1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>					1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula ammophila</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1						
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1			1		1
<i>Pinnularia spp.</i>	1						
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 37 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	31-ago-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1		
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				1	1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>		1					
<i>Synedropsis spp.</i>	1		1		1		
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1		1	
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>					1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1				1		1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>				1			
<i>Ceratium candelabrum</i>		1					
<i>Ceratium furca</i>	1	1			1	1	
<i>Ceratium fusus</i>	1			1			
<i>Ceratium horridum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1					1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1		1		1
<i>Dinophysis acuta</i>						1	
<i>Dinophysis tripos</i>					1		
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1						
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1		1

## Anexo 37 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	31-ago-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10	2-sep-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium divergens</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>						1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1	1	1	
<i>Pyrocystis lunula</i>					1		1
<i>Pyrophacus horologium</i>				1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>38</b>

## Anexo 37 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cáiqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	2-sep-10	31-ago-10	29-ago-10	29-ago-10	3-sep-10	3-sep-10	3-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinocyclus curvatulus</i>						1	
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora</i> spp.		1					
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>						1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						1
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2						1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.							1
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1						1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1	1					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1			1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1				1
<i>Epithemia zebra</i>					1		
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1	1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1				1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1			1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1					
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>				1	1		1
<i>Navicula ammophila</i>		1					
<i>Navicula</i> spp.					1		
<i>Nitzschia</i> spp.		1					
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1				
<i>Pinnularia</i> spp.		1					1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			



## Anexo 37 (continuaci3n)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	2-sep-10	31-ago-10	29-ago-10	29-ago-10	3-sep-10	3-sep-10	3-sep-10
<i>Proboscia alata</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1		1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1					1	
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1			1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1					
<i>Ceratium candelabrum</i>		1					
<i>Ceratium furca</i>		1	1	1			
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>	1					1	1
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1			1			
<i>Dinophysis acuta</i>						1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>						1	
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1					1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Procerentrum micans</i>							
<i>Procerentrum cf. emarginatum</i>			1				
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1			1	1

## Anexo 37 (continuaci3n)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	2-sep-10	31-ago-10	29-ago-10	29-ago-10	3-sep-10	3-sep-10	3-sep-10
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	1					1	
<i>Protoperdinium divergens</i>							
<i>Protoperdinium excentricum</i>						1	
<i>Protoperdinium oceanicum</i>							
<i>Protoperdinium pentagonum</i>			1			1	1
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperdinium pyriforme</i>	1			1			1
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>	1			1			
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	1						1
<i>Protoperdinium cf. mite</i>							
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	1		1			1	
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>				1			
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	1					1	1
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	1					1	
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	1					1	
<i>Protoperdinium spp.</i>		1			1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>41</b>	<b>30</b>

## Anexo 37 (continuaci3n)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andr3s	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	3-sep-10	3-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	8-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1	1					
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterygus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1		1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1					1
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1	1				
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>			1		1		
<i>Melosira pseudogranulata</i>							1
<i>Melosira varians</i>	1		1		1	1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1		1		1
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1			
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					

## Anexo 37 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	3-sep-10	3-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	8-sep-10
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1				1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1		1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>						1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>		1					
<i>Synedropsis spp.</i>							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1	1	1			1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1	1			1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>						1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>				1			
<i>Ceratium fusus</i>		1	1				1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1		1		1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1		1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>			1				
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1			1	
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1

## Anexo 37 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	3-sep-10	3-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	4-sep-10	8-sep-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1			
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1			1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1			1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>61</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>47</b>

## Anexo 37 (continuación)

	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quintralco A27	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31
Fecha muestreo	8-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	4-sep-10	5-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>						1	1
<i>Amphora spp.</i>					1		
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1		1	1		1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros teres</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1	
<i>Chaetoceros spp.</i>			1		1		
<i>Cocconeis spp.</i>			1				
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1	1	1	
<i>Lauderia annulata</i>		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1		1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1					1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula ammophila</i>					1	1	
<i>Navicula spp.</i>	1						
<i>Nitzschia spp.</i>				1			
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1					
<i>Pinnularia spp.</i>					1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1				1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1	1		

## Anexo 37 (continuación)

	I. Elena A25	I. Canquenes A26	E. Quintralco A27	Pta. Lynch A28	Pto. Bonito A29	I. Julián A30	Is. Huichas A31
Fecha muestreo	8-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	4-sep-10	5-sep-10
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1						1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1				1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>		1					
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1			1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1		1	1	1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1	1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1
<i>Amylax triacantha</i>			1				1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1				1
<i>Ceratium lineatum</i>				1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1			1
<i>Dinophysis acuta</i>							1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>						1	
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1		1	1
<i>Proocentrum micans</i>							
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1						

## Anexo 37 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	8-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	4-sep-10	5-sep-10
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1			1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1		1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>						1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>54</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>60</b>	<b>60</b>



## Anexo 37 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	28-ago-10	28-ago-10	28-ago-10	28-ago-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>				1	1		1
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>				1			1
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1					
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							1
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1			
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1				1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1			1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1				1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1		1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1				
<i>Licmophora abbreviata</i>		1			1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>		1					
<i>Nitzschia spp.</i>							1
<i>Odontella aurita</i>		1			1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1	1			1	1
<i>Pinnularia spp.</i>		1					
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1		1			1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		1

## Anexo 37 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	28-ago-10	28-ago-10	28-ago-10	28-ago-10
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				1	
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1			1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1		1	1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1		1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1					
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1				
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1				
<i>Ceratium horridum</i>		1					
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1			1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1				
<i>Dinophysis acuta</i>		1					
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1					
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1	1	1	
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>	1						
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						

## Anexo 37 (continuaci3n)

	I. Vergara	I. Concoto	I. Garc3a	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jes3s
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	28-ago-10	28-ago-10	28-ago-10	28-ago-10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium divergens</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1	1				
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1			1			
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1		1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella spp.</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>26</b>

## Anexo 37 (continuación)

	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45
Fecha muestreo	27-ago-10	27-ago-10	27-ago-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>		1		1			
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1	1	1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				1
<i>Chaetoceros affinis</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>	1						1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1		1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						1
<i>Lauderia annulata</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>						1	1
<i>Melosira pseudogranulata</i>						1	
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>	1		1				
<i>Navicula spp.</i>				1			1
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1				1
<i>Pinnularia spp.</i>	1		1				
<i>Plagiotropis gaussii</i>							

## Anexo 37 (continuaci3n)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodr3guez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	27-ago-10	27-ago-10	27-ago-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1		1		
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1		1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1	1	1	1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1				1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							1
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>		1		1	1		1
<i>Ceratium horridum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>						1	
<i>Ceratium longipes</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>				1		1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							1
<i>Dinophysis acuta</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1						

## Anexo 37 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	27-ago-10	27-ago-10	27-ago-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10	5-sep-10
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1		1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium divergens</i>							1
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1						
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1			1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>				1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>						1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>60</b>

## Anexo 37 (continuación)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	8-sep-10	6-sep-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>						1	
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						
<i>Chaetoceros affinis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros compressus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros curvatus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1		1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1		1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>				1			
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1			1			
<i>Pinnularia spp.</i>				1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1			
<i>Pleurosigma normanii</i>				1		1	

## Anexo 37 (continuaci3n)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	8-sep-10	6-sep-10
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>					1		
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>			1				
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium longipes</i>			1	1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1			1	
<i>Dinophysis acuta</i>			1		1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>		1					
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							1
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Prorocentrum micans</i>							
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1			1	



## Anexo 37 (continuaci3n)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicu1a
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	5-sep-10	5-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	6-sep-10	8-sep-10	6-sep-10
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>		1				1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>42</b>

## Anexo 37 (continuaci3n)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	8-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	18-ago-10	17-ago-10	17-ago-10	18-ago-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1		
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1				
<i>Asteromphalus heptactis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>		1				1	
<i>Chaetoceros compressus</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>					1		1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		
<i>Cocconeis spp.</i>		1					1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1				1	
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>			1				
<i>Melosira varians</i>	1					1	1
<i>Navicula ammophila</i>	1	1			1		
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1			1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1				1		
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							

## Anexo 37 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	8-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	18-ago-10	17-ago-10	17-ago-10	18-ago-10
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>					1		1
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1				1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		1
<i>Ceratium fusus</i>					1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1		1		1
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>				1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Ceratium spp.</i>					1	1	
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>					1		1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>				1	1	1	1
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>					1	1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1				1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Noctiluca scintillans</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1		1	
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1				1		
<i>Prorocentrum micans</i>						1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1	1		

## Anexo 37 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	8-sep-10	7-sep-10	7-sep-10	18-ago-10	17-ago-10	17-ago-10	18-ago-10
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1		1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1		1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. mite</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1			1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1			1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1	1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1	1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>61</b>	<b>56</b>

## Anexo 37 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Isiote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	18-ago-10	18-ago-10	16-ago-10	16-ago-10	
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Achnanthes longipes</i>			1		5
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1		11
<i>Actinoptychus senarius</i>					1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					5
<i>Amphiprora spp.</i>			1		10
<i>Amphora spp.</i>					2
<i>Asterionella formosa</i>					1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		29
<i>Asteromphalus heptactis</i>					1
<i>Bacillaria paxillifera</i>					19
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	26
<i>Chaetoceros affinis</i>					7
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			12
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1	30
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1			57
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					2
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	65
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			44
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1		26
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		38
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	57
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	16
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	52
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1	26
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1		6
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					6
<i>Chaetoceros spp.</i>			1		6
<i>Cocconeis spp.</i>	1		1		12
<i>Corethron pennatum</i>					59
<i>Coscinodiscus granii</i>					19
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	34
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	45
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					13
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	51
<i>Detonula pumila</i>	1		1		2
<i>Diploneis didyma</i>					6
<i>Diploneis subovalis</i>					4
<i>Diploneis cf. crabro</i>					4
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	54
<i>Epithemia zebra</i>					5
<i>Eucampia zodiacus</i>			1		5
<i>Grammatophora marina</i>			1		11
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	44
<i>Gyrosigma balticum</i>					1
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1			16
<i>Lauderia annulata</i>					3
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1	5
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	43
<i>Licmophora abbreviata</i>					11
<i>Lyrella lyra</i>					3
<i>Melosira moniliformis</i>			1		11
<i>Melosira pseudogranulata</i>					3
<i>Melosira varians</i>	1		1		21
<i>Navicula ammophila</i>			1		15
<i>Navicula spp.</i>					8
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1		13
<i>Odontella aurita</i>					14
<i>Odontella longicruris</i>					2
<i>Paralia sulcata</i>					29
<i>Pinnularia spp.</i>					10
<i>Plagiotropis gaussii</i>					5
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	47

## Anexo 37 (continuaci3n)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	18-ago-10	18-ago-10	16-ago-10	16-ago-10	
<i>Pleurosigma normanii</i>					22
<i>Proboscia alata</i>					1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	43
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	62
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1	1	1	8
<i>Rhabdonema minutum</i>					3
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					25
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					5
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1	59
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					23
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	72
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	69
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1	1	1	28
<i>Striatella unipunctata</i>			1		2
<i>Surirella fastuosa</i>			1		7
<i>Synedropsis spp.</i>					4
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	72
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	64
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	74
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1	1	62
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1		1	34
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1	1	29
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>					4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1		32
<i>Triceratium spp.</i>					2
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					11
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	37
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1		17
<i>Amylax triacantha</i>		1			4
<i>Ceratium azoricum</i>			1		13
<i>Ceratium candelabrum</i>					3
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	29
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	26
<i>Ceratium horridum</i>		1		1	34
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	25
<i>Ceratium longipes</i>	1		1		9
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1	23
<i>Ceratium tripos</i>					4
<i>Ceratium spp.</i>			1	1	9
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	36
<i>Dinophysis acuta</i>				1	13
<i>Dinophysis tripos</i>			1	1	8
<i>Dinophysis truncata</i>			1	1	2
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1	1	1	15
<i>Gonyaulax spp.</i>					5
<i>Gymnodinium spp.</i>			1		3
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1	1	1	10
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1		58
<i>Heteroschisma spp.</i>					1
<i>Noctiluca scintillans</i>					1
<i>Oxytoxum scolopax</i>				1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1		5
<i>Podolampas bipes</i>					1
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	14
<i>Prorocentrum micans</i>					1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					5
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	21
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1	37
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1			1	4
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1	42

## Anexo 37 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	18-ago-10	18-ago-10	16-ago-10	16-ago-10	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1		17
<i>Protoperidinium divergens</i>					12
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1	27
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1				4
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1	32
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1	9
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1	1	1	17
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>				1	6
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1	1		15
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1		1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					15
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1		32
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	1		1	1	9
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>					6
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1	1	36
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1		26
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>			1	1	6
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					30
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	64
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					7
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1			22
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>			1		21
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	30
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1	27
<i>Pyrocystis lunula</i>					2
<i>Pyrophacus horologium</i>			1	1	27
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1	11
<i>Scrippsiella spp.</i>					12
<i>Dinoflagelados indet.</i>					4
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha fibula</i>			1		2
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	57
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	17
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>84</b>	<b>62</b>	<b>3127</b>

## Anexo 38.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.  
Crucero 7 (3 - 23 octubre 2010)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	4-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	8-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1	1		1			1
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1	1			
<i>Actinocyclus senarius</i>					1		1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1			1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1	1	1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros affinis</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros similis</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.		1					
<i>Cocconeis</i> spp.		1		1		1	
<i>Corethron pennatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1		1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1			1			1
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1		
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>	1	1	1				
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1		
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1	1	1			
<i>Lyrella lyra</i>							1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>		1			1		
<i>Navicula ammophila</i>	1	1					
<i>Navicula</i> spp.		1					
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Odontella aurita</i>	1	1	1	1	1		
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Pinnularia</i> spp.		1		1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1		1		



## Anexo 38 (continuación)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquítin	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	4-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	8-oct-10
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1			1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1		1	1		1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>	1						
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1		
<i>Triceratium spp.</i>	1	1				1	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>					1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>						1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1			1	1		
<i>Ceratium fusus</i>	1		1	1			
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1		1	1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1		
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1						
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>			1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1				1	1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							

## Anexo 38 (continuación)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	4-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	8-oct-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>			1		1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium divergens</i>	1			1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Pyrophacus horologium</i>				1			
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1		1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>						1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1	1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1	1	1
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>27</b>

## Anexo 38 (continuaci3n)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	7-oct-10	7-oct-10	7-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinocyclus curvatus</i>	1	1	1				
<i>Actinocyclus senarius</i>			1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1		1	1
<i>Corethron pennatum</i>				1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1				
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1			1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1	1	1			1	1
<i>Diploneis subovalis</i>			1				
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			1
<i>Epithemia zebra</i>		1				1	
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1	1		1	1		1
<i>Lyrella lyra</i>		1	1			1	1
<i>Melosira nummuloides</i>				1		1	
<i>Melosira varians</i>	1	1	1	1	1		
<i>Navicula amorphila</i>		1	1	1			
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1		1		
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1		1			
<i>Odontella aurita</i>		1	1				
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1			1
<i>Pinnularia spp.</i>					1	1	1
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		

## Anexo 38 (continuación)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	7-oct-10	7-oct-10	7-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1		1	
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1	1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1	1	
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1		
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>						1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							

## Anexo 38 (continuación)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	8-oct-10	7-oct-10	7-oct-10	7-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1	1	1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1		1		1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>				1	1	1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>28</b>

## Anexo 38 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	7-oct-10	9-oct-10	9-oct-10	5-oct-10	9-oct-10	9-oct-10	9-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>			1			1	
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1				1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>		1					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1		1		1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>				1	1		1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1			1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1			1		
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				1		
<i>Licmophora abbreviata</i>		1				1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>		1				1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Paralia sulcata</i>							1
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1		
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1	1	1

## Anexo 38 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	7-oct-10	9-oct-10	9-oct-10	5-oct-10	9-oct-10	9-oct-10	9-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1			1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1		1		1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>							1
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1	1			1
<i>Ceratium horridum</i>			1				1
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>				1			
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							1
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>				1			
<i>Gyrodinium spp.</i>					1		1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Heteroschisma spp.</i>						1	1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>		1	1			1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							1

## Anexo 38 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	7-oct-10	9-oct-10	9-oct-10	5-oct-10	9-oct-10	9-oct-10	9-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1		1	1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1			1		
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1			1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1			
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1		1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>		1					
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1	1			1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>61</b>



## Anexo 38 (continuaci3n)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	9-oct-10	4-oct-10	5-Oct-10	5-Oct-10	5-Oct-10	10-oct-10	10-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1	1	
<i>Actinoptychus senarius</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1	1	
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1		1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1			1	1	1	
<i>Navicula ammophila</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1		
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		

## Anexo 38 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	9-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	10-oct-10	10-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>		1					
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1	1	1	1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		1		1	
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1		1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1			1	1
<i>Amylax triacantha</i>	1		1		1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1		1		
<i>Ceratium fuscus</i>			1			1	
<i>Ceratium horridum</i>	1		1		1		
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1				
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1				1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1					1
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1				1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>	1						
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1				1	
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1	1	

## Anexo 38 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	9-oct-10	4-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	10-oct-10	10-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1					1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium divergens</i>	1				1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1				1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1	1		
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1	1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>			1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>30</b>

## Anexo 38 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	10-oct-10	10-oct-10	10-oct-10	11-oct-10	11-oct-10	11-oct-10	14-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							1
<i>Actinoptychus senarius</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>						1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1				1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>						1	
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1					1	
<i>Chaetoceros spp.</i>			1		1		
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1		1		1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>						1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>			1	1			
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1					1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1		1	1			1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1						1
<i>Nitzschia spp.</i>				1			
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>	1						
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>						1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 38 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	10-oct-10	10-oct-10	10-oct-10	11-oct-10	11-oct-10	11-oct-10	14-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1		1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							1
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>	1	1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1		1			1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1					1
<i>Ceratium lineatum</i>				1		1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1				1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1			1
<i>Heteroschisma spp.</i>	1						
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>				1			
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1		1	1
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							

## Anexo 38 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	10-oct-10	10-oct-10	10-oct-10	11-oct-10	11-oct-10	11-oct-10	14-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium divergens</i>		1					1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1				1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1		1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1			1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1	1		1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>65</b>

## Anexo 38 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	14-oct-10	13-oct-10	13-oct-10	14-oct-10	13-oct-10	11-oct-10	11-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>		1					
<i>Actinocyclus senarius</i>	1			1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1				1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1	1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1		1		
<i>Lauderia annulata</i>			1	1			1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>					1	1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>					1		1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1			1		
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1			
<i>Proboscia alata</i>			1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 38 (continuaci3n)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Juli3n	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	14-oct-10	13-oct-10	13-oct-10	14-oct-10	13-oct-10	11-oct-10	11-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1			1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1		1	1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>						1	
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1					1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1	1	1		1
<i>Amylax triacantha</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1			1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>				1			
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1						
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1			1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>			1			1	
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>	1				1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>				1		1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1				



## Anexo 38 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitalco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	14-oct-10	13-oct-10	13-oct-10	14-oct-10	13-oct-10	11-oct-10	11-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>							1
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium divergens</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	1		1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1	1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>				1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1	1				1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>40</b>	<b>47</b>

## Anexo 38 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	11-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	4-oct-10	4-oct-10	4-oct-10	4-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>			1				1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1			1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1	1		1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1						1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>		1	1				
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>				1		1	1
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>		1	1				
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1	1		1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 38 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	11-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	4-oct-10	4-oct-10	4-oct-10	4-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1			1	1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1		1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1	1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>		1					
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>		1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							1
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1	1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1		1		
<i>Amylax triacantha</i>	1				1	1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium horridum</i>					1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1			1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>		1					
<i>Corythodinium sp.</i>	1						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1		1		1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>	1						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						1	
<i>Gonyaulax spp.</i>	1					1	
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>	1						
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1			1	1		
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1					

## Anexo 38 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	11-oct-10	5-oct-10	5-oct-10	4-oct-10	4-oct-10	4-oct-10	4-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium spp.</i>			1				
<i>Pyrophacus horologium</i>				1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1		1	1	
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>						1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>60</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>47</b>

## Anexo 38 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	3-oct-10	3-oct-10	3-oct-10	11-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>		1	1	1		1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1				
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1		1				1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1			1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>		1					
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>						1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1				
<i>Pinnularia spp.</i>					1	1	
<i>Plagiotropis gaussii</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 38 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	3-oct-10	3-oct-10	3-oct-10	11-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1			1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1			1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1	1			1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1				
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>			1	1		1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1			1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1			1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1			1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>				1			
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>				1			
<i>Preperidinium meunieri</i>	1					1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				

## Anexo 38 (continuación)

	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45
Fecha muestreo	3-oct-10	3-oct-10	3-oct-10	11-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium divergens</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1			1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1		1	
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1			1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella sp. 1</i>				1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1	1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>58</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>62</b>	<b>51</b>

## Anexo 38 (continuaci3n)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	14-oct-10	13-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>	1		1	1	1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>				1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1					
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros spp.</i>		1				1	
<i>Cocconeis spp.</i>	1	1					
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1		1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrodinium fasciola</i>		1		1			
<i>Lauderia annulata</i>	1	1		1		1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1	1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>			1				
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>	1						1
<i>Pinnularia spp.</i>				1	1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1			
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1



## Anexo 38 (continuaci3n)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicu1a
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	14-oct-10	13-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1		1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>		1		1			
<i>Surirella spp.</i>		1					
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1			1		
<i>Amylax triacantha</i>					1	1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1				1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>						1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>			1				
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>						1	
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1	1			
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>			1	1		1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Proocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		

## Anexo 38 (continuaci3n)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicu1a
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	12-oct-10	14-oct-10	13-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>				1			
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1	1		
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1				
<i>Scrippsiella sp. 1</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1				1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1	1	1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>53</b>	<b>68</b>	<b>54</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>50</b>

## Anexo 38 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	14-oct-10	13-oct-10	13-oct-10	23-oct-10	23-oct-10	23-oct-10	23-oct-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							1
<i>Actinocyclus senarius</i>	1	1	1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1			1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1	1				
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1			1	1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1	1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus wailesii</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1			1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>					1		
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragilaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1	1				
<i>Lauderia annulata</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>					1	1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1		1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1	1				
<i>Pinnularia spp.</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1				1
<i>Proboscia alata</i>						1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		1	1	1

## Anexo 38 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	14-oct-10	13-oct-10	13-oct-10	23-oct-10	23-oct-10	23-oct-10	23-oct-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1	1			1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	1	1	1				
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1		1				
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>				1	1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>					1		1
<i>Ceratium candelabrum</i>					1		
<i>Ceratium declinatum</i>							1
<i>Ceratium furca</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1				1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>						1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Ceratium tripos</i>					1	1	1
<i>Ceratium spp.</i>			1		1	1	
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1				
<i>Dinophysis tripos</i>					1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>					1	1	1
<i>Gonyaulax spp.</i>			1	1	1	1	1
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium sp. 1</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1			1	1	1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Heteroschisma spp.</i>	1						
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Oxytoxum spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1		1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				

## Anexo 38 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	14-oct-10	13-oct-10	13-oct-10	23-oct-10	23-oct-10	23-oct-10	23-oct-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium divergens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1		1		1		
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pyrophacus steinii</i>						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>		1					
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1	1					1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1				1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>47</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>58</b>

## Anexo 38 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Isote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	23-oct-10	23-oct-10	22-oct-10	21-oct-10	
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Achnanthes longipes</i>					5
<i>Actinocyclus curvatus</i>	1				13
<i>Actinocyclus senarius</i>					28
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					2
<i>Amphiprora spp.</i>					4
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					43
<i>Bacillaria paxillifera</i>					5
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					4
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	39
<i>Chaetoceros affinis</i>					10
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1	15
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	53
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	61
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	61
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1	48
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1	45
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1		57
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	54
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		48
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1	1	58
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1			29
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1			20
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1	1		9
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					30
<i>Chaetoceros spp.</i>					6
<i>Cocconeis spp.</i>			1	1	14
<i>Corethron pennatum</i>	1		1	1	49
<i>Coscinodiscus granii</i>					23
<i>Coscinodiscus janischii</i>					42
<i>Coscinodiscus wailesii</i>					1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1			50
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	50
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1
<i>Diploneis didyma</i>				1	9
<i>Diploneis subovalis</i>					3
<i>Diploneis cf. crabro</i>					1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	55
<i>Epithemia zebra</i>					2
<i>Eucampia zodiacus</i>					9
<i>Fragillaria spp.</i>					1
<i>Grammatophora marina</i>					13
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	45
<i>Guinardia striata</i>			1		1
<i>Gyrosigma fasciola</i>					10
<i>Lauderia annulata</i>					15
<i>Leptocylindrus danicus</i>					12
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					4
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		47
<i>Licmophora abbreviata</i>	1		1		20
<i>Lyrella lyra</i>			1		7
<i>Melosira nummuloides</i>					2
<i>Melosira varians</i>	1	1		1	27
<i>Navicula ammophila</i>			1		10
<i>Navicula spp.</i>		1			9
<i>Nitzschia spp.</i>					11
<i>Odontella aurita</i>			1		11
<i>Paralia sulcata</i>					20
<i>Pinnularia spp.</i>					9
<i>Plagiotropis gaussii</i>					2
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	45
<i>Pleurosigma normanii</i>					21
<i>Proboscia alata</i>	1			1	5
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	65

## Anexo 38 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	23-oct-10	23-oct-10	22-oct-10	21-oct-10	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	73
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1				5
<i>Rhabdonema minutum</i>					1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1		35
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					6
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	67
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					18
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	69
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	62
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					20
<i>Striatella unipunctata</i>			1		2
<i>Surirella fastuosa</i>					5
<i>Surirella spp.</i>					1
<i>Synedropsis spp.</i>					1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	71
<i>Thalassiosira subtilis</i>					6
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>					4
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	71
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	67
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1		16
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>					23
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					11
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>					2
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					12
<i>Triceratium spp.</i>					3
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					4
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1		37
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1			32
<i>Amylax triacantha</i>		1			34
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1	1	7
<i>Ceratium candelabrum</i>					1
<i>Ceratium declinatum</i>			1		2
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	15
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	34
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	31
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	38
<i>Ceratium longipes</i>					1
<i>Ceratium macroceros</i>					1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	21
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1	1	7
<i>Ceratium spp.</i>			1		7
<i>Corythodinium sp.</i>					3
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	53
<i>Dinophysis acuta</i>	1				15
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1	1	7
<i>Dinophysis truncata</i>			1	1	2
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>					2
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	1	1		1	11
<i>Gonyaulax spp.</i>	1	1	1	1	11
<i>Gymnodinium spp.</i>					1
<i>Gyrodinium sp. 1</i>					1
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1			29
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1			55
<i>Heteroschisma spp.</i>					10
<i>Oxytoxum scolopax</i>					1
<i>Oxytoxum spp.</i>					1
<i>Phalacroma rotundatum</i>					7
<i>Podolampas bipes</i>					3
<i>Polykrikos schwartzii</i>		1			1
<i>Polykrikos spp.</i>	1				16
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	47
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					2
<i>Protoceratium reticulatum</i>					11

## Anexo 38 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	23-oct-10	23-oct-10	22-oct-10	21-oct-10	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1		41
<i>Protoperidinium brevipes</i>					3
<i>Protoperidinium cerasus</i>	1				2
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				11
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1		50
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					29
<i>Protoperidinium divergens</i>		1	1	1	23
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	50
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					7
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	32
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					24
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1			1	19
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>					2
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1		1	11
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1	1	31
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1		32
<i>Protoperidinium cf. mite</i>					17
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1	29
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>					10
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1	1	1	39
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1	1	1	1	30
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1			39
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	63
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1			1	23
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>					7
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					18
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	41
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	36
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1		1	44
<i>Pyrophacus steinii</i>					1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	40
<i>Scrippsiella sp. 1</i>					5
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1		1	20
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha fibula</i>					2
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	66
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	54
<b>EUGLENOFICEAS</b>					
<i>Euglenofíceas indet.</i>					12
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>67</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>3644</b>



## Anexo 39.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.

Crucero 8 (3 – 25 noviembre 2010)

	I. Virginia-B. Low	Repollal-C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	12-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	12-nov-10	15-nov-10	14-nov-10	8-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>		1					
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Actinopterychus senarius</i>			1	1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>						1	
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.		1					
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>	1		1				
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.	1	1		1			1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		
<i>Detonula pumila</i>			1		1	1	
<i>Diploneis didyma</i>							1
<i>Diploneis subovalis</i>		1					1
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1		
<i>Fragilaria</i> spp.							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1					
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>		1			1	1	
<i>Navicula</i> spp.							

## Anexo 39 (continuación)

	I. Virginia- B. Low	Repollal- C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	12-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	12-nov-10	15-nov-10	14-nov-10	8-nov-10
<i>Nitzschia</i> spp.			1				
<i>Odontella aurita</i>	1		1			1	1
<i>Odontella longicruris</i>							
<i>Paralia sulcata</i>			1			1	1
<i>Pinnularia</i> spp.			1	1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1	1	1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1		1	1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1		1	1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>	1						
<i>Synedropsis</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1				
<i>Triceratium</i> spp.	1						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1		1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1			1	
<i>Amylax triacantha</i>		1	1	1			
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1				
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1		1	
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1	1	
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1	1		

## Anexo 39 (continuación)

	I. Virginia-B. Low	Repollal- C. Puquitrín	Pto. Barrientos	I. Julia-G. Peligroso	I. Ovalada	I. Valverde	Laja Brazo Pillán 1
	A01	A02	A03	A04	A05	A05N1	A06
Fecha muestreo	12-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	12-nov-10	15-nov-10	14-nov-10	8-nov-10
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>		1	1	1		1	
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium cerasus</i>			1		1		
<i>Proto-peridinium claudicans</i>			1		1		1
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium divergens</i>			1		1	1	1
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>						1	1
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>							
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>	1	1	1			1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>bipes</i>						1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>	1		1			1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>leonis</i>			1		1		
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>oblongum</i>			1		1		1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>obtusum</i>			1				
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>ovatum</i>					1		
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pacificum</i>						1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pellucidum</i>		1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>steinii</i>						1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>tristylum</i>						1	1
<i>Proto-peridinium</i> spp.			1			1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							1
<i>Pyrophacus horologium</i>			1			1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1		1	1	
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.			1				
<i>Dinoflagelados</i> indet.							1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1	1		1
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>65</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>38</b>

## Anexo 39 (continuación)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	8-nov-10	8-nov-10	8-nov-10	7-nov-10	8-nov-10	7-nov-10	7-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							1
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							1
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicoatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros curvius</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1		1	1
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>	1					1	1
<i>Diploneis subovalis</i>	1	1					
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1		1	
<i>Epithemia zebra</i>		1					
<i>Eucampia zodiacus</i>	1						
<i>Fragilaria spp.</i>	1	1	1				
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1				
<i>Gyrodinium aureolum</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1			
<i>Lyrella lyra</i>			1			1	
<i>Melosira moniliformis</i>					1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1				1	1	1
<i>Navicula amplexa</i>	1	1					
<i>Navicula spp.</i>	1		1				
<i>Nitzschia spp.</i>	1		1		1		
<i>Odontella aurita</i>	1	1	1				
<i>Odontella longicirris</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	8-nov-10	8-nov-10	8-nov-10	7-nov-10	8-nov-10	7-nov-10	7-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>			1	1	1	1	
<i>Pinnularia</i> spp.					1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>	1				1		
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1		
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>	1						
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1						
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>					1		
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>				1		1	
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium horridum</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>					1		
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1			1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1		1	1		1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	Canal	Repollal- E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	8-nov-10	8-nov-10	8-nov-10	7-nov-10	8-nov-10	7-nov-10	7-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1					1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.					1		
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1		1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1			1	1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>12</b>

## Anexo 39 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	8-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>				1			
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1						
<i>Actinopteryx senarius</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1		
<i>Amphiprora spp.</i>	1						
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1						
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1					1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1			1		1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1		1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>					1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1		1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1			1			
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1	1	
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1		1	1		
<i>Navicula ammophila</i>	1						
<i>Navicula spp.</i>		1					
<i>Nitzschia spp.</i>	1						
<i>Odontella aurita</i>	1						
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 39 (continuaci3n)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	8-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>				1			1
<i>Pinnularia</i> spp.	1				1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhabdonema minutum</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1			1		1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1	1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella fastuosa</i>					1		
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>deci piens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1						1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1			1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1	
<i>Amylax triacantha</i>							1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>						1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.					1		1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spini fera</i>			1	1	1	1	
<i>Gonyaulax</i> spp.			1	1	1	1	
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1				1
<i>Heteroschisma</i> spp.					1	1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1		1	1	
<i>Podolampas bipes</i>	1						



## Anexo 39 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zanartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	8-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10	9-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.			1		1		1
<i>Preperidinium meunieri</i>		1		1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>		1	1		1	1	
<i>Proto-peridinium brevipes</i>			1			1	
<i>Proto-peridinium cerasus</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>			1	1			
<i>Proto-peridinium conicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>							
<i>Proto-peridinium divergens</i>			1		1		1
<i>Proto-peridinium excentricum</i>			1	1		1	1
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1						
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1		1			1	
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>				1	1		1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>						1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>leonis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>oblongum</i>					1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>obtusum</i>			1				
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>ovatum</i>	1	1		1			
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pacificum</i>		1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>steinii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thulesense</i>			1				1
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>tristylum</i>							1
<i>Proto-peridinium</i> spp.			1	1		1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1				
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.						1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>					1	1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1			1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.						1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>57</b>

## Anexo 39 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	9-nov-10	6-nov-10	7-nov-10	6-nov-10	6-nov-10	10-nov-10	10-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1	1		1		1	
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1			1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1					
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1			
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>				1	1		
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1		1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1				
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1					
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>					1	1	
<i>Grammatophora marina</i>		1				1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			1
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1			1	
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1					1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>		1					
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1			1	1	1	1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	9-nov-10	6-nov-10	7-nov-10	6-nov-10	6-nov-10	10-nov-10	10-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1			1		1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1			
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Surirella fastuosa</i>					1		
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1					1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			
<i>Amylax triacantha</i>				1		1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1		1			
<i>Ceratium fuscus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium horridum</i>	1		1			1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>	1						
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1					1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.						1	
<i>Corythodinium</i> sp.	1			1		1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>	1					1	1
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>			1			1	
<i>Gonyaulax</i> spp.	1	1		1		1	
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1	1		1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.	1					1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1	
<i>Podolampas bipes</i>						1	

## Anexo 39 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	9-nov-10	6-nov-10	7-nov-10	6-nov-10	6-nov-10	10-nov-10	10-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1						
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1		1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1			1		1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1					
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1		
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.			1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	<b>39</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>69</b>	<b>31</b>

## Anexo 39 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	10-nov-10	10-nov-10	10-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	14-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>	1	1	1				
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1			1			
<i>Amphiprora spp.</i>						1	
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>						1	1
<i>Campylodiscus bicostatus</i>				1			1
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1						1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1		1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1				1	
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1			1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>						1	
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>						1	
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1				1	1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1	1				1
<i>Lauderia annulata</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1	1					1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>		1	1	1	1		1
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	10-nov-10	10-nov-10	10-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	14-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>		1		1	1	1	1
<i>Pinnularia</i> spp.				1			
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1			1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1	1	1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1	1	1	1	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1				1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1	1		
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>			1				
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>				1		1	
<i>Surirella fastuosa</i>			1	1			
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1		1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>		1	1				
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>		1	1			1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1			1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>		1					
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>			1		1	1	
<i>Gonyaulax</i> spp.			1	1	1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1			
<i>Heteroschisma</i> spp.	1	1	1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1		1		
<i>Podolampas bipes</i>		1					

## Anexo 39 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	10-nov-10	10-nov-10	10-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	14-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1					
<i>Protoperidinium cerasus</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>			1				1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1				
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							1
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.		1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>43</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>45</b>

## Anexo 39 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	14-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	11-nov-10	11-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>							1
<i>Actinocyclus senarius</i>		1	1	1		1	1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1					1
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1	1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1				1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1	1			
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>		1	1			1	
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>		1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1		1	1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1		
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>			1				
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>			1			1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1				1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Lauderia annulata</i>				1		1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1		1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>				1			
<i>Melosira pseudogranulata</i>	1						
<i>Melosira varians</i>				1	1		1
<i>Navicula amorphila</i>						1	
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Nitzschia spp.</i>					1		
<i>Odontella aurita</i>			1		1		
<i>Odontella longicurvis</i>							



## Anexo 39 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	14-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	11-nov-10	11-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>		1	1	1	1		1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1		
<i>Pleurosigma normanii</i>				1		1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1				
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1		1		1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1					1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1			1		1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>			1			1	1
<i>Synedropsis</i> spp.					1	1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>			1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.					1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1				1	1	
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1		1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>						1	
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>				1	1		
<i>Gonyaulax</i> spp.						1	1
<i>Gymnodinium</i> spp.		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.		1	1			1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1		
<i>Heteroschisma</i> spp.		1				1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	14-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	11-nov-10	11-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.	1		1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>		1					
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>	1		1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>			1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1		1		1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1	1		1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella</i> sp. 1		1					
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1	1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>43</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>53</b>

## Anexo 39 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	11-nov-10	13-nov-10	15-nov-10	4-nov-10	6-nov-10	4-nov-10	4-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatus</i>			1				
<i>Actinocyclus senarius</i>	1	1					
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>						1	
<i>Amphora spp.</i>					1		
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1	1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		
<i>Campylodiscus bicostatus</i>		1					
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1			1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>	1				1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>			1			1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Lauderia annulata</i>						1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula amorphila</i>					1		
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							1
<i>Odontella aurita</i>	1	1					
<i>Odontella longicruris</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	11-nov-10	13-nov-10	15-nov-10	4-nov-10	6-nov-10	4-nov-10	4-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>	1				1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1	1	1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1				
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1			1		
<i>Striatella unipunctata</i>					1		
<i>Surirella fastuosa</i>	1	1					
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.		1			1		
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1		1				1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1		1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1				1		1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>						1	
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>	1			1			1
<i>Ceratium horridum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1					
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.			1				
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.				1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1				
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>	1						

## Anexo 39 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	11-nov-10	13-nov-10	15-nov-10	4-nov-10	6-nov-10	4-nov-10	4-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.	1					1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1				1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1		1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> spp.		1				1	1
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>		1		1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.		1				1	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>58</b>

## Anexo 39 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	4-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	3-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	3-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinocyclus senarius</i>			1	1		1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphiprora spp.</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1					
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros spp.</i>			1				
<i>Cocconeis spp.</i>					1		
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Coscinodiscus granii</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1	1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>				1			1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1			1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>	1						
<i>Diploneis cf. crabro</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1					
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>	1	1			1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1					1	
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Odontella longicurvis</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	4-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	3-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	3-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>			1		1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1				1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Suirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1			1	1		
<i>Amylax triacantha</i>					1		
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1	1		
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							1
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.				1	1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.		1					1
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	Pto. Lampazo A39	I. Silachilu A40	C. Ninualac A41	C. Pilcomayo A42	Playas Largas A43	C. Carrera del Chivato A44	C. Rodríguez A45
Fecha muestreo	4-nov-10	4-nov-10	4-nov-10	3-nov-10	11-nov-10	11-nov-10	3-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.			1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1				
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium brevipes</i>							
<i>Protooperidinium cerasus</i>							
<i>Protooperidinium claudicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Protooperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium denticulatum</i>							
<i>Protooperidinium divergens</i>					1	1	1
<i>Protooperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium oceanicum</i>					1		1
<i>Protooperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium pyriforme</i>		1	1	1			
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1		1		
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						1	
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>grani</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>				1	1	1	1
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1			1	1		
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>steinii</i>					1	1	
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>	1						
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>		1			1		
<i>Protooperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>			1	1			
<i>Protooperidinium</i> spp.	1			1			1
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.			1				1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1		1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>59</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>56</b>



## Anexo 39 (continuación)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	3-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	14-nov-10	13-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					1	1	
<i>Actinocyclus senarius</i>			1		1		
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			1
<i>Amphiprora spp.</i>		1	1		1		
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1			1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					1	
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1						
<i>Chaetoceros spp.</i>							1
<i>Cocconeis spp.</i>		1		1		1	
<i>Corethron pennatum</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus granii</i>			1				1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>			1	1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1		1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>				1			
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>				1			
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1		1			1
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1			1
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1			1		
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>	1						
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>					1		
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1						
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicruris</i>				1			

## Anexo 39 (continuación)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	3-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	14-nov-10	13-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>			1	1		1	1
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1		1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>		1		1			
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1			1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1				1	
<i>Amylax triacantha</i>				1			
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium candelabrum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1	1	1	1	
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>		1	1				
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.		1					
<i>Gymnodinium</i> spp.		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.				1	1	1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1		1		
<i>Podolampas bipes</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	3-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	12-nov-10	14-nov-10	13-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.	1	1	1	1		1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium cerasus</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>					1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium</i> spp.			1		1		1
<i>Ptychodiscus lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.				1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>46</b>

## Anexo 39 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	14-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1		1				
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	1						
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionella formosa</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1				1	
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1				
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>						1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1				
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1				
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.					1		
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1		1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Diploneis cf. crabro</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Epithemia zebra</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1			1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Lauderia annulata</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1				1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1					
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira pseudogranulata</i>							
<i>Melosira varians</i>				1	1	1	
<i>Navicula ammophila</i>			1				
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.		1		1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Odontella longicurvis</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	14-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10
<i>Paralia sulcata</i>		1	1		1		
<i>Pinnularia</i> spp.							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1				
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>					1		
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1		1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>				1	1	1	
<i>Ceratium azoricum</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium candelabrum</i>						1	
<i>Ceratium dens</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>				1	1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1				1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>					1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>				1	1		
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1	1	
<i>Ceratium tripos</i>				1	1	1	
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1			
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>					1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>				1		1	1
<i>Gonyaulax</i> spp.				1	1	1	1
<i>Gymnodinium</i> spp.				1			
<i>Gyrodinium</i> spp.	1			1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					
<i>Podolampas bipes</i>							

## Anexo 39 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	14-nov-10	13-nov-10	13-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10
<i>Polykrikos</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>					1		
<i>Protoperidinium cerasus</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>	1					1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1		1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium</i> spp.	1		1	1	1	1	
<i>Ptychodiscus lunula</i>						1	
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1		1	1
<i>Scrippsiella</i> sp. 1			1	1			
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.		1					1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1	1	1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>51</b>

## Anexo 39 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	24-nov-10	
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Achnanthes longipes</i>					9
<i>Actinocyclus curvatus</i>					12
<i>Actinocyclus senarius</i>					32
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					7
<i>Amphiprora spp.</i>					6
<i>Amphora spp.</i>					3
<i>Asterionella formosa</i>					1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		31
<i>Bacillaria paxillifera</i>					9
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					5
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1		27
<i>Chaetoceros affinis</i>					5
<i>Chaetoceros compressus</i>			1		35
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			56
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		50
<i>Chaetoceros curviusculus</i>					1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	58
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1			46
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1		8
<i>Chaetoceros didymus</i>		1			38
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		63
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	47
<i>Chaetoceros similis</i>					35
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1	22
<i>Chaetoceros teres</i>					9
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					11
<i>Chaetoceros spp.</i>				1	4
<i>Cocconeis spp.</i>					19
<i>Corethron pennatum</i>			1	1	42
<i>Coscinodiscus granii</i>					20
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1				15
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1				45
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					10
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		46
<i>Detonula pumila</i>					4
<i>Diploneis didyma</i>					7
<i>Diploneis subovalis</i>					6
<i>Diploneis cf. crabro</i>					5
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		59
<i>Epithemia zebra</i>					2
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1		14
<i>Fragillaria spp.</i>					3
<i>Grammatophora angulosa</i>					3
<i>Grammatophora marina</i>					16
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	53
<i>Gyrodinium aureolum</i>					16
<i>Lauderia annulata</i>					16
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				52
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					9
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				23
<i>Licmophora abbreviata</i>		1			11
<i>Lyrella lyra</i>					2
<i>Melosira moniliformis</i>					3
<i>Melosira nummuloides</i>					2
<i>Melosira pseudogranulata</i>					2
<i>Melosira varians</i>	1	1			29
<i>Navicula amorphica</i>					11
<i>Navicula spp.</i>					4
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1		19
<i>Odontella aurita</i>					15
<i>Odontella longicruris</i>					1

## Anexo 39 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Isiote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	24-nov-10	
<i>Paralia sulcata</i>					31
<i>Pinnularia</i> spp.					6
<i>Plagiotropis gaussii</i>					2
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		34
<i>Pleurosigma normanii</i>					27
<i>Proboscia alata</i>			1	1	2
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1		69
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		68
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					7
<i>Rhabdonema minutum</i>			1		7
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					33
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1	26
<i>Rhizosolenia pungens</i>					1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	61
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					10
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>			1		3
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	61
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1			56
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>					7
<i>Striatella unipunctata</i>			1		6
<i>Surirella fastuosa</i>					14
<i>Synedropsis</i> spp.					3
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		58
<i>Thalassiosira subtilis</i>					2
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>					1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	68
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1	1	1	60
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>			1		9
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>					2
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1				10
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>					4
<i>Triceratium</i> spp.					3
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.					9
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	47
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1				21
<i>Amylax triacantha</i>	1				16
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1	1		9
<i>Ceratium candelabrum</i>	1				2
<i>Ceratium dens</i>					1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1		20
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		50
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			47
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		54
<i>Ceratium longipes</i>		1			9
<i>Ceratium macroceros</i>	1		1		4
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				27
<i>Ceratium tripos</i>	1	1	1		6
<i>Ceratium</i> spp.		1			2
<i>Corythodinium</i> sp.					6
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1		65
<i>Dinophysis acuta</i>	1		1		39
<i>Dinophysis caudata</i>	1				1
<i>Dinophysis tripos</i>			1		6
<i>Dinophysis truncata</i>	1				2
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>					5
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>	1	1			16
<i>Gonyaulax</i> spp.	1	1	1	1	25
<i>Gymnodinium</i> spp.					3
<i>Gyrodinium</i> spp.					16
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1			39
<i>Heteroschisma</i> spp.					11
<i>Phalacroma rotundatum</i>					11
<i>Podolampas bipes</i>			1		5



## Anexo 39 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Isiote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	25-nov-10	25-nov-10	25-nov-10	24-nov-10	
<i>Polykrikos</i> spp.					30
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1		60
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>	1				4
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	23
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1				52
<i>Proto-peridinium brevipes</i>		1			7
<i>Proto-peridinium cerasus</i>					4
<i>Proto-peridinium claudicans</i>					26
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1	1	1		64
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>	1				4
<i>Proto-peridinium divergens</i>			1		25
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	1	1			51
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>					16
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1				60
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1		1	48
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>		1			31
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>bipes</i>					10
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>conicoides</i>		1			13
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>depressum</i>					9
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>grani</i>	1	1			55
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1	1		41
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>mite</i>	1	1			11
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1			48
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>obtusum</i>					14
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>ovatum</i>	1	1	1		29
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1		1		40
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1		56
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	66
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1		1	44
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thorianum</i>	1				15
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>thulesense</i>	1				15
<i>Proto-peridinium</i> cf. <i>tristylum</i>		1	1		28
<i>Proto-peridinium</i> spp.		1	1		31
<i>Ptychodiscus lunula</i>					2
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1		49
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1	20
<i>Scrippsiella</i> sp. 1			1		5
<i>Scrippsiella</i> spp.					1
<i>Dinoflagelados</i> indet.	1	1			15
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha fibula</i>					4
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		64
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1		59
<b>EUGLENOFICEAS</b>					
<i>Euglenoficeas</i> indet.					3
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>68</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>3794</b>

## Anexo 40.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Aysén.

Crucero 9 (3 – 19 dic 2010)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	4-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	5-dic-10	5-dic-10	6-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>				1			
<i>Actinopterychus senarius</i>				1	1	1	
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>				1			
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							1
<i>Cocconeis</i> spp.	1						1
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		1	
<i>Detonula pumila</i>		1	1		1		
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>				1	1		
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula amnophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>		1		1	1		
<i>Paralia sulcata</i>		1	1			1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1		1		

## Anexo 40 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	4-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	5-dic-10	5-dic-10	6-dic-10
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1	1		1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1						
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>				1			
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decepiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>						1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.		1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1		1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1			1	
<i>Amylax triacantha</i>					1		
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1					1
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1			1	
<i>Dinophysis tripos</i>			1		1	1	
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> cf. <i>odiosa</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>					1		
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	1		1
<i>Heteroschisma</i> spp.				1			
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							

## Anexo 40 (continuación)

	I. Virginia-B. Low A01	Repollal-C. Puquitrín A02	Pto. Barrientos A03	I. Julia-G. Peligroso A04	I. Ovalada A05	I. Valverde A05N1	Laja Brazo Pillán 1 A06
Fecha muestreo	4-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	5-dic-10	5-dic-10	6-dic-10
<i>Polykrikos</i> spp.		1			1		
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proocentrum</i> cf. <i>emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1		1			1
<i>Protoperidinium brevipes</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>				1			
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1		1	1	1	
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>			1	1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>obtusum</i>	1						
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>ovatum</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium</i> spp.	1						
<i>Pyrocystis lunula</i>							1
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1	1			
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<i>Dinoflagelados</i> indet.	1	1	1	1			1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1	1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>56</b>

## Anexo 40 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	6-dic-10	6-dic-10	6-dic-10	5-dic-10	7-dic-10	5-dic-10	5-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1		1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1			
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1					
<i>Cocconeis</i> spp.	1						
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1				1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1			
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1			1			
<i>Diploneis didyma</i>		1					1
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>			1			1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>							1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>	1	1	1			1	
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>		1					
<i>Melosira varians</i>	1						
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1		1
<i>Odontella aurita</i>	1	1					
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 40 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallín	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	6-dic-10	6-dic-10	6-dic-10	5-dic-10	7-dic-10	5-dic-10	5-dic-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1		1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1			1		1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira subtilis</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1	1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>						1	
<i>Ceratium furca</i>	1	1		1	1	1	
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>					1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.				1			
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.					1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	1					1	

## Anexo 40 (continuación)

	Canal	Repollal-E. Las Islas	Mallin	Playa Corta	Sto. Domingo	Añihué	Añihué Interior
	A07	A08	A08N1	A08N2	A09	A10	A10N1
Fecha muestreo	6-dic-10	6-dic-10	6-dic-10	5-dic-10	7-dic-10	5-dic-10	5-dic-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excavatum</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1			1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1						
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1				1		
<i>Protoperidinium cf. mite</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1				1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium spp.</i>						1	
<i>Pyrocystis lunula</i>		1					
<i>Pyrophacus horologium</i>	1			1		1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	
<i>Scrippsiella sp. 1</i>		1					
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1				1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1			1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>43</b>

## Anexo 40 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	7-dic-10	8-dic-10	8-dic-10	5-dic-10	8-dic-10	8-dic-10	8-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	1						
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1		1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1						
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					1	
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1			1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1		1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1				1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>		1			1		
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1		1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1			1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Lauderia annulata</i>				1		1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>				1		1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							



## Anexo 40 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	7-dic-10	8-dic-10	8-dic-10	5-dic-10	8-dic-10	8-dic-10	8-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1		1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassiosira nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1						
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1		1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>	1				1		
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>					1	1	1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1					
<i>Gonyaulax spp.</i>					1	1	
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1		1	1		
<i>Heteroschisma spp.</i>		1			1	1	
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>			1		1		

## Anexo 40 (continuación)

	Melimoyu	S. Gala	S. Gala Interior	I. Toto	S. Miller	I. Manuel	I. Gama Zañartu-C. Yacaf
	A11	A12	A12N1	A13	A14	A15	A16
Fecha muestreo	7-dic-10	8-dic-10	8-dic-10	5-dic-10	8-dic-10	8-dic-10	8-dic-10
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>		1					
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>							
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>		1	1	1		1	
<i>Proto-peridinium divergens</i>	1						1
<i>Proto-peridinium excavatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1		1	1	1		
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>		1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>	1			1	1		1
<i>Proto-peridinium simulum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>							
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>							
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>	1			1			1
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>							1
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pacificum</i>		1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>			1	1			
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>				1			
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>		1				1	
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1	1					1
<i>Proto-peridinium spp.</i>			1	1			
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1		
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1			1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>59</b>	<b>40</b>	<b>57</b>	<b>53</b>

## Anexo 40 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	8-dic-10	4-dic-10	5-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	9-dic-10	9-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>				1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Cocconeis</i> spp.		1					
<i>Corethron pennatum</i>		1	1		1		
<i>Coscinodiscus granii</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1		1			1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							1
<i>Lauderia annulata</i>	1	1	1				1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1				
<i>Licmophora abbreviata</i>						1	
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							1
<i>Melosira varians</i>				1			1
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.					1		
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	1	1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>	1						1
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							

## Anexo 40 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Atilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	8-dic-10	4-dic-10	5-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	9-dic-10	9-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							1
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1		1		1		
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1			1	1	
<i>Amylax triacantha</i>	1					1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>	1						
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>			1				
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1					1	1
<i>Ceratium spp.</i>							1
<i>Corythodinium sp.</i>						1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1					
<i>Gonyaulax spp.</i>		1	1	1			
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma spp.</i>	1					1	1
<i>Phalacroma mucronata</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1		1		1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>			1				

## Anexo 40 (continuación)

	I. Bobadilla- S. Soto	Pta. Cálqueman	I. Attilio	S. Canalad	S. Medio	S. Magdalena	S. Ventisquero 1
	A17	A18	A18N1	A18N2	A18N3	A19	A19N1
Fecha muestreo	8-dic-10	4-dic-10	5-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	9-dic-10	9-dic-10
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1	1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1					1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium divergens</i>						1	1
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1					1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1		1	1		
<i>Protoperidinium cf. mite</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>		1		1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1				1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1	1		1		1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1		1			1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1			1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>58</b>

## Anexo 40 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	9-dic-10	9-dic-10	9-dic-10	10-dic-10	10-dic-10	10-dic-10	13-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>							1
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1		1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicosatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					1
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1			1		1
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1		1				
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1	1	1	
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>			1				
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>						1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1	1		1	1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1	1			1		
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.		1	1	1		1	1
<i>Odontella aurita</i>	1						
<i>Paralia sulcata</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							

## Anexo 40 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta-C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	9-dic-10	9-dic-10	9-dic-10	10-dic-10	10-dic-10	10-dic-10	13-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						1
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1			1		
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1		
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium longipes</i>			1				
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Ceratium spp.</i>	1	1					
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>			1	1		1	
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1			1	
<i>Heteroschisma spp.</i>	1						
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							

## Anexo 40 (continuación)

	S. Ventisquero 2	S. Queulat	Faro Marta- C. Puyuhuapi	Pto. Amparo	I. Sn. Andrés	I. Orestes	Cinco Hermanas
	A19N2	A19N3	A20	A21	A22	A23	A24
Fecha muestreo	9-dic-10	9-dic-10	9-dic-10	10-dic-10	10-dic-10	10-dic-10	13-dic-10
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1				1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>			1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>				1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1			1		1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1		1			1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>42</b>



## Anexo 40 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	13-dic-10	12-dic-10	13-dic-10	13-dic-10	12-dic-10	10-dic-10	10-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1			
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1						
<i>Coscinodiscus granii</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1			1		1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1					
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1			1		
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1				1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 40 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quitralko	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	13-dic-10	12-dic-10	13-dic-10	13-dic-10	12-dic-10	10-dic-10	10-dic-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1			1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>					1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1		1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>			1		1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1		1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1			1			1
<i>Amylax triacantha</i>		1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1		1			1	
<i>Ceratium horridum</i>	1		1			1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1		1	
<i>Ceratium longipes</i>						1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1					1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>			1				
<i>Gonyaulax</i> spp.	1				1		1
<i>Gymnodinium</i> spp.		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	1		
<i>Heteroschisma</i> spp.							1
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.	1		1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							

## Anexo 40 (continuación)

	I. Elena	I. Canquenes	E. Quintralco	Pta. Lynch	Pto. Bonito	I. Julián	Is. Huichas
	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
Fecha muestreo	13-dic-10	12-dic-10	13-dic-10	13-dic-10	12-dic-10	10-dic-10	10-dic-10
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1	1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							1
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1			
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1				1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						1	1
<i>Scrippsiella sp. 1</i>					1		
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1					1	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1		1		1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>53</b>

## Anexo 40 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	10-dic-10	5-dic-10	5-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	3-dic-10	3-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1	1	1			
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>	1				1		
<i>Corethron pennatum</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus granii</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1			1		1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1	1	
<i>Detonula pumila</i>		1	1				
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1	1		
<i>Grammatophora angulosa</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora spp.</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1		1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 40 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	10-dic-10	5-dic-10	5-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	3-dic-10	3-dic-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1		1	1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>				1			
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1			1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>				1		1	1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1				
<i>Triceratium spp.</i>		1					
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1			1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		1			
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1		1	1
<i>Ceratium horridum</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>		1					
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>		1					
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>				1			
<i>Gonyaulax spp.</i>	1				1		
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Heteroschisma spp.</i>	1		1				
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	1	1	
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1				1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							

## Anexo 40 (continuación)

	I. Vergara	I. Concoto	I. García	I. Sierra	G. Enjambre	I. Teresa	I. Jesús
	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38N1
Fecha muestreo	10-dic-10	5-dic-10	5-dic-10	4-dic-10	4-dic-10	3-dic-10	3-dic-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium divergens</i>	1	1					
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						1	
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1						1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1				1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>50</b>	<b>73</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>39</b>	<b>41</b>

## Anexo 40 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	3-dic-10	3-dic-10	3-dic-10	10-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>	1	1	1	1	1		
<i>Amphipora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>					1		
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1	1	1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>			1				
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1		1	1	1
<i>Coscinodiscus granii</i>						1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	1	1
<i>Grammatophora angulosa</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Grammatophora spp.</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1				1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1			
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>						1	
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1		1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 40 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	3-dic-10	3-dic-10	3-dic-10	10-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1	1					
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1		1		1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>			1			1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>		1	1	1	1	1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1		1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Ceratium horridum</i>	1	1	1			1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1	1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>	1						
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>		1	1				
<i>Gonyaulax</i> spp.	1		1	1			1
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1						
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>						1	
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1		1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1			1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1



## Anexo 40 (continuación)

	Pto. Lampazo	I. Silachilu	C. Ninualac	C. Pilcomayo	Playas Largas	C. Carrera del Chivato	C. Rodríguez
	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45
Fecha muestreo	3-dic-10	3-dic-10	3-dic-10	10-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1		1	1	1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium divergens</i>							1
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. mite</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	1	1				1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>		1			1	1	
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1			1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1	1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>50</b>

## Anexo 40 (continuación)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	13-dic-10	11-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Amphipora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora spp.</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>				1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1					
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>					1		
<i>Corethron pennatum</i>	1			1	1	1	
<i>Coscinodiscus granii</i>			1	1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>		1	1	1			1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1		
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1					1
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>		1	1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				1
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula amorphila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1	1	1			1	1
<i>Odontella aurita</i>	1						
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 40 (continuaci3n)

	I. Churruque	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	13-dic-10	11-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1		1		1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella fastuosa</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium</i> spp.							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1			1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>		1					
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1					1	
<i>Ceratium horridum</i>			1	1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>							1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.	1					1	
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1	1	1	1	1
<i>Heteroschisma</i> spp.							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.					1	1	
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1	1		1	1
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				

## Anexo 40 (continuación)

	I. Churrecue	I. Castillo	I. Palumbo	C. Carrera del Cuchi	C. Darwin	Tronador	C. Vicuña
	A46	A47	A48	A48N1	A49	A50	A51
Fecha muestreo	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	11-dic-10	13-dic-10	11-dic-10
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium pyriforme</i>			1	1			
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>		1				1	1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1						1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1		1	1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium spp.</i>						1	
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1	1		1	1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>						1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1	1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>49</b>	<b>48</b>

## Anexo 40 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	13-dic-10	12-dic-10	12-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	19-dic-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinocyclus curvatulus</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>							
<i>Amphora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Campylodiscus bicostatus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1				
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros teres</i>		1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Cocconeis</i> spp.					1	1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus granii</i>	1		1		1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>				1	1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis subovalis</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1		
<i>Eucampia zodiacus</i>			1		1	1	
<i>Grammatophora angulosa</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Grammatophora</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Lauderia annulata</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1		1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1		1		
<i>Lyrella lyra</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>					1		
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							1
<i>Navicula ammophila</i>					1		
<i>Navicula</i> spp.					1	1	
<i>Nitzschia</i> spp.	1		1				
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1				
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma</i> spp.					1	1	1
<i>Proboscia alata</i>					1		

## Anexo 40 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	13-dic-10	12-dic-10	12-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	19-dic-10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>				1	1	1	1
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>					1		
<i>Surirella fastuosa</i>	1						
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira subtilis</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Triceratium spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>			1	1	1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>						1	1
<i>Ceratium furca</i>					1	1	1
<i>Ceratium fusus</i>			1		1	1	1
<i>Ceratium horridum</i>					1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1		1		1
<i>Ceratium longipes</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>				1			
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1		1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>				1	1		1
<i>Dinophysis tripos</i>				1	1	1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>					1	1	
<i>Dinophysis spp.</i>					1		1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1	1	1		
<i>Heteroschisma spp.</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1	1	1	1
<i>Podolampas bipes</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1		1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	1	1	1

## Anexo 40 (continuación)

	Colonia Grande	C. Chacabuco	I. Rojas-Paso Tres Cruces	I. Orlebar	I. Alert-Roca Lobo	I. Scout	I. Porcia
	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58
Fecha muestreo	13-dic-10	12-dic-10	12-dic-10	16-dic-10	16-dic-10	17-dic-10	19-dic-10
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1	1	1				
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	1	1	1		1		
<i>Proto-peridinium brevipes</i>							
<i>Proto-peridinium claudicans</i>		1			1	1	
<i>Proto-peridinium conicum</i>	1		1	1	1		1
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>	1	1	1				
<i>Proto-peridinium divergens</i>							
<i>Proto-peridinium excavatum</i>							
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	1		1				1
<i>Proto-peridinium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	1	1	1				1
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>							
<i>Proto-peridinium simulum</i>				1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>							
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>							
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>	1		1				1
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>							
<i>Proto-peridinium cf. mite</i>							
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>	1		1		1		
<i>Proto-peridinium cf. obtusum</i>				1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. ovatum</i>				1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. pacificum</i>							
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>	1		1	1		1	1
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>				1		1	
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>				1	1	1	1
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>		1	1				
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	1	1	1				1
<i>Proto-peridinium spp.</i>		1		1	1	1	1
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Pyrophacus horologium</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella sp. 1</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1			1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1	1	1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>57</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>65</b>	<b>48</b>	<b>49</b>

## Anexo 40 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	19-dic-10	19-dic-10	17-dic-10	17-dic-10	
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Achnanthes longipes</i>					2
<i>Actinocyclus curvatulus</i>					2
<i>Actinopterychus senarius</i>					12
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>					1
<i>Amphora spp.</i>					1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					36
<i>Bacillaria paxillifera</i>					2
<i>Campylodiscus bicostatus</i>					1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	45
<i>Chaetoceros compressus</i>					35
<i>Chaetoceros constrictus</i>					56
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	53
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	71
<i>Chaetoceros decipiens</i>					41
<i>Chaetoceros diadema</i>					34
<i>Chaetoceros didymus</i>					45
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	66
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	55
<i>Chaetoceros similis</i>					37
<i>Chaetoceros socialis</i>					40
<i>Chaetoceros teres</i>					9
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					4
<i>Cocconeis spp.</i>					9
<i>Corethron pennatum</i>					35
<i>Coscinodiscus granii</i>	1				20
<i>Coscinodiscus janischii</i>					18
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1	1	1	1	51
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>					13
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1	1	6
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	35
<i>Detonula pumila</i>					8
<i>Diploneis didyma</i>					5
<i>Diploneis subovalis</i>					1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	63
<i>Eucampia zodiacus</i>			1	1	36
<i>Grammatophora angulosa</i>					3
<i>Grammatophora marina</i>					4
<i>Grammatophora spp.</i>					2
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	57
<i>Guinardia flaccida</i>			1		1
<i>Guinardia striata</i>					3
<i>Gyrosigma fasciola</i>					2
<i>Lauderia annulata</i>					27
<i>Leptocylindrus danicus</i>					57
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					4
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1			1	28
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1	12
<i>Lyrella lyra</i>					4
<i>Melosira moniliformis</i>					3
<i>Melosira nummuloides</i>					2
<i>Melosira varians</i>					8
<i>Navicula amorphila</i>					1
<i>Navicula spp.</i>					3
<i>Nitzschia spp.</i>					51
<i>Odontella aurita</i>					8
<i>Paralia sulcata</i>					7
<i>Pleurosigma directum</i>					26
<i>Pleurosigma normanii</i>					6
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1		5
<i>Proboscia alata</i>			1		2
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	73



## Anexo 40 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	f
Fecha muestreo	19-dic-10	19-dic-10	17-dic-10	17-dic-10	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	74
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	1	1	1	1	8
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					5
<i>Rhabdonema minutum</i>					4
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					42
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					49
<i>Rhizosolenia pungens</i>					1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1	72
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					3
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>					6
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	67
<i>Stephanopyxis turris</i>					56
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					2
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>					13
<i>Striatella unipunctata</i>			1		3
<i>Surirella fastuosa</i>					2
<i>Synedropsis</i> spp.					2
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	71
<i>Thalassiosira subtilis</i>					7
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1	1	1	1	8
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1	1	1	1	73
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1				60
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1				4
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>					14
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					4
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>					1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					22
<i>Triceratium</i> spp.					1
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1	1	1	1	15
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	45
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1				22
<i>Amylax triacantha</i>			1		5
<i>Ceratium azoricum</i>				1	9
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1		22
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	52
<i>Ceratium horridum</i>	1	1			47
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	58
<i>Ceratium longipes</i>					3
<i>Ceratium macroceros</i>					1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1			14
<i>Ceratium</i> spp.					4
<i>Corythodinium</i> sp.				1	2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	72
<i>Dinophysis acuta</i>					44
<i>Dinophysis tripos</i>	1	1	1		11
<i>Dinophysis truncata</i>					1
<i>Dinophysis cf. odiosa</i>					5
<i>Dinophysis</i> spp.					2
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>					7
<i>Gonyaulax</i> spp.					19
<i>Gymnodinium</i> spp.					2
<i>Gyrodinium</i> spp.		1	1		5
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1				39
<i>Heteroschisma</i> spp.					11
<i>Phalacroma mucronata</i>					1
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1		13
<i>Podolampas bipes</i>					1
<i>Podolampas palmipes</i>	1				1
<i>Polykrikos</i> spp.					14
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1	63
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>					2
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1	32

## Anexo 40 (continuación)

	I. Zealous	Pta. Baker	G. Ratones	Islote Porvenir	
	A59	A60	A61	A62	
Fecha muestreo	19-dic-10	19-dic-10	17-dic-10	17-dic-10	f
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					32
<i>Protoperidinium brevipes</i>					5
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1	14
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1		1	58
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1	37
<i>Protoperidinium divergens</i>					11
<i>Protoperidinium excavatum</i>					1
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1	1	55
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1	30
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				44
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1		1		53
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					19
<i>Protoperidinium simulum</i>	1	1	1	1	8
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>					4
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					10
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>					13
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1	1		1	51
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					30
<i>Protoperidinium cf. mite</i>					3
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>					54
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	1	1	1	1	13
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1	1		23
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>					30
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1	1	1	1	50
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1	1	1	71
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1				43
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	1	1	1	1	17
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					14
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>					33
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1	27
<i>Pyrocystis lunula</i>					2
<i>Pyrophacus horologium</i>					51
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	11
<i>Scrippsiella sp. 1</i>					2
<i>Scrippsiella spp.</i>					4
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1		27
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha fibula</i>					9
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	68
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>			1	1	35
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>47</b>	<b>37</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>3728</b>

## Anexo 41.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.  
Crucero 1 (30 enero al 23 febrero de 2010).

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1						1
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>		1	1		1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>	1			1		1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							1
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1		1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1		
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1		1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1			
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>			1				

## Anexo 41 (continuación)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1			1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1						1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1			
<i>Thalassiosira rotula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>					1		
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1		1			1
<i>Amylax triacantha</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1					
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>	1		1				
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1				
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Diplopetta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>	1			1			
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>		1			1		
<i>Gyrodinium sp. 3</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1			1	1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1		1		
<i>Lingulodinium polyedrum</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1		1		
<i>Phalacroma spp.</i>						1	
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1	1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1			
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium steinii</i>							

## Anexo 41 (continuación)

	C. Adalberto	B. Libertá	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10	05-feb-10
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1		1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1	1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1	1					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1		1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1		1	1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1	1	1		1	1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>38</b>

## Anexo 41 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1	1	1		1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia cornuta</i>	1						1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1		1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1					
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					1		1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>			1		1		1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1				1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 41 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>			1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1		1	1	
<i>Amylax triacantha</i>			1				1
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1			1	
<i>Ceratium macroceros</i>			1				
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>			1		1		
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>					1		
<i>Dinophysis truncata</i>						1	
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>				1			
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>			1				
<i>Gonyaulax spp.</i>	1						
<i>Gymnodinium spp.</i>			1				
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>		1					
<i>Gyrodinium sp. 3</i>							1
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1	1	1		1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1				1
<i>Lingulodinium polyedrum</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1						
<i>Phalacroma spp.</i>				1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>	1			1			
<i>Polykrikos spp.</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1			1
<i>Preperidinium spp.</i>			1		1	1	
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1			1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1		1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1			1	1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1		1	1	1	
<i>Protoperidinium steinii</i>							

## Anexo 41 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10	04-feb-10
<i>Protoperdinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>	1	1		1		1	1
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>		1	1				1
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperdinium cf. mite</i>							
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>			1				
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	1			1	1	1	
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	1					1	
<i>Protoperdinium spp.</i>	1	1		1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1			1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>				1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1	1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1	1		1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1	1			1	1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>38</b>



## Anexo 41 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1						
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1					
<i>Chaetoceros spp.</i>		1		1		1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1	1	1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1					1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1				1
<i>Eucampia cornuta</i>	1	1	1			1	
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1		1			
<i>Fragillaria virescens</i>				1			
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia flaccida</i>				1	1		
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							1
<i>Proboscia alata</i>				1			1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1	1		
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1			1	1		1
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 41 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1					
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						1	1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1						
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1					1	1
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium declinatum</i>	1						
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>	1				1		
<i>Ceratium massiliense</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>					1	1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1		1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>							1
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	1	1					
<i>Gyrodinium sp. 3</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1					
<i>Lingulodinium polyedrum</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>						1	
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>					1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>						1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		1
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1				1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Protoperidinium steinii</i>							

## Anexo 41 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10
<i>Protooperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protooperidinium cf. bipes</i>	1	1					
<i>Protooperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protooperidinium cf. grani</i>		1					
<i>Protooperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protooperidinium cf. mite</i>							
<i>Protooperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protooperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>		1			1		
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protooperidinium spp.</i>	1		1	1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1				1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1	1		1	1	1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>41</b>

## Anexo 41 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	4-feb-10	3-feb-10	3-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1				
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1				1		
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>				1			
<i>Coscinodiscus</i> spp.				1		1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1			1	
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>						1	1
<i>Fragillaria</i> spp.			1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1		
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1				
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1			
<i>Melosira</i> spp.				1			1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1		1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.					1		
<i>Proboscia alata</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1				1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1		1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.	1					1	
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1			
<i>Striatella unipunctata</i>			1	1			1
<i>Surirella</i> spp.						1	

## Anexo 41 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	4-feb-10	3-feb-10	3-feb-10
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1				1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1					1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1			1		
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1		1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>		1				1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>			1				
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1				1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1		1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>	1						
<i>Ceratium spp.</i>		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	1			1			
<i>Gyrodinium sp. 3</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Lingulodinium polyedrum</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1		1		1	1
<i>Phalacroma spp.</i>						1	1
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>	1		1				
<i>Preperidinium meunieri</i>			1				
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium leonis</i>	1						
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium steinii</i>							1

## Anexo 41 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	7-feb-10	4-feb-10	3-feb-10	3-feb-10
<i>Protooperidinium cf. balecchi</i>		1					
<i>Protooperidinium cf. bipes</i>				1			
<i>Protooperidinium cf. conicoides</i>			1				
<i>Protooperidinium cf. grani</i>							
<i>Protooperidinium cf. leonis</i>			1				
<i>Protooperidinium cf. mite</i>							
<i>Protooperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protooperidinium cf. ovatum</i>			1				
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>			1			1	
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>			1	1			
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protooperidinium spp.</i>	1		1	1	1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella spp.</i>		1				1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1		1	1		1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1		1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>24</b>

## Anexo 41 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1		1	1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>				1			
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1			
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>					1	1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>						1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>				1			
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>		1			1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1			1
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1				1	
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1			1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1			1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>		1					1
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 41 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1					
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1		1				
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>			1				
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>					1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1			
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>						1	
<i>Diplopelta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>					1	1	
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium sp. 3</i>		1					
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Lingulodinium polyedrum</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1	1	
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	
<i>Preperidinium spp.</i>							1
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1				1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>						1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1		
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>						1	
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>			1		1	1	



## Anexo 41 (continuaci3n)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	4-feb-10	3-feb-10	3-feb-10	3-feb-10
<i>Protoperidinium cf. balechii</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							1
<i>Scrippsiella spp.</i>			1		1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1		1			1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>28</b>

## Anexo 41 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	5-feb-10	6-feb-10	2-feb-10	30-ene-10	30-ene-10	31-ene-10	31-ene-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							1
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>						1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.				1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>		1					1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1				
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.		1					
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1	1	1		
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia</i> spp.			1				
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			1
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Surirella</i> spp.							

## Anexo 41 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	5-feb-10	6-feb-10	2-feb-10	30-ene-10	30-ene-10	31-ene-10	31-ene-10
<i>Thalassionema nitzschoides</i>							
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium declinatum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							1
<i>Ceratium fuscus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1				
<i>Dinophysis truncata</i>							1
<i>Diplopetta sp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>				1			
<i>Gymnodinium spp.</i>			1			1	1
<i>Gyrodinium cf. fuscus</i>							
<i>Gyrodinium sp. 3</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Lingulodinium polyedrum</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Phalacroma spp.</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							1
<i>Preperidinium meunieri</i>			1		1	1	1
<i>Preperidinium spp.</i>							
<i>Prorocentrum cf. lima</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							1
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium conicum</i>							1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>						1	1
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>		1					
<i>Protoperidinium pallidum</i>		1					1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium steinii</i>		1	1				

## Anexo 41 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	5-feb-10	6-feb-10	2-feb-10	30-ene-10	30-ene-10	31-ene-10	31-ene-10
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. mite</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>			1			1	
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

## Anexo 41 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	2-feb-10	11-feb-10	11-feb-10	21-feb-10	21-feb-10	20-feb-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>						
<i>Chaetoceros cinctus</i>						
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>						
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1					
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1					
<i>Chaetoceros similis</i>						
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros</i> spp.						
<i>Corethron pennatum</i>		1	1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>						
<i>Coscinodiscus janischii</i>						
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>						
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>						
<i>Coscinodiscus</i> spp.						
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>		1				
<i>Ditylum brightwellii</i>						
<i>Eucampia cornuta</i>				1		
<i>Eucampia zodiacus</i>						
<i>Fragillaria virescens</i>						
<i>Fragillaria</i> spp.						
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1		
<i>Guinardia flaccida</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Gyrosigma</i> spp.						
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Melosira</i> spp.						
<i>Nitzschia longissima</i>						
<i>Nitzschia</i> spp.			1			
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1		
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma</i> spp.						
<i>Proboscia alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1			
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>						
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1		1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>						
<i>Rhizosolenia</i> spp.						
<i>Skeletonema costatum</i>					1	
<i>Stephanopyxis turris</i>						
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Suriella</i> spp.						

## Anexo 41 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	2-feb-10	11-feb-10	11-feb-10	21-feb-10	21-feb-10	20-feb-10
<i>Thalassionema nitzschoides</i>			1		1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						
<i>Thalassiosira delicatula</i>						
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					1	
<i>Thalassiosira rotula</i>						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Thalassiosira spp.</i>						
<i>Tropidoneis spp.</i>						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>		1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium declinatum</i>						
<i>Ceratium furca</i>						
<i>Ceratium fusus</i>		1				
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>						
<i>Ceratium massiliense</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1			1
<i>Ceratium tripos</i>						
<i>Ceratium spp.</i>				1		
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						
<i>Dinophysis truncata</i>						
<i>Diplopetia sp.</i>						
<i>Gonyaulax spinifera</i>						
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>						
<i>Gonyaulax spp.</i>						
<i>Gymnodinium spp.</i>						
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>						
<i>Gyrodinium sp. 3</i>						
<i>Gyrodinium spp.</i>				1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1	1	1
<i>Lingulodinium polyedrum</i>						
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1				
<i>Phalacroma spp.</i>						
<i>Polykrikos schwartzii</i>						
<i>Polykrikos spp.</i>		1		1		
<i>Preperidinium meunieri</i>		1				
<i>Preperidinium spp.</i>					1	
<i>Prorocentrum cf. lima</i>						
<i>Protoceratium reticulatum</i>						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						
<i>Protoperidinium claudicans</i>						
<i>Protoperidinium conicoides</i>						
<i>Protoperidinium conicum</i>						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium depressum</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>						
<i>Protoperidinium leonis</i>		1				
<i>Protoperidinium oblongum</i>						
<i>Protoperidinium obtusum</i>						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium ovatum</i>						
<i>Protoperidinium pallidum</i>						
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1		
<i>Protoperidinium steinii</i>		1				

## Anexo 41 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	2-feb-10	11-feb-10	11-feb-10	21-feb-10	21-feb-10	20-feb-10
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>				1		1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>						
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>					1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1				1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						
<i>Protoperidinium spp.</i>				1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>				1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>		1				
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>				1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>16</b>

## Anexo 41 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	20-feb-10	22-feb-10	23-feb-10	23-feb-10	
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	1	19
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		13
<i>Chaetoceros cinctus</i>					1
<i>Chaetoceros compressus</i>					8
<i>Chaetoceros constrictus</i>					11
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					15
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		43
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1				18
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	20
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	21
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1		1	17
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					12
<i>Chaetoceros radicans</i>					20
<i>Chaetoceros similis</i>					13
<i>Chaetoceros socialis</i>					5
<i>Chaetoceros teres</i>					18
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					2
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	27
<i>Chaetoceros spp.</i>		1	1	1	8
<i>Corethron pennatum</i>					4
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		1	5
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>					7
<i>Coscinodiscus spp.</i>					12
<i>Cylindrotheca closterium</i>					22
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>		1	1	1	3
<i>Detonula pumila</i>					3
<i>Ditylum brightwellii</i>					21
<i>Eucampia cornuta</i>	1	1	1		13
<i>Eucampia zodiacus</i>					14
<i>Fragillaria virescens</i>					9
<i>Fragillaria spp.</i>					2
<i>Guinardia delicatula</i>			1		28
<i>Guinardia flaccida</i>					2
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1		1	3
<i>Gyrosigma spp.</i>		1			1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	25
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	17
<i>Licmophora abbreviata</i>					3
<i>Melosira spp.</i>					2
<i>Nitzschia longissima</i>					1
<i>Nitzschia spp.</i>					3
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1			36
<i>Pleurosigma normanii</i>					10
<i>Pleurosigma spp.</i>					2
<i>Proboscia alata</i>	1			1	7
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	39
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	45
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					6
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1			1	41
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	40
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>					1
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1		1	13
<i>Skeletonema costatum</i>	1				14
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	18
<i>Striatella unipunctata</i>					7
<i>Surirella spp.</i>					2



## Anexo 41 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	20-feb-10	22-feb-10	23-feb-10	23-feb-10	
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1				23
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1	22
<i>Thalassiosira delicatula</i>					2
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1		12
<i>Thalassiosira mendiolana</i>			1		16
<i>Thalassiosira rotula</i>					1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1			4
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					4
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					17
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1				26
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1	1		1	23
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					4
<i>Thalassiosira spp.</i>					4
<i>Tropidoneis spp.</i>				1	4
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>					1
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	37
<i>Amylax triacantha</i>					7
<i>Ceratium declinatum</i>					1
<i>Ceratium furca</i>					4
<i>Ceratium fusus</i>				1	15
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		38
<i>Ceratium macroceros</i>					5
<i>Ceratium massiliense</i>					1
<i>Ceratium pentagonum</i>					31
<i>Ceratium tripos</i>					8
<i>Ceratium spp.</i>					5
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	48
<i>Dinophysis acuta</i>					4
<i>Dinophysis truncata</i>					3
<i>Diplopelta sp.</i>					1
<i>Gonyaulax spinifera</i>					1
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>					1
<i>Gonyaulax spp.</i>					2
<i>Gymnodinium spp.</i>					8
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>			1		8
<i>Gyrodinium sp. 3</i>					2
<i>Gyrodinium spp.</i>	1	1		1	13
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1	1	20
<i>Lingulodinium polyedrum</i>					1
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1		14
<i>Phalacroma spp.</i>					4
<i>Polykrikos schwartzii</i>					2
<i>Polykrikos spp.</i>					15
<i>Preperidinium meunieri</i>					16
<i>Preperidinium spp.</i>					5
<i>Prorocentrum cf. lima</i>		1			1
<i>Protoceratium reticulatum</i>					2
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					8
<i>Protoperidinium claudicans</i>					9
<i>Protoperidinium conicoides</i>					10
<i>Protoperidinium conicum</i>			1		15
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					3
<i>Protoperidinium depressum</i>					1
<i>Protoperidinium excentricum</i>					7
<i>Protoperidinium leonis</i>					2
<i>Protoperidinium oblongum</i>					1
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1		5
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					6
<i>Protoperidinium ovatum</i>					2
<i>Protoperidinium pallidum</i>					9
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1	5
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					9
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1		21
<i>Protoperidinium steinii</i>					7

## Anexo 41 (continuaci3n)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	20-feb-10	22-feb-10	23-feb-10	23-feb-10	
<i>Protoperidinium cf. balecchi</i>					6
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>					8
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>					2
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					4
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					1
<i>Protoperidinium cf. mite</i>					1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>					3
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					8
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					19
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					2
<i>Protoperidinium spp.</i>	1				24
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					10
<i>Scrippsiella spp.</i>					10
<i>Dinoflagelados indet.</i>					8
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	24
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>					11
<b>CILIADOS</b>					
<i>Myrionecta rubra</i>					20
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>1548</b>

## Anexo 42.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.  
Crucero 2 (17 marzo al 7 abril de 2010)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	19-mar-10	19-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>				1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1			1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1						
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>	1		1	1			1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1			1		
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1		1	1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>						1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1			
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>				1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					1		

## Anexo 42 (continuación)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	19-mar-10	19-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1		1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					1		
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> spp.				1			
<i>Thalassiothrix</i> spp.					1	1	
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>					1		1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1		1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1						1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1			1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1			1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1	1			1	1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.						1	1
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							1
<i>Gyrodinium</i> spp.					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				1
<i>Phalacroma mucronata</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>							1
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	1		
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1		1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>				1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>				1			
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1		1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1			

## Anexo 42 (continuación)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	19-mar-10	19-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. grani</i>				1	1		
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1		1		1
<i>Dinoflagelados indet.</i>					1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

## Anexo 42 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	19-mar-10	19-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros similis</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1	1		1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>				1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1			1	
<i>Eucampia cornuta</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>						1	1
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1				
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 42 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Penguin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	19-mar-10	19-mar-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1			
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>			1				
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1		1		1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1	1			
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>				1		1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>				1			
<i>Ceratium fusus</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium lineatum</i>			1		1		1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1			1	
<i>Dinophysis acuta</i>		1	1	1	1		
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>		1	1		1	1	
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1		1		1
<i>Phalacroma mucronata</i>				1		1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>						1	
<i>Polykrikos spp.</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1				1	
<i>Protoperidinium conicum</i>	1						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium leonis</i>			1				
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						

## Anexo 42 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	18-mar-10	19-mar-10	19-mar-10
<i>Protoperdinium steinii</i>							
<i>Protoperdinium thulesense</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperdinium spp.</i>		1			1	1	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>					1		1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>						1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>20</b>



## Anexo 42 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzí	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	20-mar-10	20-mar-10	17-mar-10	17-mar-10	20-mar-10	20-mar-10	20-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>					1		
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1			
<i>Cerataulina pelagica</i>					1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1				
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					1		1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Detonula pumila</i>		1				1	
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>		1	1	1			
<i>Eucampia zodiacus</i>	1						
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>					1		1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							1
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>					1		
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>				1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 42 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	20-mar-10	20-mar-10	17-mar-10	17-mar-10	20-mar-10	20-mar-10	20-mar-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1	1			1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1	1		1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>						1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1	1			1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					1		1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					1		
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>			1				1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1			1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1			1	
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.					1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>	1	1					1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1		1		
<i>Dinophysis acuta</i>							1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.	1						
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>		1					
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>						1	
<i>Polykrikos</i> spp.							1
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1				1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	1

## Anexo 42 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	20-mar-10	20-mar-10	17-mar-10	17-mar-10	20-mar-10	20-mar-10	20-mar-10
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1	1			1	1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1		1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>						1	
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>39</b>

## Anexo 42 (continuaci3n)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Monta~as	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	20-mar-10	20-mar-10	20-mar-10	21-mar-10	26-mar-10	26-mar-10	25-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>					1		1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1						1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>					1		
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1		1	
<i>Detonula pumila</i>	1				1		1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1			1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>				1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Guinardia striata</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>				1	1		
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1	1	1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>				1			
<i>Proboscia alata</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 42 (continuaci3n)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Monta~as	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	20-mar-10	20-mar-10	20-mar-10	21-mar-10	26-mar-10	26-mar-10	25-mar-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1						
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.					1		
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1	1		
<i>Synedropsis</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1	1		1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1	1					
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1	1				
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.						1	
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1			1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1	1				
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1		1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						1
<i>Dinophysis truncata</i>	1						
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.						1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>	1		1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.	1		1	1			
<i>Preperidinium meunieri</i>					1	1	1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>					1		1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1						1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1	1	1

## Anexo 42 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	20-mar-10	20-mar-10	20-mar-10	21-mar-10	26-mar-10	26-mar-10	25-mar-10
<i>Protoperdinium steinii</i>					1	1	
<i>Protoperdinium thulesense</i>	1						
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>			1				
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>					1		
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>							
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperdinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1		1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1				1	1
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>26</b>

## Anexo 42 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopteryx senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1	1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1			1			
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>			1				
<i>Coscinodiscus spp.</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						1
<i>Detonula pumila</i>		1		1	1		
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1				
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>					1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1			
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrodinium aureolum</i>							
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>					1		
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1	1			1
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 42 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1			1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.	1	1	1				
<i>Skeletonema costatum</i>					1		
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.		1					1
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1		1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>		1					1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1					1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>		1					
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							1
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	1						
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.	1						
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1	1				1



## Anexo 42 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10	25-mar-10	25-mar-10	26-mar-10
<i>Protoperidinium steinii</i>					1	1	
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	1	1	1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1	1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1				1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1		1	1			1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>24</b>

## Anexo 42 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	27-mar-10	6-abr-10	6-abr-10	7-abr-10	7-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes longipes</i>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1				
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1					
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorentianus</i>			1				1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1				1		
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						1
<i>Chaetoceros teres</i>	1						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>		1				1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1				1
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	1	1	1				
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1				
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1		1	
<i>Guinardia striata</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Hemiaulus sinensis</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1			
<i>Licmophora abbreviata</i>			1		1	1	
<i>Licmophora spp.</i>				1			
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1		
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1			1	
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>		1	1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1					

## Anexo 42 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	27-mar-10	6-abr-10	6-abr-10	7-abr-10	7-abr-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1		1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1				
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1				1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>		1					
<i>Tropidoneis spp.</i>				1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1				
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1			1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium ovatum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		

## Anexo 42 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	25-mar-10	25-mar-10	27-mar-10	6-abr-10	6-abr-10	7-abr-10	7-abr-10
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>		1					
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					1		1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1			1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1			1	1		
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>				1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>11</b>

## Anexo 42 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	28-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>						
<i>Actinopteryx senarius</i>			1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	1		
<i>Cerataulina pelagica</i>						
<i>Chaetoceros affinis</i>					1	
<i>Chaetoceros cinctus</i>						
<i>Chaetoceros compressus</i>		1		1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1		1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1		1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1				
<i>Chaetoceros similis</i>						
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1			1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>			1	1	1	
<i>Corethron pennatum</i>	1	1	1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1	1	1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1					
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>		1				
<i>Coscinodiscus spp.</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			
<i>Detonula pumila</i>	1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1					
<i>Eucampia cornuta</i>				1		
<i>Eucampia zodiacus</i>						1
<i>Fragillaria virescens</i>						
<i>Fragillaria spp.</i>				1		
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1
<i>Guinardia striata</i>						
<i>Gyrosigma fasciola</i>						
<i>Hemiaulus sinensis</i>	1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1			1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Licmophora spp.</i>						
<i>Navicula spp.</i>						
<i>Nitzschia longissima</i>						
<i>Nitzschia spp.</i>						
<i>Paralia sulcata</i>						1
<i>Pleurosigma directum</i>	1					1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	
<i>Pleurosigma spp.</i>						
<i>Proboscia alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1	1			

## Anexo 42 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	28-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>						
<i>Rhizosolenia</i> spp.		1				
<i>Skeletonema costatum</i>			1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>	1				1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Synedropsis</i> spp.						
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1			
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1		1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>						
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						
<i>Thalassiosira minuscula</i>					1	1
<i>Thalassiosira rotula</i>						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>				1		1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>			1			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Thalassiosira</i> spp.						
<i>Thalassiothrix</i> spp.						
<i>Tropidoneis</i> spp.	1			1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1			1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium azoricum</i>						
<i>Ceratium furca</i>						
<i>Ceratium fusus</i>	1			1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium macroceros</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>						
<i>Ceratium tripos</i>						
<i>Dinophysis acuminata</i>		1			1	
<i>Dinophysis acuta</i>						
<i>Dinophysis truncata</i>						
<i>Gonyaulax spinifera</i>						
<i>Gymnodinium</i> spp.				1		
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>						
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>						
<i>Gyrodinium</i> spp.						
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1
<i>Phalacroma mucronata</i>				1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1	1
<i>Polykrikos schwartzii</i>						
<i>Polykrikos</i> spp.						
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>						
<i>Protoperidinium claudicans</i>						
<i>Protoperidinium conicoideis</i>						
<i>Protoperidinium conicum</i>	1	1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1		1		
<i>Protoperidinium leonis</i>						
<i>Protoperidinium oblongum</i>						
<i>Protoperidinium obtusum</i>						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium ovatum</i>						
<i>Protoperidinium pallidum</i>						
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1				

## Anexo 42 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	28-mar-10	24-mar-10	24-mar-10	31-mar-10	31-mar-10	31-mar-10
<i>Protoperidinium steinii</i>						
<i>Protoperidinium thulesense</i>				1		1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>		1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>						
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1					
<i>Protoperidinium spp.</i>	1				1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>20</b>

## Anexo 42 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Achnanthes longipes</i>					1
<i>Actinopterychus senarius</i>					1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	15
<i>Cerataulina pelagica</i>					10
<i>Chaetoceros affinis</i>					2
<i>Chaetoceros cinctus</i>					1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			9
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1	11
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1	1	16
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			6
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	29
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	17
<i>Chaetoceros diadema</i>					8
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	13
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1	1	1	11
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1	1	27
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	16
<i>Chaetoceros similis</i>					9
<i>Chaetoceros socialis</i>				1	7
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1		18
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					3
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>					1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					16
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					3
<i>Chaetoceros spp.</i>		1	1		10
<i>Corethron pennatum</i>					8
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1			14
<i>Coscinodiscus janischii</i>					13
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					2
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>					6
<i>Coscinodiscus spp.</i>					2
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			23
<i>Detonula pumila</i>			1		16
<i>Ditylum brightwellii</i>					20
<i>Eucampia cornuta</i>					15
<i>Eucampia zodiacus</i>		1		1	7
<i>Fragillaria virescens</i>					2
<i>Fragillaria spp.</i>					3
<i>Grammatophora marina</i>		1			3
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	33
<i>Guinardia striata</i>					3
<i>Gyrosigma fasciola</i>					1
<i>Hemiaulus sinensis</i>					1
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	25
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	36
<i>Licmophora abbreviata</i>		1			8
<i>Licmophora spp.</i>		1			2
<i>Navicula spp.</i>					1
<i>Nitzschia longissima</i>					1
<i>Nitzschia spp.</i>					3
<i>Paralia sulcata</i>					4
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	27
<i>Pleurosigma normanii</i>					17
<i>Pleurosigma spp.</i>					1
<i>Proboscia alata</i>					10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		44
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	49
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					5



## Anexo 42 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					6
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1	32
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	30
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>					1
<i>Rhizosolenia spp.</i>					5
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1	30
<i>Stephanopyxis turris</i>		1			11
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1		1
<i>Striatella unipunctata</i>		1			3
<i>Synedropsis spp.</i>					1
<i>Thalassionema nitzschoides</i>			1		28
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1		19
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1	1	9
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					4
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1	5
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1			1	4
<i>Thalassiosira rotula</i>					6
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1			4
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1			26
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>				1	11
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1		16
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1	1		5
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1		6
<i>Thalassiosira spp.</i>					4
<i>Thalassiothrix spp.</i>					3
<i>Tropidoneis spp.</i>				1	6
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	41
<i>Amylax triacantha</i>					7
<i>Ceratium azoricum</i>					1
<i>Ceratium furca</i>				1	6
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	21
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	41
<i>Ceratium macroceros</i>					1
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	38
<i>Ceratium petersi</i>				1	1
<i>Ceratium tripos</i>					5
<i>Dinophysis acuminata</i>					19
<i>Dinophysis acuta</i>					13
<i>Dinophysis truncata</i>					1
<i>Gonyaulax spinifera</i>					1
<i>Gymnodinium spp.</i>					8
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>					1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>					2
<i>Gyrodinium spp.</i>					2
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1	9
<i>Phalacroma mucronata</i>			1	1	8
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1			6
<i>Polykrikos schwartzii</i>					3
<i>Polykrikos spp.</i>					6
<i>Preperidinium meunieri</i>				1	16
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					5
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1	17
<i>Protoperidinium conicoides</i>					3
<i>Protoperidinium conicum</i>					12
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					5
<i>Protoperidinium excentricum</i>					9
<i>Protoperidinium leonis</i>					1
<i>Protoperidinium oblongum</i>					1
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1			7
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					3
<i>Protoperidinium ovatum</i>					1
<i>Protoperidinium pallidum</i>					5
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					5
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					9
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					15

## Anexo 42 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	1-abr-10	
<i>Protoperidinium steinii</i>					4
<i>Protoperidinium thulesense</i>					12
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>					2
<i>Protoperidinium cf. grani</i>					4
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>					2
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>					4
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					4
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					2
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>					4
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>					3
<i>Protoperidinium spp.</i>				1	14
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1	1	21
<i>Dinoflagelados indet.</i>					2
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	19
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>					1
<b>CILIADOS</b>					
<i>Myrionecta rubra</i>		1		1	16
<b>EUGLENOFICEAS</b>					
<i>Euglenoficeas indet.</i>					2
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>1415</b>

## Anexo 43.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.  
Crucero 3 (22 abril al 20 mayo de 2010)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	11-may-10	11-may-10	10-may-10	10-may-10	10-may-10	11-may-10	10-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							1
<i>Chaetoceros affinis</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1			1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1					
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1		1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1	1			
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1				1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1			1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			1	1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 43 (continuaci3n)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Ed3n	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	11-may-10	11-may-10	10-may-10	10-may-10	10-may-10	11-may-10	10-may-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1			
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1		1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1		
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>						1	1
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Amylax triacantha</i>			1	1	1	1	
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>						1	1
<i>Ceratium lineatum</i>							1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>						1	1
<i>Ceratium spp.</i>							1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1		1	1
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Phalacroma mucronata</i>						1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>			1			1	
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1	1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1	1	1	1	
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1					
<i>Protoperidinium leonis</i>	1						
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1		1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium thulesense</i>						1	

## Anexo 43 (continuación)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	11-may-10	11-may-10	10-may-10	10-may-10	10-may-10	11-may-10	10-may-10
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							1
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1	1	1	1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1	1	1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>35</b>

## Anexo 43 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	10-may-10	10-may-10	10-may-10	10-may-10	9-may-10	9-may-10	9-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros affinis</i>					1		
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1		1	1		1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1		1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>	1						
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira spp.</i>						1	
<i>Navicula spp.</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>			1	1	1		
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>							1
<i>Proboscia alata</i>	1				1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 43 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	10-may-10	10-may-10	10-may-10	10-may-10	9-may-10	9-may-10	9-may-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1		1	1		
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1		1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>					1		
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						1	
<i>Thalassiosira rotula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.			1			1	
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>	1						1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1				1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1				1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>					1	1	
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1	1				
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>						1	
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							

## Anexo 43 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	10-may-10	10-may-10	10-may-10	10-may-10	9-may-10	9-may-10	9-may-10
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>	1						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1					
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1		1	1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1				1	1	1
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1			1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>48</b>	<b>32</b>



## Anexo 43 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzí	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	9-may-10	12-may-10	12-may-10	12-may-10	12-may-10	13-may-10	13-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1		1				1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>			1				
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1		1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1					1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>	1		1				
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>			1			1	
<i>Nitzschia spp.</i>			1			1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>			1			1	
<i>Pleurosigma spp.</i>			1				
<i>Proboscia alata</i>	1		1	1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1			1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 43 (continuaci3n)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazz	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	9-may-10	12-may-10	12-may-10	12-may-10	12-may-10	13-may-10	13-may-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1		1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1		1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1				
<i>Surirella spp.</i>		1					
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1					
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1	1		1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1				1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							1
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>	1		1	1			
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1				
<i>Ceratium fusus</i>		1		1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>			1		1	1	
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1				
<i>Dinophysis acuta</i>			1	1		1	1
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>		1					
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						1	
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1		1		1	1	

## Anexo 43 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	9-may-10	12-may-10	12-may-10	12-may-10	12-may-10	13-may-10	13-may-10
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1	1		1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1				1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>				1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>19</b>

## Anexo 43 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	12-may-10	13-may-10	13-may-10	14-may-10	26-abr-10	25-abr-10	25-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>							1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>			1		1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1			
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1				1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>				1		1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1		
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>				1	1	1	1
<i>Gyrodinium aureolum</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1		1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		1	1		
<i>Licmophora spp.</i>						1	
<i>Melosira moniliformis</i>				1			
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>						1	
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>						1	
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>				1		1	
<i>Pleurosigma spp.</i>					1		
<i>Proboscía alata</i>	1	1		1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 43 (continuaci3n)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Monta~as	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	12-may-10	13-may-10	13-may-10	14-may-10	26-abr-10	25-abr-10	25-abr-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>				1			
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1	1			
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1				
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	1		1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1				
<i>Striatella unipunctata</i>				1			
<i>Surirella</i> spp.	1						
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			1				
<i>Thalassiosira mendiolana</i>			1				
<i>Thalassiosira rotula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1	1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1			1		1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.		1			1	1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1				1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium</i> spp.						1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1	1			1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1			
<i>Dinophysis acuta</i>		1					
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1	1			
<i>Phalacroma mucronata</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1			1	
<i>Polykrikos schwartzii</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium pyriforme</i>		1					
<i>Protoperidinium thulesense</i>							

## Anexo 43 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	12-may-10	13-may-10	13-may-10	14-may-10	26-abr-10	25-abr-10	25-abr-10
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1			1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1					
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1	1			1
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>19</b>

## Anexo 43 (continuación)

	E. Sullivan M27	E. Nuñez M28	Cutter Cove M29	I. Engelfield M29N1	B. Mussel M30	B. Nash M31	B. Cordes M32
Fecha muestreo	25-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1					
<i>Chaetoceros similis</i>					1		
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1			1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1		1	1	
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>		1					
<i>Fragillaria spp.</i>			1		1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>			1		1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>	1						
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>				1	1	1	1
<i>Nitzschia longissima</i>						1	
<i>Nitzschia spp.</i>						1	
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1		1		1	
<i>Pleurosigma spp.</i>					1		
<i>Proboscia alata</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 43 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	25-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>	1					1	
<i>Surirella spp.</i>							
<i>Synedropsis spp.</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1				1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1				1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>	1				1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Amphidinium spp.</i>		1					
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	1	1		1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Gonyaulax spp.</i>	1						
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							1
<i>Phalacroma mucronata</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			1
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1						
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1					



## Anexo 43 (continuaci3n)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	25-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	25-abr-10	24-abr-10	24-abr-10	24-abr-10
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium cf. grani</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>		1	1	1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1	1	1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1		1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>24</b>

## Anexo 43 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	26-abr-10	26-abr-10	22-abr-10	19-may-10	19-may-10	20-may-10	20-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1	1	1	1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>				1			
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1		1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1	1		1	1
<i>Nitzschia longissima</i>			1				
<i>Nitzschia spp.</i>					1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							1
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma spp.</i>							1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1		1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>					1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							

## Anexo 43 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	26-abr-10	26-abr-10	22-abr-10	19-may-10	19-may-10	20-may-10	20-may-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1				1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1					1
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1		1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella spp.</i>		1					1
<i>Synedropsis spp.</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1				1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1						
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. minuscule</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>	1				1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amphidinium spp.</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1		1		
<i>Ceratium lineatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		1
<i>Ceratium petersi</i>					1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium pyriforme</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							

## Anexo 43 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	26-abr-10	26-abr-10	22-abr-10	19-may-10	19-may-10	20-may-10	20-may-10
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperdinium cf. grani</i>							
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>							
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>							
<i>Protoperdinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1		
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>			1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>25</b>

## Anexo 43 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	30-abr-10	28-abr-10	27-abr-10	4-may-10	4-may-10	4-may-10
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1		
<i>Cerataulina pelagica</i>				1		
<i>Chaetoceros affinis</i>						
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					
<i>Chaetoceros constrictus</i>						
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1					
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>						
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1					
<i>Chaetoceros radicans</i>						
<i>Chaetoceros similis</i>						
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1		
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1					
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>			1	1	1	
<i>Corethron pennatum</i>						
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	1
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>						
<i>Coscinodiscus spp.</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1					
<i>Eucampia cornuta</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>	1					
<i>Fragillaria virescens</i>						
<i>Fragillaria spp.</i>						
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>	1					
<i>Gyrosigma balticum</i>						
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Licmophora spp.</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira spp.</i>						
<i>Navicula spp.</i>			1			
<i>Nitzschia longissima</i>	1					
<i>Nitzschia spp.</i>						
<i>Odontella aurita</i>						
<i>Paralia sulcata</i>	1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma spp.</i>						
<i>Proboscia alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1		1

## Anexo 43 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42
Fecha muestreo	30-abr-10	28-abr-10	27-abr-10	4-may-10	4-may-10	4-may-10
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1	
<i>Skeletonema costatum</i>				1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>						
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Surirella spp.</i>						
<i>Synedropsis spp.</i>						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1			
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>						
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						
<i>Thalassiosira rotula</i>						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1					
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Thalassiosira spp.</i>				1	1	
<i>Thalassiothrix spp.</i>						
<i>Tropidoneis spp.</i>						
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						
<i>Amphidinium spp.</i>						
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium furca</i>						
<i>Ceratium fusus</i>	1			1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>			1			
<i>Ceratium tripos</i>						
<i>Ceratium spp.</i>				1		
<i>Dinophysis acuminata</i>					1	1
<i>Dinophysis acuta</i>						
<i>Gonyaulax spp.</i>						
<i>Gymnodinium spp.</i>						
<i>Gyrodinium spp.</i>						
<i>Heterocapsa triquetra</i>						
<i>Phalacroma mucronata</i>						
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1	1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>						
<i>Preperidinium meunieri</i>						1
<i>Protoceratium reticulatum</i>						
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>					1	1
<i>Protoperidinium claudicans</i>						
<i>Protoperidinium conicoides</i>						
<i>Protoperidinium conicum</i>						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1	1	
<i>Protoperidinium leonis</i>						
<i>Protoperidinium obtusum</i>				1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium pallidum</i>						
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						
<i>Protoperidinium pyriforme</i>						
<i>Protoperidinium thulesense</i>						

## Anexo 43 (continuación)

	B. Gente Grande M39C1	B. Inútil M39C2	C. Gabriel M39C3	S. Ventisquero M40	V. España M41	V. Holanda M42
Fecha muestreo	30-abr-10	28-abr-10	27-abr-10	4-may-10	4-may-10	4-may-10
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						
<i>Protoperidinium cf. grani</i>						
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>				1		
<i>Protoperidinium spp.</i>				1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						
<i>Scrippsiella spp.</i>						
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	1		1			
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>				1		
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>						
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

## Anexo 43 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	4-may-10	4-may-10	5-may-10	5-may-10	
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	16
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	1	8
<i>Chaetoceros affinis</i>			1		5
<i>Chaetoceros compressus</i>			1		15
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	15
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		11
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					3
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	32
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		22
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				5
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1	25
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					16
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1	28
<i>Chaetoceros radicans</i>					12
<i>Chaetoceros similis</i>					17
<i>Chaetoceros socialis</i>					6
<i>Chaetoceros teres</i>					3
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1			1	7
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>					1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	13
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					12
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1	1	2
<i>Chaetoceros spp.</i>			1	1	10
<i>Corethron pennatum</i>				1	2
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1			19
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1	7
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>					1
<i>Coscinodiscus spp.</i>			1	1	2
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				23
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					1
<i>Detonula pumila</i>					19
<i>Ditylum brightwellii</i>					20
<i>Eucampia cornuta</i>	1	1	1	1	4
<i>Eucampia zodiacus</i>					12
<i>Fragillaria virescens</i>					1
<i>Fragillaria spp.</i>					7
<i>Grammatophora marina</i>					2
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	34
<i>Gyrosigma balticum</i>					5
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	26
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					2
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	35
<i>Licmophora abbreviata</i>					6
<i>Licmophora spp.</i>					2
<i>Melosira moniliformis</i>					2
<i>Melosira spp.</i>					1
<i>Navicula spp.</i>					14
<i>Nitzschia longissima</i>				1	10
<i>Nitzschia spp.</i>					4
<i>Odontella aurita</i>					1
<i>Paralia sulcata</i>					4
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	30
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			10
<i>Pleurosigma spp.</i>					5
<i>Proboscia alata</i>					10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	36
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	41
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1	4



## Anexo 43 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	4-may-10	4-may-10	5-may-10	5-may-10	
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					2
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					16
<i>Rhizosolenia imbricata</i>					1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1		1	1	40
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1	32
<i>Skeletonema costatum</i>		1		1	40
<i>Stephanopyxis turris</i>				1	11
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1
<i>Striatella unipunctata</i>					6
<i>Surirella spp.</i>					4
<i>Synedropsis spp.</i>					1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					28
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	16
<i>Thalassiosira delicatula</i>					20
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					3
<i>Thalassiosira rotula</i>					3
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					24
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>				1	2
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					12
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					4
<i>Thalassiosira spp.</i>	1				4
<i>Thalassiothrix spp.</i>					4
<i>Tropidoneis spp.</i>		1		1	14
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	40
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1
<i>Amphidinium spp.</i>					2
<i>Amylax triacantha</i>					5
<i>Ceratium furca</i>					2
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	1	25
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	38
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	36
<i>Ceratium petersi</i>					2
<i>Ceratium tripos</i>	1				8
<i>Ceratium spp.</i>					2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	26
<i>Dinophysis acuta</i>					11
<i>Gonyaulax spp.</i>					1
<i>Gymnodinium spp.</i>					1
<i>Gyrodinium spp.</i>		1			1
<i>Heterocapsa triquetra</i>					12
<i>Phalacroma mucronata</i>					3
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1	10
<i>Polykrikos schwartzii</i>					3
<i>Preperidinium meunieri</i>	1	1		1	11
<i>Protoceratium reticulatum</i>					7
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	1	1	1	1	6
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		1	5
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1				1
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	1	5
<i>Protoperidinium denticulatum</i>					1
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1			4
<i>Protoperidinium leonis</i>					1
<i>Protoperidinium obtusum</i>				1	7
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					4
<i>Protoperidinium pallidum</i>					1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1	1	1	10
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1	1		13
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1	1			4
<i>Protoperidinium pyriforme</i>					4
<i>Protoperidinium thulesense</i>					6

## Anexo 43 (continuación)

	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	4-may-10	4-may-10	5-may-10	5-may-10	
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>		1			1
<i>Protoperidinium cf. grani</i>			1		2
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	1	1		1	5
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>					2
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1				3
<i>Protoperidinium spp.</i>		1		1	10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1	1			12
<i>Scrippsiella spp.</i>				1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>					1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha fibula</i>					2
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	34
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>	1		1		20
<b>CILIADOS</b>					
<i>Myrionecta rubra</i>	1	1	1	1	18
<b>EUGLENOFICEAS</b>					
<i>Euglenoficeas indet.</i>					4
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>1410</b>

## Anexo 44.

Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes.  
Crucero 4 (22 mayo al 13 junio de 2010)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Ed3n	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1						
<i>Chaetoceros compressus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>		1					
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1				1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1					
<i>Chaetoceros similis</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1		1	1	1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>					1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1	1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1		1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>				1			
<i>Fragillaria spp.</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>			1	1	1	1	
<i>Gyrosigma balticum</i>	1		1	1		1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1	1	1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1			1	
<i>Nitzschia longissima</i>			1				
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>		1	1	1			
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Suirella spp.</i>							

## Anexo 44 (continuaci3n)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Ed3n	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10	3-jun-10
<i>Synedropsis</i> spp.					1		
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1		1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1			1	
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1	1		1	1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1		1		
<i>Thalassiosira rotula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1		1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> spp.							1
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.					1		
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1			
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1					1	
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1		1			1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1				1			
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>	1			1			
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1						
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1						
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> spp.					1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1				
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1	1	1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>13</b>

## Anexo 44 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	4-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>					1		
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1			1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				
<i>Chaetoceros spp.</i>	1			1	1		1
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1	1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1			1			
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>					1		
<i>Fragilaria spp.</i>	1	1	1				
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1		1	
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			1				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1				
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma spp.</i>		1			1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1					1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 44 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	4-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10	2-jun-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.			1				
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Amphidinium</i> spp.						1	
<i>Amylax triacantha</i>		1		1			
<i>Ceratium furca</i>				1	1		
<i>Ceratium fusus</i>		1		1	1	1	1
<i>Ceratium lineatum</i>						1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1				1		
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Dinophysis acuminata</i>				1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							1
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Phalacroma rotundatum</i>							1
<i>Polykrikos schwartzii</i>			1		1		
<i>Polykrikos</i> spp.		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>	1						
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			1
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.			1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<b>SILICOFAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1			1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>23</b>

## Anexo 44 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzí	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	5-jun-10	5-jun-10	5-jun-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1		1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1						
<i>Chaetoceros similis</i>	1						1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1					
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1					
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1	1		
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1	1	
<i>Eucampia zodiacus</i>		1	1				
<i>Fragillaria spp.</i>			1				1
<i>Grammatophora marina</i>			1	1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1		1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1		1	1		1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>							1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							1
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1				1	1
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1				
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1					
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 44 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	5-jun-10	5-jun-10	5-jun-10
<i>Synedropsis</i> spp.		1					
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1			1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>							1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1		1				
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1				1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>		1					
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1				
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>	1						
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1		1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1		1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.		1					
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella</i> sp. 1					1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>17</b>



## Anexo 44 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	5-jun-10	6-jun-10	6-jun-10	6-jun-10	23-may-10	23-may-10	24-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros diadema</i>		1					
<i>Chaetoceros didymus</i>					1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>			1				
<i>Chaetoceros socialis</i>			1				
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1		1		
<i>Chaetoceros sp. 3</i>					1		
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			1
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1	1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				
<i>Detonula pumila</i>		1					1
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1		
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragilaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1	1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1		
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Melosira moniliformis</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>			1		1		1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>		1					
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>			1			1	
<i>Pleurosigma spp.</i>				1	1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1				
<i>Rhabdonema arcuatum</i>			1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1	1		1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1					
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>					1		
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>				1			
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 44 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	5-jun-10	6-jun-10	6-jun-10	6-jun-10	23-may-10	23-may-10	24-may-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1	1			
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1	1				
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1			1			1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1			1	1	1
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amylax triacantha</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>					1		1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1			1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>					1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>						1	
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.			1				
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1	1			1
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1		1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>				1			
<i>Polykrikos</i> spp.			1	1			
<i>Preperidinium meunieri</i>					1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1				
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

## Anexo 44 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	23-may-10	23-may-10	23-may-10	23-may-10	24-may-10	22-may-10	22-may-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1					1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>			1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1		1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1			
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1				1
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1		1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>			1				
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1			1		1	
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>					1		
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>				1		1	
<i>Pleurosigma spp.</i>			1			1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1			1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1					
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1		1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>			1		1	1	

## Anexo 44 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	23-may-10	23-may-10	23-may-10	23-may-10	24-may-10	22-may-10	22-may-10
<i>Synedropsis</i> spp.						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				1	1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1				1	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.	1						
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1		1	1			
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1		1	
<i>Ceratium petersi</i>		1					
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1		
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>				1			
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1		1	1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>5</b>

## Anexo 44 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	22-may-10	22-may-10	22-may-10	10-jun-10	11-jun-10	11-jun-10	13-jun-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1				1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1			
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1		1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1				
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>		1				1	
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1						
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1	1	1	1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1			1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1		1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>					1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1			1		
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 44 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	22-may-10	22-may-10	22-may-10	10-jun-10	11-jun-10	11-jun-10	13-jun-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1			1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.		1					
<i>Tropidoneis</i> spp.	1			1	1	1	1
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1				
<i>Amphidinium</i> spp.							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>	1						
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1				
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.				1			
<i>Gymnodinium</i> sp. 1							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<i>Scripsiella trochoidea</i>							
<i>Scripsiella</i> sp. 1							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas</i> indet.							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

## Anexo 44 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41
Fecha muestreo	26-may-10	25-may-10	25-may-10	1-jun-10	1-jun-10
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					
<i>Cerataulina pelagica</i>					
<i>Chaetoceros affinis</i>					
<i>Chaetoceros cinctus</i>					
<i>Chaetoceros compressus</i>					
<i>Chaetoceros constrictus</i>					
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1				
<i>Chaetoceros decipiens</i>					
<i>Chaetoceros diadema</i>				1	
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	
<i>Chaetoceros radicans</i>					
<i>Chaetoceros similis</i>					
<i>Chaetoceros socialis</i>					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					
<i>Chaetoceros</i> sp. 1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					
<i>Chaetoceros</i> spp.					
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>					
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					
<i>Detonula pumila</i>					
<i>Ditylum brightwellii</i>					
<i>Eucampia zodiacus</i>					
<i>Fragilaria</i> spp.		1		1	1
<i>Grammatophora marina</i>					
<i>Guinardia delicatula</i>					
<i>Gyrosigma balticum</i>	1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1				
<i>Leptocylinthus danicus</i>					
<i>Leptocylinthus mediterraneus</i>					
<i>Leptocylinthus minimus</i>					
<i>Licmophora abbreviata</i>					
<i>Melosira moniliformis</i>					
<i>Navicula</i> spp.				1	1
<i>Nitzschia longissima</i>					
<i>Nitzschia</i> spp.					
<i>Odontella aurita</i>	1				
<i>Paralia sulcata</i>	1				
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>				1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.					
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>		1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>					
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					
<i>Rhizosolenia hebetata</i>					1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1			1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				
<i>Rhizosolenia</i> spp.					
<i>Skeletonema costatum</i>					
<i>Stephanopyxis turris</i>					
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>					
<i>Striatella unipunctata</i>	1				
<i>Surirella</i> spp.					

## Anexo 44 (continuación)

	B. Gente Grande M39C1	B. Inútil M39C2	C. Gabriel M39C3	S. Ventisquero M40	V. España M41
Fecha muestreo	26-may-10	25-may-10	25-may-10	1-jun-10	1-jun-10
<i>Synedropsis</i> spp.					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					
<i>Thalassiosira decipiens</i>				1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1			1	
<i>Thalassiosira rotula</i>					
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					
<i>Thalassiosira</i> spp.					
<i>Thalassiothrix</i> spp.					
<i>Tropidoneis</i> spp.	1				1
<i>Diatomea pennada</i> 1					
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>				1	
<i>Amphidinium</i> spp.					
<i>Amylax triacantha</i>					
<i>Ceratium furca</i>					
<i>Ceratium fusus</i>					
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1		1
<i>Ceratium petersi</i>					
<i>Ceratium tripos</i>					
<i>Dinophysis acuminata</i>	1				
<i>Dinophysis acuta</i>					
<i>Dinophysis truncata</i>					
<i>Dinophysis</i> spp.					
<i>Gymnodinium</i> sp. 1					
<i>Gymnodinium</i> spp.					
<i>Heterocapsa triquetra</i>					
<i>Phalacroma rotundatum</i>					
<i>Polykrikos schwartzii</i>					
<i>Polykrikos</i> spp.					
<i>Preperidinium meunieri</i>					
<i>Protoceratium reticulatum</i>					
<i>Protoperidinium claudicans</i>					
<i>Protoperidinium conicoides</i>					
<i>Protoperidinium conicum</i>					
<i>Protoperidinium divergens</i>					
<i>Protoperidinium excentricum</i>					
<i>Protoperidinium obtusum</i>					
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>					
<i>Protoperidinium</i> spp.					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					
<i>Scrippsiella</i> sp. 1					
<b>SILICOFAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha fibula</i>					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>		1			
<b>CILIADOS</b>					
<i>Myrionecta rubra</i>	1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>					
<i>Euglenoficeas</i> indet.	1		1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>13</b>



## Anexo 44 (continuación)

	V. Holanda	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M42	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1	1	8
<i>Cerataulina pelagica</i>						1
<i>Chaetoceros affinis</i>						1
<i>Chaetoceros cinctus</i>						1
<i>Chaetoceros compressus</i>						3
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1					10
<i>Chaetoceros convolutus</i>						4
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						4
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1		16
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1	20
<i>Chaetoceros diadema</i>						8
<i>Chaetoceros didymus</i>			1			12
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						4
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1	27
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1				9
<i>Chaetoceros similis</i>						6
<i>Chaetoceros socialis</i>						3
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1				12
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1	1		16
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						3
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1		1	1	20
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1					12
<i>Coscinodiscus janischii</i>						6
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>						1
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1		23
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						1
<i>Detonula pumila</i>		1				12
<i>Ditylum brightwellii</i>						14
<i>Eucampia zodiacus</i>						4
<i>Fragilaria spp.</i>	1					13
<i>Grammatophora marina</i>						3
<i>Guinardia delicatula</i>				1		27
<i>Gyrosigma balticum</i>		1			1	13
<i>Gyrosigma fasciola</i>						7
<i>Leptocylindrus danicus</i>						24
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						1
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		1	1	26
<i>Licmophora abbreviata</i>						2
<i>Melosira moniliformis</i>						1
<i>Navicula spp.</i>			1		1	17
<i>Nitzschia longissima</i>						1
<i>Nitzschia spp.</i>						3
<i>Odontella aurita</i>						2
<i>Paralia sulcata</i>						1
<i>Pleurosigma directum</i>	1				1	27
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		1		16
<i>Pleurosigma spp.</i>	1			1	1	16
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1			1	23
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	38
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						2
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>						4
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1			1	32
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1	19
<i>Rhizosolenia spp.</i>						3
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	32
<i>Stephanopyxis turris</i>						1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						1
<i>Striatella unipunctata</i>					1	3
<i>Surirella spp.</i>					1	4

## Anexo 44 (continuación)

	V. Holanda	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M42	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	1-jun-10	
<i>Synedropsis</i> spp.						3
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1				25
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						6
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1					15
<i>Thalassiosira delicatula</i>						15
<i>Thalassiosira rotula</i>						1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1		8
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1			17
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>			1			5
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						2
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						3
<i>Thalassiosira</i> spp.		1				2
<i>Thalassiothrix</i> spp.						1
<i>Tropidoneis</i> spp.		1		1		12
<i>Diatomea pennada</i> 1					1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1		1	28
<i>Amphidinium</i> spp.						1
<i>Amylax triacantha</i>						3
<i>Ceratium furca</i>						2
<i>Ceratium fusus</i>		1	1	1	1	16
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1	1	32
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1			1	25
<i>Ceratium petersi</i>						2
<i>Ceratium tripos</i>						5
<i>Dinophysis acuminata</i>						18
<i>Dinophysis acuta</i>						1
<i>Dinophysis truncata</i>						4
<i>Dinophysis</i> spp.						1
<i>Gymnodinium</i> sp. 1						1
<i>Gymnodinium</i> spp.						2
<i>Heterocapsa triquetra</i>						8
<i>Phalacroma rotundatum</i>						7
<i>Polykrikos schwartzii</i>						5
<i>Polykrikos</i> spp.						4
<i>Preperidinium meunieri</i>						2
<i>Protoceratium reticulatum</i>						4
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1				1
<i>Protoperidinium divergens</i>						1
<i>Protoperidinium excentricum</i>						2
<i>Protoperidinium obtusum</i>						1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1				1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1				10
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						1
<i>Protoperidinium</i> spp.						3
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1	4
<i>Scrippsiella</i> sp. 1						1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>	1					1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	38
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	1				1	11
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						8
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas</i> indet.		1				4
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>1005</b>

## Anexo 45.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.  
Crucero 5 (29 junio al 13 julio de 2010)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros debilis</i>					1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros lacinosus</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							1
<i>Chaetoceros spp.</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>							1
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragilaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>	1						
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1		1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>	1					1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1	1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>					1		
<i>Nitzschia spp.</i>			1				
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1				1
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1		1			1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1	1		
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	1						
<i>Rhabdonema minutum</i>	1						
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1			1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 45 (continuaci3n)

	C. Adalberto	B. Libert	Pto. Ed3n	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10	4-jul-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1		1			
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1				1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>		1		1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.			1				
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1				
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1	1				
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>						1	
<i>Ceratium pentagonum</i>			1		1	1	
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1				
<i>Dinophysis tripos</i>		1					
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1	1				
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>

## Anexo 45 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	4-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							1
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1				1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		
<i>Chaetoceros similis</i>			1	1			
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1			1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1		1	1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragilaria spp.</i>						1	
<i>Grammatophora marina</i>						1	
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>		1	1	1			1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1			1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1		1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>		1					
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1	1				
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>	1	1	1		1	1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1		1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1		
<i>Rhizosolenia spp.</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Suriella spp.</i>							

## Anexo 45 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	4-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10	3-jul-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1						
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>					1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1	1	1		1		1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>				1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>		1			1		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.		1			1	1	
<i>Thalassiothrix</i> spp.	1						
<i>Tropidoneis</i> spp.			1				
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium furca</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>				1	1		
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>					1		
<i>Dinophysis</i> spp.				1			
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>				1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>				1			
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>				1		1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1			1	1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>18</b>

## Anexo 45 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzí	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	2-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>		1					
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1						
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros spp.</i>					1		
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1					1
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				1		1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Fragillaria spp.</i>							1
<i>Grammatophora marina</i>		1					
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Gyrodinium balticum</i>							
<i>Gyrodinium fasciola</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1	1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	1	1		1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>		1					
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1						
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1		1	1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1	1			1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1		1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1		1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1			
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>				1	1	1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							1

## Anexo 45 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	2-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1			1		1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1						
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.		1					1
<i>Diatomea pennada</i> 1	1						
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium furca</i>				1			
<i>Ceratium fusus</i>			1				
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Ceratium petersi</i>	1						
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1						1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						1
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>			1				
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1	1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>25</b>



## Anexo 45 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	1-jul-10	29-jun-10	5-jul-10	6-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros radicans</i>				1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1						1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				1			
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			1
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>				1			
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1	1	1	1			
<i>Detonula pumila</i>		1	1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>				1	1	1	
<i>Grammatophora marina</i>			1	1	1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>			1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1		1		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1			
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Licmophora spp.</i>			1				
<i>Navicula spp.</i>					1		1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1					
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1			
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma spp.</i>				1		1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1						
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>				1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1		1				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	1			
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1			
<i>Stephanopyxis turris</i>					1	1	
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 45 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	1-jul-10	29-jun-10	5-jul-10	6-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10
<i>Synedropsis</i> spp.				1			
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1			
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>							1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> spp.						1	
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.		1	1		1	1	
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1				
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.				1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1				1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1					
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1			1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

## Anexo 45 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>							
<i>Chaetoceros decipiens</i>				1		1	
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1		1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>					1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>					1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1		1	1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>				1			
<i>Pleurosigma spp.</i>		1					
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1			1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Surirella spp.</i>							

## Anexo 45 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	1-jul-10	2-jul-10	2-jul-10	2-jul-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1			1			
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.						1	
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1			
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>							
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>			1				
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1	1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>					1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

## Anexo 45 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	2-jul-10	2-jul-10	30-jun-10	12-jul-10	12-jul-10	13-jul-10	13-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>			1				
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>						1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1			
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>						1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1			1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>						1	
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>						1	
<i>Navicula spp.</i>					1		1
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1				1	
<i>Odontella aurita</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>						1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1		
<i>Pleurosigma spp.</i>	1					1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Rhabdonema arcuatum</i>							
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>						1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	1
<i>Rhizosolenia spp.</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Sunirella spp.</i>							

## Anexo 45 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	2-jul-10	2-jul-10	30-jun-10	12-jul-10	12-jul-10	13-jul-10	13-jul-10
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>		1	1				1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.		1	1				
<i>Diatomea pennada</i> 1							
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1				
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>9</b>

## Anexo 45 (continuaci3n)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. Espa1a
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41
Fecha muestreo	4-jul-10	4-jul-10	3-jul-10	7-jul-10	7-jul-10
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1			1
<i>Chaetoceros affinis</i>					
<i>Chaetoceros cinctus</i>					
<i>Chaetoceros compressus</i>					
<i>Chaetoceros constrictus</i>					
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1	
<i>Chaetoceros debilis</i>					
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1
<i>Chaetoceros diadema</i>					
<i>Chaetoceros didymus</i>				1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					
<i>Chaetoceros radicans</i>					1
<i>Chaetoceros similis</i>			1		
<i>Chaetoceros socialis</i>					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>					
<i>Chaetoceros</i> sp. 1					
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1	1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 3					
<i>Chaetoceros</i> spp.				1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>					
<i>Coscinodiscus janischii</i>					
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>					
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>					
<i>Coscinodiscus</i> spp.					
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>					
<i>Detonula pumila</i>					
<i>Ditylum brightwellii</i>					
<i>Fragillaria</i> spp.			1		
<i>Grammatophora marina</i>	1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1			
<i>Gyrosigma balticum</i>					
<i>Gyrosigma fasciola</i>					
<i>Leptocylindrus danicus</i>					
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1
<i>Leptocylindrus minimus</i>					
<i>Licmophora abbreviata</i>					
<i>Licmophora</i> spp.					
<i>Navicula</i> spp.	1	1	1		1
<i>Nitzschia longissima</i>					
<i>Nitzschia</i> spp.					
<i>Odontella aurita</i>					
<i>Pleurosigma directum</i>	1			1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			
<i>Pleurosigma</i> spp.				1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>					
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>				1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>					
<i>Rhabdonema arcuatum</i>					
<i>Rhabdonema minutum</i>				1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>					
<i>Rhizosolenia setigera</i>					
<i>Rhizosolenia</i> spp.					
<i>Skeletonema costatum</i>				1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>					
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>					
<i>Striatella unipunctata</i>					
<i>Surirella</i> spp.	1		1		

## Anexo 45 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41
Fecha muestreo	4-jul-10	4-jul-10	3-jul-10	7-jul-10	7-jul-10
<i>Synedropsis</i> spp.				1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					
<i>Thalassiosira decipiens</i>			1	1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>					
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					
<i>Thalassiosira rotula</i>					
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>					
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1				
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>					
<i>Thalassiosira</i> spp.					
<i>Thalassiothrix</i> spp.					
<i>Tropidoneis</i> spp.	1	1	1	1	
<i>Diatomea pennada</i> 1					
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.					
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					
<i>Ceratium furca</i>					
<i>Ceratium fusus</i>					
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>					1
<i>Ceratium petersi</i>					
<i>Ceratium tripos</i>				1	
<i>Dinophysis acuminata</i>					
<i>Dinophysis tripos</i>					
<i>Dinophysis</i> spp.					
<i>Gymnodinium</i> spp.					
<i>Heterocapsa triquetra</i>					
<i>Karenia brevis</i>					
<i>Oxytoxum scolopax</i>					
<i>Phalacroma rotundatum</i>					
<i>Preperidinium meunieri</i>					
<i>Protoceratium reticulatum</i>					
<i>Protoperidinium claudicans</i>					
<i>Protoperidinium conicoides</i>					
<i>Protoperidinium conicum</i>					
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					
<i>Protoperidinium</i> spp.					
<b>SILICOFLAGELADOS</b>					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>					
<i>Ebria tripartita</i>					
<b>CILIADOS</b>					
<i>Myrionecta rubra</i>					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>13</b>



## Anexo 45 (continuación)

	V. Holanda	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M42	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	7-jul-10	7-jul-10	7-jul-10	8-jul-10	8-jul-10	
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1				1	5
<i>Chaetoceros affinis</i>	1					3
<i>Chaetoceros cinctus</i>						1
<i>Chaetoceros compressus</i>						1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1					12
<i>Chaetoceros convolutus</i>						9
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						7
<i>Chaetoceros debilis</i>						13
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1			27
<i>Chaetoceros diadema</i>						9
<i>Chaetoceros didymus</i>						16
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1					11
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						18
<i>Chaetoceros radicans</i>						7
<i>Chaetoceros similis</i>						8
<i>Chaetoceros socialis</i>						6
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						6
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1			6
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1					20
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						5
<i>Chaetoceros spp.</i>		1				13
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1				7
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1			5
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>						1
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>						1
<i>Coscinodiscus spp.</i>						1
<i>Cylindrotheca closterium</i>						8
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						4
<i>Detonula pumila</i>						3
<i>Ditylum brightwellii</i>						11
<i>Fragillaria spp.</i>		1				9
<i>Grammatophora marina</i>			1			9
<i>Guinardia delicatula</i>		1				35
<i>Gyrosigma balticum</i>			1			8
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1			6
<i>Leptocylindrus danicus</i>						13
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1	2
<i>Leptocylindrus minimus</i>						20
<i>Licmophora abbreviata</i>						1
<i>Licmophora spp.</i>						2
<i>Navicula spp.</i>						13
<i>Nitzschia longissima</i>						1
<i>Nitzschia spp.</i>	1					8
<i>Odontella aurita</i>						1
<i>Pleurosigma directum</i>			1			12
<i>Pleurosigma normanii</i>						11
<i>Pleurosigma spp.</i>		1	1		1	24
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1		15
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	26
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1	1		9
<i>Rhabdonema arcuatum</i>						1
<i>Rhabdonema minutum</i>					1	4
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1		22
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1			13
<i>Rhizosolenia spp.</i>						2
<i>Skeletonema costatum</i>			1	1	1	28
<i>Stephanopyxis turris</i>						3
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						1
<i>Striatella unipunctata</i>						1
<i>Surirella spp.</i>			1			4

## Anexo 45 (continuación)

	V. Holanda	B. Yendegaia	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M42	M43	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	7-jul-10	7-jul-10	7-jul-10	8-jul-10	8-jul-10	
<i>Synedropsis</i> spp.						2
<i>Thalassionema nitzschoides</i>						26
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						3
<i>Thalassiosira decipiens</i>						7
<i>Thalassiosira delicatula</i>			1			2
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						1
<i>Thalassiosira rotula</i>						2
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>						1
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>					1	21
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1		1	1	19
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						3
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					1	15
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1					5
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						2
<i>Thalassiosira</i> spp.						4
<i>Thalassiothrix</i> spp.						1
<i>Tropidoneis</i> spp.			1		1	17
<i>Diatomea pennada</i> 1						1
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.						1
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1					15
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						2
<i>Ceratium furca</i>						2
<i>Ceratium fusus</i>	1	1				7
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1				24
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1		1		21
<i>Ceratium petersi</i>						1
<i>Ceratium tripos</i>						2
<i>Dinophysis acuminata</i>						7
<i>Dinophysis tripos</i>						2
<i>Dinophysis</i> spp.						1
<i>Gymnodinium</i> spp.						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>						2
<i>Karenia brevis</i>						1
<i>Oxytoxum scolopax</i>						1
<i>Phalacroma rotundatum</i>						1
<i>Preperidinium meunieri</i>	1					3
<i>Protoceratium reticulatum</i>						2
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1
<i>Protoperidinium conicoides</i>						1
<i>Protoperidinium conicum</i>						1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1				9
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						1
<i>Protoperidinium</i> spp.					1	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1	1	34
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						8
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>		1				12
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>844</b>

## Anexo 46.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.  
Crucero 6 (22 agosto al 12 septiembre de 2010)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1			
<i>Cerataulina pelagica</i>		1				1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1			
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1					1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>	1			1			
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1		1	
<i>Detonula pumila</i>				1		1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1		1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>						1	1
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1		1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>				1	1		
<i>Licmophora spp.</i>		1		1			
<i>Melosira moniliformis</i>			1	1	1	1	1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>					1		
<i>Navicula spp.</i>	1			1			
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Paralia sulcata</i>						1	
<i>Pleurosigma directum</i>	1					1	
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1	1	
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		1		1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			1			1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1		1	1		1	
<i>Striatella unipunctata</i>							

## Anexo 46 (continuación)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10	25/ago/10
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>		1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1			1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						1	
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1				1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1	1	
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1	1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1						
<i>Dictyocha speculum</i>					1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1	1	1		1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1		1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1	1		1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>21</b>

## Anexo 46 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	23/ago/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>	1				1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1				1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1			1	
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1		1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>	1		1				
<i>Corethron pennatum</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1			1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1			1			
<i>Detonula pumila</i>				1	1	1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1		1	
<i>Fragillaria virescens</i>					1	1	
<i>Fragillaria spp.</i>	1		1	1	1		
<i>Guinardia delicatula</i>		1		1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				1
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1				1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>		1			1	1	
<i>Melosira nummuloides</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1		1				
<i>Navicula spp.</i>	1		1	1		1	1
<i>Nitzschia longissima</i>			1				
<i>Paralia sulcata</i>		1					
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1	1	1		
<i>Pleurosigma normanii</i>		1			1		
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1	1	1	1	
<i>Rhabdonema minutum</i>						1	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	1				1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1				1
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							

## Anexo 46 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	24/ago/10	23/ago/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1			1	1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1		1	
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1		
<i>Ceratium pentagonum</i>			1		1		1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1					1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1			1	1	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						1	1
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1	1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1			1		
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1		1	1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>		1			1		
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1		1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1			1	1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1	1			1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1	1	1		1		1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>24</b>

## Anexo 46 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	23/ago/10	23/ago/10	23/ago/10	22/ago/10	22/ago/10	22/ago/10	22/ago/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1				
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1				1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Cocconeis</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1			1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>				1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	1	1		1
<i>Fragillaria virescens</i>	1	1				1	1
<i>Fragillaria</i> spp.	1			1			
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1					
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>			1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1			1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1				
<i>Licmophora abbreviata</i>							1
<i>Licmophora</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>				1	1		1
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>			1	1	1		
<i>Navicula</i> spp.							
<i>Nitzschia longissima</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>	1		1	1			
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1			
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1	1	
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1		1			1	
<i>Rhabdonema minutum</i>					1		1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>		1	1		1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1			1			
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							

## Anexo 46 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	23/ago/10	23/ago/10	23/ago/10	22/ago/10	22/ago/10	22/ago/10	22/ago/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1					1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1			1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1		1			1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1				
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1	1	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1		1				
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1					1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>			1			1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>						1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1						1
<i>Dictyocha speculum</i>					1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1	1	1		1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1			1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>					1		1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>



## Anexo 46 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	22/ago/10	26/ago/10	26/ago/10	26/ago/10	03/sep/10	02/sep/10	02/sep/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1			
<i>Cerataulina pelagica</i>		1					
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	1		1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1						1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1		1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1		
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1		1		1
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1	1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>				1			
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1	1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1			1	
<i>Detonula pumila</i>		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		1		1	1
<i>Fragillaria virescens</i>			1				
<i>Fragillaria spp.</i>	1					1	
<i>Guinardia delicatula</i>						1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>						1	
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	1			1
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1	1					
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>	1				1		
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>	1			1			
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1		1	1		1
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma spp.</i>						1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1			
<i>Rhabdonema minutum</i>			1				
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1		1
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis turris</i>					1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							

## Anexo 46 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	22/ago/10	26/ago/10	26/ago/10	26/ago/10	03/sep/10	02/sep/10	02/sep/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>					1		
<i>Thalassiosira rotula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1		1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>					1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>					1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>					1		
<i>Ceratium spp.</i>						1	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1		1	1	1	
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1			1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1	1	1		1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1	1		1		1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>24</b>

## Anexo 46 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	02/sep/10	02/sep/10	01/sep/10	03/sep/10	01/sep/10	01/sep/10	01/sep/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						1	
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros teres</i>	1						1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							1
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1						
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1		1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma balticum</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			1
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1		1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1		1	1			
<i>Pleurosigma spp.</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>						1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1				
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	1
<i>Skeletonema costatum</i>					1	1	1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							1

## Anexo 46 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	02/sep/10	02/sep/10	01/sep/10	03/sep/10	01/sep/10	01/sep/10	01/sep/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				1			1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			
<i>Thalassiosira spp.</i>			1				
<i>Thalassiothrix spp.</i>	1		1			1	
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>		1		1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1			
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>		1		1			1
<i>Dinophysis acuminata</i>				1			
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>				1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1				1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>28</b>

## Anexo 46 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	05/sep/10	05/sep/10	31/ago/10	07/sep/10	07/sep/10	08/sep/10	08/sep/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>			1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						
<i>Chaetoceros constrictus</i>					1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1						
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>				1		1	
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1			1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				1	1		
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					1		1
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1						
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1			
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1		1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1				
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1		1		
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1				
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1		1
<i>Gyrosigma balticum</i>				1			
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1					
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Nitzschia longissima</i>					1		
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	
<i>Pleurosigma spp.</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1				
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					1		
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1				
<i>Rhizosolenia pungens</i>							1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1			1	
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	1	1		
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							

## Anexo 46 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	05/sep/10	05/sep/10	31/ago/10	07/sep/10	07/sep/10	08/sep/10	08/sep/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1						
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1		1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1		1		1
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1			1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.	1	1	1		1		
<i>Tropidoneis</i> spp.			1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1		1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>			1		1		
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			
<i>Ceratium petersi</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.			1		1		
<i>Dinophysis acuminata</i>			1				1
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.					1		
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella</i> spp.							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1				
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas</i> indet.		1					1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

## Anexo 46 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	06/sep/10	06/sep/10	06/sep/10	11/sep/10	12/sep/10	12/sep/10	11/sep/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1				1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>	1				1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros teres</i>					1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1		1			
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				1		1	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1				1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1	1	1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>		1				1	
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1	1	1		
<i>Gyrosigma balticum</i>	1						
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1		1				
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1		1
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1	1	1	1
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira nummuloides</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>	1						
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1				1		1
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1	1	1	1
<i>Rhabdonema minutum</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1						1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							1
<i>Skeletonema costatum</i>		1			1		1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>					1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1		
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1	1		1	1	1

## Anexo 46 (continuaci3n)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	06/sep/10	06/sep/10	06/sep/10	11/sep/10	12/sep/10	12/sep/10	11/sep/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						1	
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		1	1	1			1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1		1	1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				1			
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>				1		1	
<i>Tropidoneis spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1				
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		1
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1	1				
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1				1	
<i>Dinophysis tripos</i>		1	1				
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>	1		1			1	
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>						1	
<i>Gyrodinium spp.</i>						1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>					1		
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>						1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>					1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>				1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>29</b>



## Anexo 46 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	
Fecha muestreo	11/sep/10	11/sep/10	11/sep/10	f
<b>DIATOMEAS</b>				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1	18
<i>Cerataulina pelagica</i>				9
<i>Chaetoceros affinis</i>				3
<i>Chaetoceros compressus</i>				20
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	17
<i>Chaetoceros convolutus</i>				21
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				12
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	34
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	26
<i>Chaetoceros diadema</i>	1			22
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	32
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				22
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1	24
<i>Chaetoceros similis</i>				4
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1	23
<i>Chaetoceros teres</i>				5
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1		15
<i>Chaetoceros sp. 1</i>				11
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1	1	1	10
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1	1
<i>Chaetoceros spp.</i>			1	3
<i>Cocconeis spp.</i>				4
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		11
<i>Coscinodiscus centralis</i>				7
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1		6
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				3
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1	13
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				7
<i>Detonula pumila</i>				14
<i>Ditylum brightwellii</i>				28
<i>Fragillaria virescens</i>				7
<i>Fragillaria spp.</i>				11
<i>Guinardia delicatula</i>			1	28
<i>Gyrosigma balticum</i>		1	1	5
<i>Gyrosigma fasciola</i>				5
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	22
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1		18
<i>Licmophora abbreviata</i>		1		4
<i>Licmophora spp.</i>		1		3
<i>Melosira moniliformis</i>				12
<i>Melosira nummuloides</i>				1
<i>Melosira varians</i>				8
<i>Navicula spp.</i>	1		1	10
<i>Nitzschia longissima</i>				6
<i>Paralia sulcata</i>	1			6
<i>Pleurosigma directum</i>	1	1	1	29
<i>Pleurosigma normanii</i>		1		17
<i>Pleurosigma spp.</i>				3
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	34
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	39
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	22
<i>Rhabdonema minutum</i>				4
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1		3
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1	5
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1	11
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1	1	14
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>				10
<i>Stephanopyxis turris</i>	1			11
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				8
<i>Striatella unipunctata</i>				2
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	35
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1	8

## Anexo 46 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	
Fecha muestreo	11/sep/10	11/sep/10	11/sep/10	f
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1
<i>Thalassiosira minuscula</i>				2
<i>Thalassiosira rotula</i>	1			12
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>				8
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				17
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		1	1	21
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>				19
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1			21
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1	1		15
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				3
<i>Thalassiosira spp.</i>				1
<i>Thalassiothrix spp.</i>			1	10
<i>Tropidoneis spp.</i>		1		2
<b>DINOFLAGELADOS</b>				
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		34
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>		1		6
<i>Ceratium fusus</i>				1
<i>Ceratium lineatum</i>		1		16
<i>Ceratium pentagonum</i>		1		21
<i>Ceratium petersi</i>				1
<i>Ceratium tripos</i>				3
<i>Ceratium spp.</i>			1	8
<i>Dinophysis acuminata</i>				23
<i>Dinophysis tripos</i>				2
<i>Dinophysis spp.</i>				1
<i>Gymnodinium spp.</i>	1			4
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>				1
<i>Gyrodinium spp.</i>				1
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1
<i>Preperidinium meunieri</i>				2
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				9
<i>Protoperidinium oblongum</i>				3
<i>Protoperidinium obtusum</i>				2
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				3
<i>Protoperidinium pallidum</i>				2
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				2
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				4
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				7
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1		3
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				2
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>				1
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				2
<i>Protoperidinium spp.</i>	1			10
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				4
<i>Scrippsiella spp.</i>				10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>				
<i>Dictyocha fibula</i>				7
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	26
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>				
<i>Ebria tripartita</i>				14
<b>CILIADOS</b>				
<i>Myrionecta rubra</i>				12
<b>EUGLENOFICEAS</b>				
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1		18
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>1236</b>

## Anexo 47.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.  
Crucero 7 (4 al 28 octubre de 2010)

	C. Adalberto M04	B. Liberta M05	Pto. Edén M06	I. Morton M01N	I. Carlos M02N	A. Hamond M03N	I. Crossover M07
Fecha muestreo	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinocyclus senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1			1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1		1	1	1	
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1		1			1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.		1				1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1			1	1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1				1
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis</i> spp.				1	1	1	
<i>Ditylum brightwellii</i>	1					1	
<i>Eucampia cornuta</i>	1			1		1	1
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.		1					
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1				1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula amorphila</i>	1				1		
<i>Nitzschia longissima</i>	1				1		
<i>Nitzschia</i> spp.							1
<i>Paralia sulcata</i>					1		
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1						1
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1			
<i>Proboscia alata</i>		1	1	1	1		
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>							1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>							

## Anexo 47 (continuación)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10	07/oct/10
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1				1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1	1			
<i>Rhizosolenia</i> spp.							
<i>Skeletonema costatum</i>			1	1	1	1	1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1	1	1		
<i>Striatella unipunctata</i>	1	1				1	1
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1	1		
<i>Thalassiosira minuscula</i>		1	1			1	
<i>Thalassiosira rotula</i>		1				1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>angustelineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.	1	1	1				
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>	1						
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	1
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1	1			1		
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1				1		
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1				1	1	
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1				1		
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>							
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1					1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>22</b>

## Anexo 47 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	05/oct/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1		1	
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.	1					1	
<i>Cerataulina pelagica</i>			1			1	
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1		1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1					1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>							1
<i>Chaetoceros socialis</i>						1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1					1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.				1			1
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1					1
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1	1	1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1	1	1		
<i>Detonula pumila</i>			1	1	1		1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis</i> spp.				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>				1	1		
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.	1		1	1	1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		1	1	1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1		1		1
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula ammophila</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>							1
<i>Nitzschia</i> spp.	1	1					
<i>Paralia sulcata</i>	1	1	1				
<i>Plagiotropis gaussii</i>					1		
<i>Pleurosigma directum</i>			1			1	
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	1	1
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Rhizosolenia</i> spp.							

## Anexo 47 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	06/oct/10	05/oct/10
<i>Skeletonema costatum</i>	1				1	1	1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>		1				1	1
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.			1		1		1
<i>Thalassionema nitzschoides</i>				1	1		1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira minuscula</i>		1	1	1			
<i>Thalassiosira rotula</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>			1	1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.		1	1	1	1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Amylax triacantha</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>		1					
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1						
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>			1				
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1				
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1		1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1				
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium steinii</i>					1		
<i>Protoperidinium thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<b>SILICOFAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>	1						
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1	1	
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>26</b>

## Anexo 47 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	05/oct/10	05/oct/10	05/oct/10	05/oct/10	04/oct/10	04/oct/10	04/oct/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1					1
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros similis</i>					1		
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1				
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1				1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.						1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1		1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1		
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1					1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1					
<i>Detonula pumila</i>			1		1	1	1
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis</i> spp.		1					
<i>Ditylum brightwellii</i>	1					1	
<i>Eucampia cornuta</i>		1	1	1	1		
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1				1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula ammophila</i>				1			
<i>Nitzschia longissima</i>			1				
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>				1		1	
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma intermedium</i>	1	1		1	1	1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1			1	
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1	1	1	1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1	1			1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					
<i>Rhizosolenia</i> spp.							

## Anexo 47 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
<b>Fecha muestreo</b>	05/oct/10	05/oct/10	05/oct/10	05/oct/10	04/oct/10	04/oct/10	04/oct/10
<i>Skeletonema costatum</i>					1		1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1						
<i>Striatella unipunctata</i>	1		1				
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.		1	1	1			1
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira minuscula</i>			1				
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1			1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1						
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.			1	1			1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1	1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1	1	
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1				
<i>Ceratium symmetricum</i>							
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>			1				
<i>Dinophysis</i> spp.	1		1	1	1		1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>						1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1					1
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1				1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium steinii</i>						1	1
<i>Protoperidinium thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1	1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1				1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>29</b>



## Anexo 47 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	04/oct/10	08/oct/10	08/oct/10	09/oct/10	14/oct/10	14/oct/10	14/oct/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinopterychus senarius</i>					1		1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1	1	1
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>					1	1	
<i>Chaetoceros affinis</i>						1	
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		
<i>Chaetoceros debilis</i>						1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>							1
<i>Chaetoceros diadema</i>					1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros radicans</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>					1	1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1						1	1
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3						1	
<i>Chaetoceros</i> spp.		1			1	1	
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1		1	1			
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis</i> spp.	1						
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1				
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula ammophila</i>	1	1	1				
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.				1			
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>	1	1					
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1			1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1				1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia</i> spp.							

## Anexo 47 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	04/oct/10	08/oct/10	08/oct/10	09/oct/10	14/oct/10	14/oct/10	14/oct/10
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.			1		1		
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1	1					
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1				
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>			1			1	
<i>Ceratium pentagonum</i>				1			1
<i>Ceratium symmetricum</i>						1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>					1		
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>			1				
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium steinii</i>			1				
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1						
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<b>SILICOFAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1						
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>11</b>

## Anexo 47 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	14/oct/10	14/oct/10	14/oct/10	14/oct/10	13/oct/10	13/oct/10	13/oct/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinopterychus senarius</i>				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1	1		1
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1		1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros similis</i>		1		1	1	1	
<i>Chaetoceros socialis</i>					1		
<i>Chaetoceros teres</i>		1	1	1			1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	1	1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.					1		
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1				1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1					1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.							

## Anexo 47 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	14/oct/10	14/oct/10	14/oct/10	14/oct/10	13/oct/10	13/oct/10	13/oct/10
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1	1				1
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1		
<i>Ceratium macroceros</i>		1		1			
<i>Ceratium pentagonum</i>					1		
<i>Ceratium symmetricum</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1			
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.	1					1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1	1	1	1			1
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<b>SILICOFAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>					1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

## Anexo 47 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	15/oct/10	15/oct/10	13/oct/10	28/oct/10	28/oct/10	27/oct/10	27/oct/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinopterychus senarius</i>		1		1		1	
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1				
<i>Bacillaria paxillifera</i>				1			
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>			1		1		
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>				1			
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros concavicornis</i>				1			
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				1			
<i>Chaetoceros debilis</i>				1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>				1			
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1			
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1			
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 2							
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.		1					
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> spp.							
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>							
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.				1			
<i>Guinardia flaccida</i>				1			
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>							
<i>Lithodesmium</i> spp.							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira</i> spp.							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1	1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.							

## Anexo 47 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
<b>Fecha muestreo</b>	15/oct/10	15/oct/10	13/oct/10	28/oct/10	28/oct/10	27/oct/10	27/oct/10
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Surirella</i> spp.							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1			1			1
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>			1	1	1		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>		1			1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1			1
<i>Ceratium symmetricum</i>						1	
<i>Ceratium tripos</i>						1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1		1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>					1		
<i>Dinophysis</i> spp.					1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1				
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1				
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							
<b>SILICOFAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1			1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

## Anexo 47 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	17/oct/10	16/oct/10	17/oct/10	23/oct/10	23/oct/10	23/oct/10	23/oct/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Actinopterychus senarius</i>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bacillaria</i> spp.							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1				
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>			1				
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>							
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1						
<i>Chaetoceros diadema</i>				1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					1		
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1		1		
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>					1		
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> sp. 2			1				1
<i>Chaetoceros</i> sp. 3							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Coscinodiscus</i> spp.			1			1	
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>			1			1	1
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis didyma</i>				1	1		1
<i>Diploneis</i> spp.							
<i>Ditylum brightwellii</i>							
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Guinardia flaccida</i>							
<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Leptocylindrus danicus</i>					1	1	1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1		
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1			
<i>Lithodesmium</i> spp.			1	1			
<i>Melosira moniliformis</i>				1			1
<i>Melosira</i> spp.				1			
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia</i> spp.							
<i>Paralia sulcata</i>							
<i>Plagiotropis gaussii</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1			1
<i>Pleurosigma intermedium</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1	1		1	
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Rhizosolenia</i> spp.				1			1

## Anexo 47 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	17/oct/10	16/oct/10	17/oct/10	23/oct/10	23/oct/10	23/oct/10	23/oct/10
<i>Skeletonema costatum</i>				1	1	1	1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>				1			1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							1
<i>Surirella</i> spp.			1			1	
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1		1	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>			1			1	
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				1			1
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>				1			1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> spp.				1			
<i>Thalassiothrix</i> spp.				1	1		
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>							
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>				1			1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>							
<i>Ceratium macroceros</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					1
<i>Ceratium symmetricum</i>			1				
<i>Ceratium tripos</i>			1				
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1		1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							1
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>				1			
<i>Phalacroma mucronata</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium depressum</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>							1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>					1	1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>					1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>



## Anexo 47 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	23/oct/10	23/oct/10	23/oct/10	
<b>DIATOMEAS</b>				
<i>Actinopterychus senarius</i>				6
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				8
<i>Bacillaria paxillifera</i>				11
<i>Bacillaria</i> spp.				2
<i>Cerataulina pelagica</i>				18
<i>Chaetoceros affinis</i>				1
<i>Chaetoceros cinctus</i>				13
<i>Chaetoceros compressus</i>				22
<i>Chaetoceros concavicornis</i>				3
<i>Chaetoceros constrictus</i>				20
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	21
<i>Chaetoceros curvisetus</i>				4
<i>Chaetoceros debilis</i>		1		19
<i>Chaetoceros decipiens</i>				19
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		14
<i>Chaetoceros didymus</i>				34
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1	1	1	14
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				12
<i>Chaetoceros radicans</i>				16
<i>Chaetoceros similis</i>				6
<i>Chaetoceros socialis</i>				5
<i>Chaetoceros teres</i>			1	15
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				4
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>				2
<i>Chaetoceros</i> sp. 1				19
<i>Chaetoceros</i> sp. 2		1	1	4
<i>Chaetoceros</i> sp. 3				1
<i>Chaetoceros</i> spp.			1	11
<i>Corethron pennatum</i>	1	1		2
<i>Coscinodiscus centralis</i>				14
<i>Coscinodiscus janischii</i>				6
<i>Coscinodiscus</i> spp.		1		3
<i>Cylindrotheca closterium</i>				14
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1		1	12
<i>Detonula pumila</i>				18
<i>Diploneis didyma</i>			1	4
<i>Diploneis</i> spp.				6
<i>Ditylum brightwellii</i>				7
<i>Eucampia cornuta</i>				10
<i>Fragillaria</i> spp.				1
<i>Guinardia flaccida</i>				1
<i>Gyrosigma</i> spp.				5
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1	14
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1			2
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		17
<i>Lithodesmium</i> spp.	1			3
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1	4
<i>Melosira</i> spp.	1		1	3
<i>Navicula ammophila</i>				7
<i>Nitzschia longissima</i>				4
<i>Nitzschia</i> spp.				4
<i>Paralia sulcata</i>				4
<i>Plagiotropis gaussii</i>				7
<i>Pleurosigma directum</i>		1	1	6
<i>Pleurosigma intermedium</i>				5
<i>Pleurosigma normanii</i>				11
<i>Proboscia alata</i>				4
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	37
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	52
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				15
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	12
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				6
<i>Rhizosolenia</i> spp.	1			3

## Anexo 47 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
<b>Fecha muestreo</b>	23/oct/10	23/oct/10	23/oct/10	
<i>Skeletonema costatum</i>			1	18
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			1	3
<i>Stephanopyxis turris</i>				12
<i>Striatella unipunctata</i>			1	11
<i>Surirella</i> spp.		1		3
<i>Synedropsis</i> spp.				9
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				16
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1	1	4
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1		12
<i>Thalassiosira minuscula</i>				7
<i>Thalassiosira rotula</i>				13
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				16
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>	1			3
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>		1		9
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1	8
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>				3
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1		1	4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1		8
<i>Thalassiosira</i> spp.		1		2
<i>Thalassiothrix</i> spp.		1		3
<i>Tropidoneis</i> spp.				11
<b>DINOFLAGELADOS</b>				
<i>Alexandrium catenella</i>				24
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1		8
<i>Amylax triacantha</i>				1
<i>Ceratium lineatum</i>				6
<i>Ceratium macroceros</i>				7
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	18
<i>Ceratium symmetricum</i>				4
<i>Ceratium tripos</i>		1	1	4
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	43
<i>Dinophysis acuta</i>				4
<i>Dinophysis truncata</i>				2
<i>Dinophysis</i> spp.				10
<i>Heterocapsa triquetra</i>				4
<i>Karenia brevis</i>				1
<i>Phalacroma mucronata</i>				2
<i>Phalacroma rotundatum</i>				14
<i>Preperidinium meunieri</i>				1
<i>Protoceratium reticulatum</i>				3
<i>Protoperidinium claudicans</i>				7
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1	1	13
<i>Protoperidinium depressum</i>			1	2
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				4
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1		6
<i>Protoperidinium steinii</i>				4
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1		8
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>		1		3
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1		1	3
<b>SILICOFLAGELADOS</b>				
<i>Dictyocha fibula</i>			1	1
<i>Dictyocha speculum</i>	1			15
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>				
<i>Ebria tripartita</i>				6
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>1051</b>

## Anexo 48.

Resultados del análisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la región de Magallanes.

Crucero 8 (3 al 30 noviembre de 2010)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	07/nov/10	07/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1			1
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1		1	
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>			1			1	
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1		1		1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros similis</i>	1	1					
<i>Chaetoceros socialis</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros teres</i>				1		1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1					1
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>				1			1
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>			1				1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>					1		1
<i>Coscinodiscus centralis</i>					1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1		1				1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1			1		1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	1			1			1
<i>Detonula pumila</i>	1		1				1
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1		1		1
<i>Eucampia cornuta</i>			1				
<i>Fragillaria virescens</i>		1			1		1
<i>Fragillaria spp.</i>							
<i>Grammatophora marina</i>		1			1	1	1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1					1
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1			1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1		1	
<i>Leptocylindrus minimus</i>			1				
<i>Licmophora abbreviata</i>		1				1	1
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>			1			1	
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira varians</i>	1		1		1	1	1
<i>Melosira spp.</i>		1		1			
<i>Navicula amorphila</i>		1		1			1
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							

## Anexo 48 (continuación)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	07/nov/10	07/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1			
<i>Pleurosigma spp.</i>	1		1	1		1	
<i>Proboscía alata</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1	1	1		1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1				1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1		1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1	1		1		1	1
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1		1	1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				1	1		
<i>Striatella unipunctata</i>						1	
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1			1	1		1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1		1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1			1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1			1	1	
<i>Thalassiothrix spp.</i>	1		1	1			
<i>Tropidoneis spp.</i>	1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1		
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1		1	
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	1			1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>			1				
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1				1	1
<i>Dinophysis caudata</i>	1						
<i>Dinophysis tripos</i>	1					1	
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>				1			1
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1			1	1	
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1			1			1
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1		1	1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						

## Anexo 48 (continuación)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Edén	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	07/nov/10	07/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1		1			
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1	1	1		1		
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1					1
<i>Protoperidinium depressum</i>			1				
<i>Protoperidinium excavatum</i>					1		
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1		1		1
<i>Protoperidinium leonis</i>		1					
<i>Protoperidinium oblongum</i>	1		1		1		1
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium thulesense</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>		1				1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	1		1	1			1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		1	1		1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1	1	1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1	1					
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1		1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1	1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1		1				1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1			1		
<b>TOTAL TAXA</b>	52	37	41	44	36	37	45

## Anexo 48 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Penguín	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1		1		1	
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>			1	1	1		1
<i>Chaetoceros compressus</i>					1	1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1		1		1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					1		1
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			1				1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros similis</i>		1				1	
<i>Chaetoceros socialis</i>			1			1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1	1	1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1			1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>						1	
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1	1		1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1		
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>		1			1		
<i>Detonula pumila</i>		1		1	1		1
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Eucampia cornuta</i>	1		1				
<i>Fragillaria virescens</i>	1	1	1				1
<i>Fragillaria spp.</i>				1			
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>			1				1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1		1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	1	1		1
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							1
<i>Melosira moniliformis</i>				1			1
<i>Melosira varians</i>			1				1
<i>Melosira spp.</i>	1			1			
<i>Navicula ammophila</i>	1	1					1
<i>Navicula spp.</i>					1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Planktoniella sol</i>				1	1		
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1	1		1		
<i>Pleurosigma spp.</i>			1			1	1

## Anexo 48 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Penguin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10
<i>Proboscía alata</i>				1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1			1		1	1
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1	1	1	1	1	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>					1		
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>			1				
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1			1	1	1
<i>Striatella unipunctata</i>		1					
<i>Thalassionema nitzschoides</i>		1					1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1						1
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1	1	1		1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1					
<i>Thalassiothrix spp.</i>	1	1	1		1		
<i>Tropidoneis spp.</i>	1					1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1	1			1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	1			
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1		1
<i>Ceratium tripos</i>		1					
<i>Ceratium spp.</i>					1	1	1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>					1		
<i>Dinophysis tripos</i>		1					1
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>				1			
<i>Gymnodinium spp.</i>				1			
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1	1		
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>				1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>			1			1	
<i>Preperidinium meunieri</i>						1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>				1			
<i>Protoperidinium brevipes</i>	1						1
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1				1		
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1	1		1	1	

## Anexo 48 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Penguin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
<b>Fecha muestreo</b>	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10	05/nov/10
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium depressum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium excavatum</i>				1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Protoperidinium leonis</i>							1
<i>Protoperidinium oblongum</i>	1	1			1	1	
<i>Protoperidinium obtusum</i>			1		1		1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>	1			1	1		1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>			1			1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>						1	1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1		1	1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				1	1	
<i>Scrippsiella spp.</i>	1			1			1
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1			1		
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1					1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1	1	1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1				1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1					1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1	1	1		1		1
<b>TOTAL TAXA</b>	39	42	39	45	46	41	47



## Anexo 48 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	04/nov/10	04/nov/10	04/nov/10	04/nov/10	03/nov/10	03/nov/10	03/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1			1			1
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>		1	1		1	1	1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1				1	
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1	1	1	1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1	1		1	1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros debilis</i>			1	1	1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1	1		1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1	1		1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				1			1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1	1			1	
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	1					1	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1		1	1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1			1		
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>				1	1		1
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1			1		1
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1		1		1	1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1			1	1		
<i>Detonula pumila</i>				1		1	
<i>Diploneis spp.</i>	1			1		1	
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1		
<i>Eucampia cornuta</i>	1					1	
<i>Fragillaria virescens</i>		1	1	1			1
<i>Fragillaria spp.</i>				1		1	
<i>Grammatophora marina</i>							1
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>		1				1	
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1			1
<i>Licmophora abbreviata</i>	1				1		
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>	1	1			1	1	
<i>Melosira moniliformis</i>				1			1
<i>Melosira varians</i>	1	1	1		1		
<i>Melosira spp.</i>				1		1	
<i>Navicula ammophila</i>							1
<i>Navicula spp.</i>		1			1		
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Planktoniella sol</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>	1					1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1					1	
<i>Pleurosigma spp.</i>			1	1	1		
<i>Proboscia alata</i>			1				

## Anexo 48 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
<b>Fecha muestreo</b>	04/nov/10	04/nov/10	04/nov/10	04/nov/10	03/nov/10	03/nov/10	03/nov/10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1			1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1			1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1				1		
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1				1
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1	1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1	1
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1		
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>			1				
<i>Striatella unipunctata</i>		1	1	1	1		1
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1		1		1	1	1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>		1			1		
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1		1		1	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>			1				1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				
<i>Thalassiothrix spp.</i>			1				
<i>Tropidoneis spp.</i>	1				1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1			
<i>Ceratium pentagonum</i>				1	1		
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>				1	1		
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>		1					
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>			1				
<i>Dinophysis spp.</i>							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>			1				
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1	1				1	
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1				1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>			1	1			1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1				1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>		1					

## Anexo 48 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
<b>Fecha muestreo</b>	04/nov/10	04/nov/10	04/nov/10	04/nov/10	03/nov/10	03/nov/10	03/nov/10
<i>Protoperidinium depressum</i>		1	1		1		
<i>Protoperidinium excavatum</i>			1				1
<i>Protoperidinium excentricum</i>			1			1	
<i>Protoperidinium leonis</i>		1	1		1		1
<i>Protoperidinium oblongum</i>							1
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1			1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>	1	1	1			1	1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			1	1		1	1
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>							1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>			1				1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>	1						1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1	1		1	1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>				1			1
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1		1				
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1		1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1		1			1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1	1			
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>	1	1			1	1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	39	41	45	42	38	42	39

## Anexo 48 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	03/nov/10	09/nov/10	09/nov/10	09/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1			
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1	1					
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1					
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros diadema</i>		1	1	1	1	1	
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros radicans</i>			1	1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1	1		
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	1						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1		1				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>		1		1			
<i>Chaetoceros spp.</i>							
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus centralis</i>		1	1	1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>			1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			1			
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Diploneis spp.</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1		
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>	1	1					
<i>Fragillaria spp.</i>	1	1		1			
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1			1		
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1				1		
<i>Melosira varians</i>			1		1		
<i>Melosira spp.</i>				1			
<i>Navicula ammophila</i>	1		1				
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>							
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				
<i>Pleurosigma spp.</i>	1						

## Anexo 48 (continuaci3n)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montaas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	03/nov/10	09/nov/10	09/nov/10	09/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10
<i>Proboscia alata</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1				
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1					
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1			1			
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis turris</i>	1		1				
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>						1	
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1						
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1	1	1	1			
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1		1		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1				1	1	1
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		1	1				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		1	1				1
<i>Thalassiothrix spp.</i>		1		1			
<i>Tropidoneis spp.</i>	1	1					1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1	1	1	1	
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>							
<i>Ceratium lineatum</i>		1			1		
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1			1
<i>Ceratium tripos</i>	1			1			
<i>Ceratium spp.</i>	1			1			
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>	1						
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>						1	1
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gymnodinium spp.</i>		1					
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>		1					1
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>							

## Anexo 48 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
<b>Fecha muestreo</b>	03/nov/10	09/nov/10	09/nov/10	09/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>		1		1			
<i>Protoperidinium excavatum</i>			1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			
<i>Protoperidinium leonis</i>	1			1			
<i>Protoperidinium oblongum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>		1					
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1	1	1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	1		1	1		1	1
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>			1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1	1			1	1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>		1	1				
<b>TOTAL TAXA</b>	47	40	28	38	14	9	12

## Anexo 48 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	14/nov/10	14/nov/10	14/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1		1	1	1
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1	1				1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>						1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>							1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1		1				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>		1	1	1	1		1
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		1	1	1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1	1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1	1				
<i>Chaetoceros radicans</i>			1				1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1					1	1
<i>Chaetoceros teres</i>			1	1			
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>							
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>							
<i>Chaetoceros sp. 2</i>							
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1	1				
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1	1	1				
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					1		1
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Diploneis spp.</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>							1
<i>Eucampia cornuta</i>					1	1	1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>			1		1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>		1	1				
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1		1	1	1	
<i>Licmophora abbreviata</i>							
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>				1	1	1	
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>		1				1	1
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1					
<i>Pleurosigma normanii</i>		1					
<i>Pleurosigma spp.</i>							
<i>Proboscia alata</i>							

## Anexo 48 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	14/nov/10	14/nov/10	14/nov/10
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1				
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>				1		1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschoides</i>			1		1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							1
<i>Thalassiosira rotula</i>			1		1	1	1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				1	1		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>		1	1	1	1		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1	1	1				
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<i>Tropidoneis spp.</i>	1	1		1	1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Amylax triacantha</i>			1				1
<i>Ceratium furca</i>				1	1		
<i>Ceratium fusus</i>							1
<i>Ceratium lineatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium spp.</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Corythodinium sp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>			1			1	1
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>						1	1
<i>Gymnodinium spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>				1			
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Gyrodinium spp.</i>		1		1		1	1
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Karenia brevis</i>							1
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1		1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1	1		1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1					
<i>Protoperidinium conicoides</i>		1					
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			



## Anexo 48 (continuaci3n)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	15/nov/10	14/nov/10	14/nov/10	14/nov/10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							1
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>						1	1
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1		1	1	1	1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Protoperidinium thulesense</i>			1	1	1		
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1	1		
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>							1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>			1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>							
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1		1	1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>					1		
<b>TOTAL TAXA</b>	14	35	40	30	34	30	41

## Anexo 48 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Rio Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	14/nov/10	14/nov/10	16/nov/10	19/nov/10	19/nov/10	18/nov/10	18/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1	1			1	1
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1				
<i>Chaetoceros affinis</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros cinctus</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>						1	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1			1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>			1				
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1				1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1				1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1	1	1			1	1
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1			1	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>							1
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1					1	
<i>Chaetoceros sp. 2</i>		1					
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						1	
<i>Chaetoceros spp.</i>	1		1		1		1
<i>Cocconeis spp.</i>							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	1					1	
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1			1	
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1						
<i>Diploneis spp.</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1	1				
<i>Eucampia cornuta</i>					1		
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria spp.</i>	1					1	1
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>	1		1	1	1	1	1
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1	1			1	
<i>Licmophora abbreviata</i>				1			
<i>Licmophora spp.</i>							
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>	1						
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>			1				1
<i>Nitzschia longissima</i>	1		1				
<i>Nitzschia spp.</i>	1						1
<i>Odontella aurita</i>				1			
<i>Planktoniella sol</i>			1				
<i>Pleurosigma directum</i>	1		1			1	
<i>Pleurosigma normanii</i>						1	1

## Anexo 48 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Rio Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	14/nov/10	14/nov/10	16/nov/10	19/nov/10	19/nov/10	18/nov/10	18/nov/10
<i>Pleurosigma</i> spp.	1						1
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1	1	1			1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1				
<i>Skeletonema costatum</i>	1						
<i>Stephanopyxis turris</i>	1	1	1			1	
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>			1			1	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1					
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1					
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>	1	1	1				1
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>			1				
<i>Thalassiothrix</i> spp.	1						
<i>Tropidoneis</i> spp.						1	1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>		1	1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1				
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1	1				
<i>Ceratium fusus</i>		1	1				
<i>Ceratium lineatum</i>			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	1	1				
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.	1						
<i>Corythodinium</i> sp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1					
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax spinifera</i>			1				
<i>Gonyaulax</i> spp.			1				
<i>Gymnodinium</i> spp.						1	
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>fuscus</i>							
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>lachryma</i>		1	1				
<i>Gyrodinium</i> spp.	1	1				1	
<i>Heterocapsa triquetra</i>			1				
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							1
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>		1	1				
<i>Preperidinium meunieri</i>	1					1	
<i>Protoceratium reticulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium brevipes</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>							
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1						1

## Anexo 48 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Rio Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	14/nov/10	14/nov/10	16/nov/10	19/nov/10	19/nov/10	18/nov/10	18/nov/10
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1					
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>		1					
<i>Protoperidinium obtusum</i>		1	1				
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1				
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			1				
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1				
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1				
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>							
<i>Dictyocha speculum</i>		1				1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>					1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>						1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	43	36	49	12	8	32	24

## Anexo 48 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	17/nov/10	13/nov/10	14/nov/10	28/nov/10	28/nov/10	28/nov/10	29/nov/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1	1		1	1		1
<i>Bellerochea malleus</i>					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>				1		1	1
<i>Chaetoceros affinis</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>						1	
<i>Chaetoceros compressus</i>		1			1		1
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1			1
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		1			1		
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1		1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>						1	1
<i>Chaetoceros diadema</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros didymus</i>		1					
<i>Chaetoceros laciniosus</i>				1	1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1		1	
<i>Chaetoceros similis</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros teres</i>					1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						1	
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>	1						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>		1		1			1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>			1				
<i>Chaetoceros sp. 3</i>							
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1		1		1	
<i>Cocconeis spp.</i>				1			1
<i>Corethron pennatum</i>			1				1
<i>Coscinodiscus centralis</i>				1			
<i>Coscinodiscus janischii</i>				1			1
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>							
<i>Coscinodiscus spp.</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1			1		
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>						1	
<i>Diploneis spp.</i>				1			
<i>Ditylum brightwellii</i>					1		1
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>				1			1
<i>Fragillaria spp.</i>	1						
<i>Grammatophora marina</i>				1		1	
<i>Guinardia delicatula</i>		1					
<i>Gyrosigma fasciola</i>							
<i>Gyrosigma spp.</i>				1			
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Leptocylindrus minimus</i>				1		1	
<i>Licmophora abbreviata</i>					1	1	1
<i>Licmophora spp.</i>				1		1	
<i>Lithodesmium spp.</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Melosira varians</i>							
<i>Melosira spp.</i>							
<i>Navicula ammophila</i>							
<i>Navicula spp.</i>	1						
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>							
<i>Odontella aurita</i>							
<i>Planktoniella sol</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>		1					1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1						

## Anexo 48 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	17/nov/10	13/nov/10	14/nov/10	28/nov/10	28/nov/10	28/nov/10	29/nov/10
<i>Pleurosigma</i> spp.	1						
<i>Proboscía alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1		1	1	1		1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	1					1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.				1	1		1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia imbricata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>							
<i>Striatella unipunctata</i>							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>							
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	1	1					
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>gerloffii</i>						1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>mendiolana</i>	1					1	
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>minuscule</i>							
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<i>Tropidoneis</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>				1	1		1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1		1	1	1		1
<i>Amylax triacantha</i>							
<i>Ceratium furca</i>			1			1	
<i>Ceratium fusus</i>				1		1	1
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium pentagonum</i>					1	1	
<i>Ceratium tripos</i>							
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Corythodinium</i> sp.				1			
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1	1		1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis tripos</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis</i> spp.							
<i>Gonyaulax spinifera</i>							
<i>Gonyaulax</i> spp.							
<i>Gymnodinium</i> spp.							
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>fuscus</i>							
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>lachryma</i>							
<i>Gyrodinium</i> spp.							
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1		1	1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>				1			1
<i>Polykrikos schwartzii</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							1
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium brevipes</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							

## Anexo 48 (continuaci3n)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. Espa1a	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	17/nov/10	13/nov/10	14/nov/10	28/nov/10	28/nov/10	28/nov/10	29/nov/10
<i>Protoperidinium conicum</i>				1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1	1	1	
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium excavatum</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>				1			1
<i>Protoperidinium leonis</i>						1	
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>				1			1
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1			1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1			
<i>Protoperidinium punctulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium thulesense</i>							
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>							
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>						1	
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>				1			1
<i>Protoperidinium spp.</i>							
<i>Pyrocystis lunula</i>							
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			1
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1		1	1	1
<i>Dinoflagelados indet.</i>							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>		1					1
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1	1	1		1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1		1	1	1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1			1	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1		1			1	1
<b>TOTAL TAXA</b>	21	17	13	44	24	32	38

## Anexo 48 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	30/nov/10	
<b>DIATOMEAS</b>				
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	27
<i>Bellerochea malleus</i>				1
<i>Cerataulina pelagica</i>	1		1	23
<i>Chaetoceros affinis</i>				3
<i>Chaetoceros cinctus</i>				18
<i>Chaetoceros compressus</i>			1	25
<i>Chaetoceros concavicornis</i>				1
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	19
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1	1	22
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1			15
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			31
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1		26
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	29
<i>Chaetoceros didymus</i>				21
<i>Chaetoceros laciniosus</i>			1	4
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			20
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	24
<i>Chaetoceros similis</i>				4
<i>Chaetoceros socialis</i>				24
<i>Chaetoceros teres</i>				8
<i>Chaetoceros tortissimus</i>		1		22
<i>Chaetoceros cf. rostratus</i>				2
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>				8
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1	18
<i>Chaetoceros sp. 2</i>				2
<i>Chaetoceros sp. 3</i>				10
<i>Chaetoceros spp.</i>				11
<i>Cocconeis spp.</i>				2
<i>Corethron pennatum</i>			1	13
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1	11
<i>Coscinodiscus janischii</i>				13
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>				2
<i>Coscinodiscus spp.</i>				7
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1			19
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>				8
<i>Detonula pumila</i>				17
<i>Diploneis spp.</i>				6
<i>Ditylum brightwellii</i>			1	23
<i>Eucampia cornuta</i>				9
<i>Fragillaria virescens</i>			1	16
<i>Fragillaria spp.</i>				14
<i>Grammatophora marina</i>	1	1		10
<i>Guinardia delicatula</i>				9
<i>Gyrosigma fasciola</i>				11
<i>Gyrosigma spp.</i>			1	2
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1		1	16
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				2
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1		1	25
<i>Licmophora abbreviata</i>			1	14
<i>Licmophora spp.</i>		1		3
<i>Lithodesmium spp.</i>				7
<i>Melosira moniliformis</i>				11
<i>Melosira varians</i>				13
<i>Melosira spp.</i>				7
<i>Navicula ammophila</i>				9
<i>Navicula spp.</i>				6
<i>Nitzschia longissima</i>				5
<i>Nitzschia spp.</i>				2
<i>Odontella aurita</i>				1
<i>Planktoniella sol</i>				4
<i>Pleurosigma directum</i>			1	13
<i>Pleurosigma normanii</i>				13
<i>Pleurosigma spp.</i>				14



## Anexo 48 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	f
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	30/nov/10	
<i>Proboscía alata</i>				4
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	39
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	43
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		1		14
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>		1	1	5
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				11
<i>Rhizosolenia imbricata</i>				1
<i>Rhizosolenia pungens</i>				13
<i>Rhizosolenia setigera</i>				6
<i>Skeletonema costatum</i>				13
<i>Stephanopyxis turris</i>				17
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				8
<i>Striatella unipunctata</i>				9
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				16
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1
<i>Thalassiosira rotula</i>				6
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				9
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>				12
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				16
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				28
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>				10
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>				10
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>				6
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				13
<i>Thalassiothrix spp.</i>				11
<i>Tropidoneis spp.</i>				14
<b>DINOFLAGELADOS</b>				
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	40
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	33
<i>Amylax triacantha</i>				2
<i>Ceratium furca</i>	1	1	1	9
<i>Ceratium fusus</i>			1	7
<i>Ceratium lineatum</i>	1		1	24
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	26
<i>Ceratium tripos</i>				3
<i>Ceratium spp.</i>				15
<i>Corythodinium sp.</i>		1		2
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	43
<i>Dinophysis acuta</i>				4
<i>Dinophysis caudata</i>				3
<i>Dinophysis tripos</i>				4
<i>Dinophysis truncata</i>				1
<i>Dinophysis spp.</i>				5
<i>Gonyaulax spinifera</i>				1
<i>Gonyaulax spp.</i>				4
<i>Gymnodinium spp.</i>				6
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>				1
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>				2
<i>Gyrodinium spp.</i>				7
<i>Heterocapsa triquetra</i>				12
<i>Karenia brevis</i>				1
<i>Oxytoxum scolopax</i>		1		9
<i>Phalacroma rotundatum</i>			1	9
<i>Polykrikos schwartzii</i>				6
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	17
<i>Protoceratium reticulatum</i>				4
<i>Protoperidinium brevipes</i>			1	7
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1	1	1	12
<i>Protoperidinium conicoides</i>				11
<i>Protoperidinium conicum</i>	1		1	5

## Anexo 48 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	
Fecha muestreo	30/nov/10	30/nov/10	30/nov/10	f
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	1	1	1	13
<i>Protoperidinium depressum</i>				8
<i>Protoperidinium excavatum</i>				5
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1		26
<i>Protoperidinium leonis</i>			1	10
<i>Protoperidinium oblongum</i>				14
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1		1	16
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				9
<i>Protoperidinium pallidum</i>	1	1		16
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1	1	1	15
<i>Protoperidinium pentagonum</i>		1		11
<i>Protoperidinium punctulatum</i>		1	1	12
<i>Protoperidinium thulesense</i>				8
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>				11
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>				10
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>			1	2
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>		1	1	11
<i>Protoperidinium spp.</i>				6
<i>Pyrocystis lunula</i>				2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1		15
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1	19
<i>Dinoflagelados indet.</i>				5
<b>SILICOFLAGELADOS</b>				
<i>Dictyocha fibula</i>				8
<i>Dictyocha speculum</i>		1		23
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>		1		
<i>Ebria tripartita</i>		1		16
<b>CILIADOS</b>				
<i>Myrionecta rubra</i>		1		19
<b>EUGLENOFICEAS</b>				
<i>Euglenofíceas indet.</i>				21
<b>TOTAL TAXA</b>	26	30	41	1779

## Anexo 49.

Resultados del an3lisis de fitoplancton cualitativo y frecuencia de especies en la regi3n de Magallanes.

Crucero 9 (16 al 29 diciembre de 2010)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Ed3n	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	19/dic/10	19/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bellerochea malleus</i>							1
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1		1		1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>			1				
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>							1
<i>Chaetoceros lacinosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1					1
<i>Chaetoceros radicans</i>	1		1	1			1
<i>Chaetoceros socialis</i>	1			1		1	1
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>		1	1	1	1	1	
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1			1			1
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1						
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>	1			1			1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1			1		1	
<i>Eucampia cornuta</i>	1			1	1		
<i>Eucampia zodiacus</i>				1	1	1	
<i>Fragillaria virescens</i>	1			1			
<i>Fragillaria</i> spp.							
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1	1		
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	1
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1					1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>	1			1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1						1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	1		1	1		1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1			1			1
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>		1					1
<i>Skeletonema costatum</i>		1	1				1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>				1			
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1			1			1
<i>Synedropsis</i> spp.		1					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1		1	1			1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1				1		

## Anexo 49 (continuaci3n)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Ed3n	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	19/dic/10	19/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1			1			
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1		1		1		1
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1			1	1	1	1
<i>Thalassiosira rotula</i>			1				1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>			1				1
<i>Thalassiosira</i> spp.							
<i>Thalassiothrix</i> spp.							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1					1
<i>Ceratium azoricum</i>					1		
<i>Ceratium dens</i>				1			
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>				1			1
<i>Ceratium lineatum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>Ceratium massiliense</i>						1	
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1			1
<i>Ceratium petersi</i>	1	1	1			1	
<i>Ceratium tripos</i>	1		1	1	1		
<i>Ceratium</i> spp.							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>		1		1			
<i>Dinophysis caudata</i>		1					1
<i>Dinophysis truncata</i>	1		1				
<i>Dinophysis</i> spp.			1				1
<i>Diplopsalopsis</i> sp.	1				1		
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>					1		1
<i>Gonyaulax</i> spp.	1	1			1		
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>				1			
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1			1			
<i>Phalacroma rotundatum</i>	1		1				
<i>Podolampas palmipes</i>				1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>	1		1			1	
<i>Polykrikos</i> spp.							
<i>Preperidinium meunieri</i>	1		1		1		
<i>Protoceratium reticulatum</i>	1						
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>	1					1	
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1			1			
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1		1	1	1	1	
<i>Protoperidinium leonis</i>	1			1			
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1			1	1		
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1			1	1
<i>Protoperidinium simulum</i>				1			
<i>Protoperidinium steinii</i>	1						
<i>Protoperidinium thulesense</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium</i> spp.	1				1		
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1			1	1		
<i>Scrippsiella</i> spp.	1				1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>							

## Anexo 49 (continuaci3n)

	C. Adalberto	B. Liberta	Pto. Ed3n	I. Morton	I. Carlos	A. Hamond	I. Crossover
	M04	M05	M06	M01N	M02N	M03N	M07
Fecha muestreo	19/dic/10	19/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1				1		
<i>Dictyocha speculum</i>	1	1					
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1			
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>				1		1	
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>			1				1
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>40</b>

## Anexo 49 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Pengüin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	17/dic/10	17/dic/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Bellerrochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>			1				1
<i>Chaetoceros compressus</i>		1				1	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros convolutus</i>		1			1	1	1
<i>Chaetoceros debilis</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1			1	1		1
<i>Chaetoceros diadema</i>							
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1	1	1		1	1
<i>Chaetoceros radicans</i>				1	1		
<i>Chaetoceros socialis</i>		1	1				
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>					1		1
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1		1		
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>							
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>							1
<i>Detonula pumila</i>	1	1			1		
<i>Ditylum brightwellii</i>		1	1	1	1		
<i>Eucampia cornuta</i>		1	1		1	1	1
<i>Eucampia zodiacus</i>		1				1	
<i>Fragillaria virescens</i>	1						1
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>					1		
<i>Pleurosigma normanii</i>							1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>		1					1
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		1				1	1
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1					1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1	1	1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>					1		
<i>Skeletonema costatum</i>					1		
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>	1					1	1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1		
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1				1	1
<i>Thalassiosira decipiens</i>				1	1		
<i>Thalassiosira delicatula</i>		1			1	1	1
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>				1	1	1	

## Anexo 49 (continuación)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Penguin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	17/dic/10	17/dic/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>					1		1
<i>Thalassiosira rotula</i>	1		1				1
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>				1			
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Ceratium azoricum</i>			1				
<i>Ceratium dens</i>	1					1	
<i>Ceratium furca</i>						1	
<i>Ceratium fusus</i>			1	1		1	
<i>Ceratium lineatum</i>	1			1			
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>	1			1	1	1	
<i>Ceratium petersi</i>		1			1		
<i>Ceratium tripos</i>	1	1			1		
<i>Ceratium spp.</i>	1						1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		1	1		1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>					1		
<i>Dinophysis truncata</i>			1				
<i>Dinophysis spp.</i>				1			1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>				1			
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>					1		
<i>Gonyaulax spp.</i>		1				1	
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	1				1	1	
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1	1	1	
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1		1	1		1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1		
<i>Podolampas palmipes</i>		1					
<i>Polykrikos schwartzii</i>				1			
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1	1	1			
<i>Protoceratium reticulatum</i>					1		
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1			1	
<i>Protoperidinium conicoides</i>							1
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	1	1			1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1		1			1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	1			1	1	1
<i>Protoperidinium leonis</i>				1	1	1	1
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	1	1	1	1			1
<i>Protoperidinium pallidum</i>	1						
<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1	1				1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1					1	
<i>Protoperidinium simulum</i>			1				
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1		1				1
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>							1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1			1	1		
<i>Scrippsiella spp.</i>	1						
<i>Dinoflagelados indet.</i>							

## Anexo 49 (continuaci3n)

	Paso del Abismo	E. Falcon	E. Ringdove	E. Penguin	S. Europa	I. Topar	I. Figueroa
	M24N	M08	M25N	M09	M10	M11	M12
Fecha muestreo	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	17/dic/10	17/dic/10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>			1				
<i>Dictyocha speculum</i>		1					1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1			1	1	1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>			1				
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>33</b>



## Anexo 49 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	17/dic/10	17/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes</i> spp.							
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							
<i>Bacillaria paxillifera</i>							
<i>Belleriochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>							
<i>Chaetoceros cinctus</i>			1	1	1		
<i>Chaetoceros compressus</i>	1						1
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1	1			1
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1			1			
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1			
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1	1	1	1		
<i>Chaetoceros diadema</i>	1				1		1
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1	1	1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1	1		1			1
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros socialis</i>		1				1	
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1			1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1			1	1
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	1		11			1
<i>Eucampia cornuta</i>	1			1	1		1
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				1
<i>Fragillaria virescens</i>							
<i>Fragillaria</i> spp.		1					
<i>Grammatophora marina</i>							
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1			
<i>Pleurosigma normanii</i>			1	1	1		
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>	1						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1		1		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1	1	1	
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1	1	1		
<i>Rhizosolenia pungens</i>				1	1	1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1						1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>			1			1	
<i>Skeletonema costatum</i>		1					
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							
<i>Stephanopyxis turris</i>			1				1
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>					1		
<i>Synedropsis</i> spp.			1				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1	1	1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1	1					
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1	1				1
<i>Thalassiosira delicatula</i>				1	1		
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				1			1
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1	1	1				1

## Anexo 49 (continuación)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	17/dic/10	17/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1	1					1
<i>Thalassiosira rotula</i>					1		
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>							
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>							
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira spp.</i>				1	1		
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1		1	1		
<i>Ceratium azoricum</i>	1	1					
<i>Ceratium dens</i>			1				
<i>Ceratium furca</i>		1		1			
<i>Ceratium fusus</i>			1				1
<i>Ceratium lineatum</i>			1				1
<i>Ceratium massiliense</i>			1			1	
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1		1	1	1
<i>Ceratium petersi</i>	1	1		1			1
<i>Ceratium tripos</i>			1			1	
<i>Ceratium spp.</i>					1		
<i>Dinophysis acuminata</i>				1	1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>		1					
<i>Dinophysis truncata</i>			1				
<i>Dinophysis spp.</i>				1			1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>					1		
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>				1			
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	1	1		1			
<i>Heterocapsa triquetra</i>				1			
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>					1		1
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1	1			1	
<i>Podolampas palmipes</i>			1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>					1		
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>		1					
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>			1	1			1
<i>Protoperidinium conicoides</i>					1		
<i>Protoperidinium conicum</i>		1					1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>				1			1
<i>Protoperidinium excentricum</i>		1	1	1		1	1
<i>Protoperidinium leonis</i>				1			
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>			1	1			
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1	1			1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>					1		1
<i>Protoperidinium simulum</i>			1				
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1					1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>				1	1	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1				1
<i>Scrippsiella spp.</i>	1		1	1	1		
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1					1

## Anexo 49 (continuaci3n)

	E. Peel	Pto. Bueno	I. Vancouver	I. Piazzzi	Cta. Williams	B. Ensenada	B. Isthmus
	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
Fecha muestreo	17/dic/10	17/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10	16/dic/10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1						
<i>Dictyocha speculum</i>							1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>		1				1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>		1					1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>33</b>

## Anexo 49 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	16/dic/10	20/dic/10	20/dic/10	20/dic/10	18/dic/10	19/dic/10	19/dic/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes</i> spp.						1	
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>					1		1
<i>Belleriochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>						1	
<i>Chaetoceros cinctus</i>			1	1			
<i>Chaetoceros compressus</i>				1	1		
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1	1			1	
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1		1	1	
<i>Chaetoceros decipiens</i>		1					
<i>Chaetoceros diadema</i>					1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1						1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1		1	1			
<i>Chaetoceros radicans</i>	1			1			
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>				1	1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>			1	1			1
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1	1	1		1	1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>		1			1		
<i>Cylindrotheca closterium</i>						1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>							
<i>Detonula pumila</i>			1	1			
<i>Ditylum brightwellii</i>				1	1	1	1
<i>Eucampia cornuta</i>	1						
<i>Eucampia zodiacus</i>			1				1
<i>Fragillaria virescens</i>	1						
<i>Fragillaria</i> spp.		1			1	1	1
<i>Grammatophora marina</i>				1	1		1
<i>Guinardia delicatula</i>					1		
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>							
<i>Pleurosigma</i> spp.	1						
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1		1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1	1	1	1			
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1			
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1						
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1		1			
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>	1			1			
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>							1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>		1	1				
<i>Synedropsis</i> spp.	1						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1		1			1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1		1				
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1		1	1			
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira eccentrica</i>		1	1				
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1	1		1			

## Anexo 49 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	16/dic/10	20/dic/10	20/dic/10	20/dic/10	18/dic/10	19/dic/10	19/dic/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>	1	1		1			1
<i>Thalassiosira rotula</i>		1					
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1		1	1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1	1	1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>	1	1					
<i>Thalassiothrix spp.</i>			1			1	
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1				1	
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>		1					
<i>Ceratium fusus</i>				1			
<i>Ceratium lineatum</i>	1				1	1	1
<i>Ceratium massiliense</i>			1				
<i>Ceratium pentagonum</i>	1		1	1	1		1
<i>Ceratium petersi</i>		1					
<i>Ceratium tripos</i>	1		1				
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1				1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>		1					
<i>Dinophysis truncata</i>		1					
<i>Dinophysis spp.</i>						1	
<i>Diplopsalopsis sp.</i>	1			1			
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>	1						
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>	1						
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>				1		1	1
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1		1	1	1		1
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>	1			1			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>	1		1				
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>	1						
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1		1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1	1		1			
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>	1		1				
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1	1	1	1
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>							

## Anexo 49 (continuación)

	I. Larga	Pto. Fontaine	E. de las Montañas	I. Ballesteros	B. Fanny	E. Silva Palma	E. Wickham
	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
Fecha muestreo	16/dic/10	20/dic/10	20/dic/10	20/dic/10	18/dic/10	19/dic/10	19/dic/10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>					1		
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	1	1		
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>			1	1	1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1						
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>				1			
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

## Anexo 49 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	21/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes</i> spp.						1	
<i>Amphiprora</i> spp.		1					1
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1		
<i>Bacillaria paxillifera</i>	1				1	1	
<i>Belleriochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1			1			
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1				1	1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>			1				
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>	1			1			1
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1				1	1
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1				1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1			1	1	1	1
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1			1	
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1		1	1
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1				1
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1			1		
<i>Eucampia cornuta</i>		1	1		1		
<i>Eucampia zodiacus</i>			1	1	1	1	
<i>Fragillaria virescens</i>						1	1
<i>Fragillaria</i> spp.		1		1			1
<i>Grammatophora marina</i>	1	1					1
<i>Guinardia delicatula</i>	1						
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>			1	1			1
<i>Pleurosigma normanii</i>			1				1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		1	1		1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		1	1		1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>							
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		1		
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			1				1
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	1			1		1
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							

## Anexo 49 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	21/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>			1				1
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1				1		1
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			1	1			1
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>		1			1		1
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1					
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>						1	
<i>Ceratium lineatum</i>			1			1	1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>			1		1	1	
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>	1					1	
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1		1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>		1				1	1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1			1			
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>			1				1
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>		1	1	1			
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>					1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1	1			1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1	1	1	1			1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		1					
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1						1



## Anexo 49 (continuación)

	E. Sullivan	E. Nuñez	Cutter Cove	I. Engelfield	B. Mussel	B. Nash	B. Cordes
	M27	M28	M29	M29N1	M30	M31	M32
Fecha muestreo	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	21/dic/10	18/dic/10	18/dic/10	18/dic/10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>	1				1	1	1
<i>Dictyocha speculum</i>	1		1			1	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1	1		1	
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>27</b>

## Anexo 49 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Río Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	20/dic/10	20/dic/10	21/dic/10	27/dic/10	27/dic/10	28/dic/10	28/dic/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes</i> spp.			1			1	
<i>Amphiprora</i> spp.				1			
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1				1	1
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1	1				
<i>Bellerochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	1	1		1			
<i>Chaetoceros cinctus</i>							
<i>Chaetoceros compressus</i>	1	1		1	1		1
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1	1			1		
<i>Chaetoceros convolutus</i>							
<i>Chaetoceros debilis</i>					1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>	1	1	1				
<i>Chaetoceros didymus</i>						1	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							
<i>Chaetoceros radicans</i>							
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>							
<i>Chaetoceros tortissimus</i>							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							
<i>Chaetoceros</i> sp. 1							
<i>Chaetoceros</i> spp.							
<i>Corethron pennatum</i>	1	1					
<i>Coscinodiscus centralis</i>			1				
<i>Coscinodiscus janischii</i>	1			1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>				1			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				1			
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>		1		1	1		
<i>Eucampia cornuta</i>			1				
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>		1	1	1	1	1	1
<i>Fragillaria</i> spp.	1	1	1	1	1		
<i>Grammatophora marina</i>				1	1		
<i>Guinardia delicatula</i>	1			1	1		1
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							
<i>Melosira moniliformis</i>							
<i>Nitzschia longissima</i>							
<i>Pleurosigma directum</i>	1						
<i>Pleurosigma normanii</i>	1	1			1	1	1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				1			1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							
<i>Rhizosolenia pungens</i>							
<i>Rhizosolenia setigera</i>		1					1
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>							
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			1			1	
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	1		1	1	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>							
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							

## Anexo 49 (continuación)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Rio Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	20/dic/10	20/dic/10	21/dic/10	27/dic/10	27/dic/10	28/dic/10	28/dic/10
<i>Thalassiosira gerloffii</i>							
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							
<i>Thalassiosira minuscula</i>				1			
<i>Thalassiosira rotula</i>							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				1			
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				1		1	
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>							
<i>Thalassiothrix spp.</i>					1		
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	1	1	1	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			1				
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>							
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>		1					1
<i>Ceratium lineatum</i>			1		1		1
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>		1					
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>		1				1	
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>			1	1	1	1	
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>	1						1
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>		1					1
<i>Karenia brevis</i>							
<i>Oxytoxum scolopax</i>							
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>				1			
<i>Polykrikos spp.</i>							
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>				1			
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>							
<i>Protoperidinium depressum</i>							
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>							
<i>Protoperidinium obtusum</i>							
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1	1				1	
<i>Protoperidinium pentagonum</i>							
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>				1			
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>							
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		1			1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1						
<i>Scrippsiella spp.</i>							
<i>Dinoflagelados indet.</i>				1			1

## Anexo 49 (continuaci3n)

	B. Bell	S. Pedro	Cabo Sn. Isidro	B. Buena	B. Agua Fresca	Rio Seco	Pto. Zenteno
	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39
Fecha muestreo	20/dic/10	20/dic/10	21/dic/10	27/dic/10	27/dic/10	28/dic/10	28/dic/10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>		1		1		1	
<i>Dictyocha speculum</i>	1			1			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>				1	1		
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>	1				1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenoficeas indet.</i>							
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

## Anexo 49 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	22/dic/10	21/dic/10	20/dic/10	28/dic/10	28/dic/10	28/dic/10	28/dic/10
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Achnanthes</i> spp.		1					
<i>Amphiprora</i> spp.							
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	1	1		1
<i>Bacillaria paxillifera</i>		1					
<i>Bellerrochea malleus</i>							
<i>Cerataulina pelagica</i>		1		1		1	
<i>Chaetoceros cinctus</i>							1
<i>Chaetoceros compressus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros constrictus</i>				1	1	1	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>				1		1	
<i>Chaetoceros debilis</i>	1		1	1	1		
<i>Chaetoceros decipiens</i>							
<i>Chaetoceros diadema</i>						1	
<i>Chaetoceros didymus</i>		1		1			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>					1	1	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				1			
<i>Chaetoceros radicans</i>					1		1
<i>Chaetoceros socialis</i>							
<i>Chaetoceros teres</i>	1		1		1		
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1			
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>				1			
<i>Chaetoceros</i> sp. 1			1	1		1	
<i>Chaetoceros</i> spp.					1		
<i>Corethron pennatum</i>							
<i>Coscinodiscus centralis</i>							
<i>Coscinodiscus janischii</i>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			1			1	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		1	1				
<i>Detonula pumila</i>							
<i>Ditylum brightwellii</i>			1				
<i>Eucampia cornuta</i>							
<i>Eucampia zodiacus</i>							
<i>Fragillaria virescens</i>	1	1	1				
<i>Fragillaria</i> spp.					1		
<i>Grammatophora marina</i>			1		1		
<i>Guinardia delicatula</i>							
<i>Leptocylindrus danicus</i>							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1		1
<i>Melosira moniliformis</i>				1		1	
<i>Nitzschia longissima</i>				1			
<i>Pleurosigma directum</i>				1		1	
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			1			1
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Proboscia alata</i>							
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					1		1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
<i>Rhizosolenia hebetata</i>				1			1
<i>Rhizosolenia pungens</i>					1		1
<i>Rhizosolenia setigera</i>							
<i>Rhizosolenia styliformis</i>							
<i>Skeletonema costatum</i>				1			1
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			1		1		
<i>Stephanopyxis turris</i>							
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>							
<i>Synedropsis</i> spp.							
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1			1	1		
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							
<i>Thalassiosira decipiens</i>			1			1	
<i>Thalassiosira delicatula</i>							
<i>Thalassiosira eccentrica</i>							
<i>Thalassiosira gerloffii</i>				1			1

## Anexo 49 (continuación)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	22/dic/10	21/dic/10	20/dic/10	28/dic/10	28/dic/10	28/dic/10	28/dic/10
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				1			1
<i>Thalassiosira minuscula</i>							
<i>Thalassiosira rotula</i>				1		1	
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1		1				
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							
<i>Thalassiosira spp.</i>				1			1
<i>Thalassiothrix spp.</i>							
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1		1	1	1	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>					1	1	1
<i>Ceratium azoricum</i>							
<i>Ceratium dens</i>					1		
<i>Ceratium furca</i>							
<i>Ceratium fusus</i>			1		1		
<i>Ceratium lineatum</i>				1	1		
<i>Ceratium massiliense</i>							
<i>Ceratium pentagonum</i>				1		1	
<i>Ceratium petersi</i>							
<i>Ceratium tripos</i>				1	1		
<i>Ceratium spp.</i>							
<i>Dinophysis acuminata</i>		1			1	1	1
<i>Dinophysis acuta</i>							
<i>Dinophysis caudata</i>							
<i>Dinophysis truncata</i>							
<i>Dinophysis spp.</i>					1		
<i>Diplopsalopsis sp.</i>							
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>							
<i>Gonyaulax spp.</i>							
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>							
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	1		1				
<i>Karenia brevis</i>				1			
<i>Oxytoxum scolopax</i>				1		1	
<i>Phalacroma rotundatum</i>							
<i>Podolampas palmipes</i>							
<i>Polykrikos schwartzii</i>	1						
<i>Polykrikos spp.</i>				1		1	
<i>Preperidinium meunieri</i>							
<i>Protoceratium reticulatum</i>							
<i>Protoperidinium claudicans</i>	1						
<i>Protoperidinium conicoides</i>							
<i>Protoperidinium conicum</i>							
<i>Protoperidinium denticulatum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium depressum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium divergens</i>							
<i>Protoperidinium excentricum</i>							
<i>Protoperidinium leonis</i>							
<i>Protoperidinium oblongum</i>				1	1		1
<i>Protoperidinium obtusum</i>					1		
<i>Protoperidinium oceanicum</i>							
<i>Protoperidinium pallidum</i>							
<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1			1
<i>Protoperidinium pentagonum</i>				1	1		
<i>Protoperidinium simulum</i>							
<i>Protoperidinium steinii</i>							
<i>Protoperidinium thulesense</i>		1		1		1	
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>				1			1
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>							1
<i>Protoperidinium spp.</i>				1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			1			1	
<i>Scrippsiella spp.</i>				1			1
<i>Dinoflagelados indet.</i>		1					

## Anexo 49 (continuaci3n)

	B. Gente Grande	B. Inútil	C. Gabriel	S. Ventisquero	V. España	V. Holanda	B. Yendegaia
	M39C1	M39C2	M39C3	M40	M41	M42	M43
Fecha muestreo	22/dic/10	21/dic/10	20/dic/10	28/dic/10	28/dic/10	28/dic/10	28/dic/10
<b>SILICOFLAGELADOS</b>							
<i>Dictyocha fibula</i>				1			1
<i>Dictyocha speculum</i>				1		1	
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>							
<i>Ebria tripartita</i>	1		1				1
<b>CILIADOS</b>							
<i>Myrionecta rubra</i>							1
<b>EUGLENOFICEAS</b>							
<i>Euglenofíceas indet.</i>		1					
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>27</b>

## Anexo 49 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	
Fecha muestreo	28/dic/10	29/dic/10	29/dic/10	f
<b>DIATOMEAS</b>				
<i>Achnanthes</i> spp.				5
<i>Amphiprora</i> spp.				3
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		1	1	13
<i>Bacillaria paxillifera</i>				8
<i>Bellerrochea malleus</i>				1
<i>Cerataulina pelagica</i>		1	1	11
<i>Chaetoceros cinctus</i>			1	10
<i>Chaetoceros compressus</i>				21
<i>Chaetoceros constrictus</i>		1		23
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1	1		11
<i>Chaetoceros debilis</i>				21
<i>Chaetoceros decipiens</i>				12
<i>Chaetoceros diadema</i>		1		13
<i>Chaetoceros didymus</i>	1	1		20
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1			3
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1			17
<i>Chaetoceros radicans</i>		1	1	18
<i>Chaetoceros socialis</i>				8
<i>Chaetoceros teres</i>	1			8
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				1
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>			1	2
<i>Chaetoceros</i> sp. 1		1		4
<i>Chaetoceros</i> spp.	1		1	3
<i>Corethron pennatum</i>				17
<i>Coscinodiscus centralis</i>				17
<i>Coscinodiscus janischii</i>				11
<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		9
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>				5
<i>Detonula pumila</i>				11
<i>Ditylum brightwellii</i>				31
<i>Eucampia cornuta</i>				17
<i>Eucampia zodiacus</i>				13
<i>Fragillaria virescens</i>				16
<i>Fragillaria</i> spp.	1			16
<i>Grammatophora marina</i>	1		1	12
<i>Guinardia delicatula</i>				6
<i>Leptocylindrus danicus</i>				1
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		1	1	6
<i>Melosira moniliformis</i>	1		1	4
<i>Nitzschia longissima</i>	1		1	3
<i>Pleurosigma directum</i>				13
<i>Pleurosigma normanii</i>				17
<i>Pleurosigma</i> spp.				1
<i>Proboscia alata</i>				5
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1	1	1	48
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	1	1	44
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				14
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.			1	1
<i>Rhizosolenia hebetata</i>			1	15
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1	1	13
<i>Rhizosolenia setigera</i>				13
<i>Rhizosolenia styliformis</i>				5
<i>Skeletonema costatum</i>			1	10
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	1		1	9
<i>Stephanopyxis turris</i>				6
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>				7
<i>Synedropsis</i> spp.				3
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1			30
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				14
<i>Thalassiosira decipiens</i>		1	1	14
<i>Thalassiosira delicatula</i>				9
<i>Thalassiosira eccentrica</i>				4
<i>Thalassiosira gerloffii</i>				16



## Anexo 49 (continuación)

	Pto. Navarino M44	Pto. Williams M45	Pto. Eugenia M46	
Fecha muestreo	28/dic/10	29/dic/10	29/dic/10	f
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		1	1	4
<i>Thalassiosira minuscula</i>				17
<i>Thalassiosira rotula</i>			1	10
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>				9
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				9
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				5
<i>Thalassiosira spp.</i>			1	8
<i>Thalassiothrix spp.</i>				6
<b>DINOFLAGELADOS</b>				
<i>Alexandrium catenella</i>	1	1	1	50
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	1	1	1	20
<i>Ceratium azoricum</i>				4
<i>Ceratium dens</i>	1			6
<i>Ceratium furca</i>				4
<i>Ceratium fusus</i>	1	1	1	16
<i>Ceratium lineatum</i>	1			24
<i>Ceratium massiliense</i>				4
<i>Ceratium pentagonum</i>		1	1	25
<i>Ceratium petersi</i>				11
<i>Ceratium tripos</i>	1			18
<i>Ceratium spp.</i>				3
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	34
<i>Dinophysis acuta</i>				2
<i>Dinophysis caudata</i>				5
<i>Dinophysis truncata</i>				5
<i>Dinophysis spp.</i>	1		1	15
<i>Diplopsalopsis sp.</i>				5
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>				3
<i>Gonyaulax spp.</i>				7
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>				5
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>				4
<i>Heterocapsa triquetra</i>				17
<i>Karenia brevis</i>	1			2
<i>Oxytoxum scolopax</i>				12
<i>Phalacroma rotundatum</i>				6
<i>Podolampas palmipes</i>				3
<i>Polykrikos schwartzii</i>				12
<i>Polykrikos spp.</i>	1	1	1	5
<i>Preperidinium meunieri</i>				7
<i>Protoceratium reticulatum</i>				2
<i>Protoperidinium claudicans</i>				18
<i>Protoperidinium conicoides</i>				4
<i>Protoperidinium conicum</i>				10
<i>Protoperidinium denticulatum</i>			1	4
<i>Protoperidinium depressum</i>		1		3
<i>Protoperidinium divergens</i>				9
<i>Protoperidinium excentricum</i>				15
<i>Protoperidinium leonis</i>				8
<i>Protoperidinium oblongum</i>		1	1	5
<i>Protoperidinium obtusum</i>	1		1	3
<i>Protoperidinium oceanicum</i>				10
<i>Protoperidinium pallidum</i>				4
<i>Protoperidinium pellucidum</i>			1	17
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	1		1	15
<i>Protoperidinium simulium</i>				3
<i>Protoperidinium steinii</i>				1
<i>Protoperidinium thulesense</i>			1	17
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>			1	3
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>				1
<i>Protoperidinium spp.</i>				17
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1		1	19
<i>Scrippsiella spp.</i>		1	1	11
<i>Dinoflagelados indet.</i>				7

## Anexo 49 (continuaci3n)

	Pto. Navarino	Pto. Williams	Pto. Eugenia	
	M44	M45	M46	f
Fecha muestreo	28/dic/10	29/dic/10	29/dic/10	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>				
<i>Dictyocha fibula</i>				14
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1	19
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>				
<i>Ebria tripartita</i>		1		20
<b>CILIADOS</b>				
<i>Myrionecta rubra</i>				9
<b>EUGLENOFICEAS</b>				
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1	1	1	7
<b>TOTAL TAXA</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>1419</b>

**Anexo 50.**

Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la región de Los Lagos.

**Índice G**

Estación	Localidad	1 2 - 23 feb 10	2 8 mar-1 abr 10	3 13 - 30 abr 10	4 13 may - 16 jun 10	5 1 jul - 2 ago 10	6 22 ago-22 sep 10	7 5 oct - 4 nov 10	8 22 nov - 2 dic 10	9 12 - 28 dic 10
L01	Metri	0,12	0,13	0,46	0,33	0,40	0,31	0,71	0,23	0,22
L02	Yates	-0,08	-0,14	-0,33	0,54	0,39	0,37	0,57	0,15	0,07
L02N1	Sotomó	-0,21	-0,02	-0,10	0,14	0,13	0,44	0,27	0,21	0,11
L02N2	Cochamó	0,03	-0,10	-0,31	0,57	0,13	0,51	0,18	0,07	0,14
L02N3	Marimeli	0,29	-0,06	0,04	0,22	0,11	0,25	0,32	0,12	0,14
L02N4	Pocoihuén	-0,17	-0,13	-0,11	0,63	0,32	0,59	0,48	0,21	0,20
L03	Cta. La Arena	-0,02	0,15	0,25	0,21	0,09	0,40	0,20	0,13	0,22
L03N1	Potrilllos	-0,35	-0,20	-0,07	0,30	0,33	0,32	0,35	0,16	0,19
L04	Calbuco Paso Quenu	0,46	0,32	0,45	0,57	0,38	0,55	0,47	0,15	0,33
L04N1	Piedra Azul	-0,12	0,10	0,36	0,63	0,25	0,37	0,47	0,28	0,15
L04N2	B. Ilque	0,29	0,37	0,73	0,48	0,57	0,72	0,60	0,40	0,13
L04N3	Chayahué	0,65	0,29	0,51	0,49	0,43	0,43	0,36	0,14	0,56
L04N4	I. Puluqui	0,57	0,51	0,49	0,78	0,31	0,54	0,49	0,22	0,30
L05	Ancud, Quetalmahue	0,23	0,21	0,38	0,45	0,38	0,59	0,36	0,22	0,29
L06	Hueihue	0,38	0,68	0,53	0,55	0,35	0,56	0,52	0,19	0,47
L06N1	I. Caicura	0,13	-0,08	0,13	0,35	0,64	0,18	0,41	0,13	0,12
L07	C. Cauchahue	0,67	0,61	0,51	0,42	0,51	0,32	0,86	0,45	0,34
L08	I. Mechunque	0,74	0,56	0,64	0,34	0,67	0,62	0,73	0,49	0,61
L09	I. Butachauques	0,40	0,87	0,65	0,42	0,55	0,53	0,73	0,24	0,38
L10	Ayacara	0,72	0,61	0,63	0,51	0,54	0,40	0,69	0,18	0,23
L10N1	I. Chulín	0,76	0,84	0,90	0,41	0,61	0,42	0,58	0,37	0,17
L10N2	I. Talcán 3	0,69	0,67	0,80	0,44	0,78	0,57	0,54	0,21	0,24
L10N3	B. Pumalín	0,67	0,37	0,59	0,46	0,54	0,46	0,56	0,36	0,16
L11	C. Dalcahue	0,85	0,76	0,64	0,74	0,79	0,72	0,79	0,55	0,40
L12	I. Quehui	0,81	0,67	0,77	0,32	0,44	0,46	0,43	0,43	0,24
L13	I. Chaulinec	0,74	0,89	0,74	0,55	0,70	0,38	0,38	0,39	0,28
L14	I. Talcan	0,82	0,67	0,72	0,54	0,60	0,30	0,56	0,22	0,21
L16	I. Acui	0,55	0,83	0,58	0,95	0,46	0,21	0,39	0,49	0,21
L16N1	I. Chaulín	0,53	0,57	0,31	0,69	0,41	0,20	0,38	0,33	0,20
L17	Auchemó	0,72	1,00	0,70	0,80	0,66	0,64	0,15	0,22	0,04
L17N1	E. Palvitad	0,64	1,00	0,61	0,95	0,67	0,38	0,38	0,34	0,14
L19	Pta. Chiguao	0,44	0,49	0,31	0,64	0,58	0,46	0,44	0,47	0,21
L19N1	Yelcho	0,35	0,41	0,22	0,49	0,55	0,36	0,19	0,22	0,06
L19N2	C. Coldita	0,52	0,79	0,56	0,70	0,39	0,19	0,37	0,23	0,22
L20	I. Laitec	0,36	0,38	0,38	0,49	0,20	0,30	0,06	0,17	-0,01
L20N1	Bco. Velahue	0,54	0,37	0,29	0,66	0,22	0,40	0,33	0,40	0,24
L21	B. Corcovado	0,81	1,00	0,82	0,94	0,29	0,29	0,46	0,40	0,17
L22	B. Asasao	0,69	0,53	0,66	0,42	0,00	0,18	-0,13	0,22	-0,01
L22N1	Ens. Quilanlar	0,39	0,45	0,38	0,56	0,06	0,10	-0,03	0,29	0,09
L22N2	Inio	0,67	0,49	0,47	0,37	0,19	0,19	-0,06	0,26	0,02
L22N3	I. Redonda	0,23	0,72	0,33	0,35	-0,03	0,11	0,09	0,19	0,05
L23	I. Sn. Pedro	0,53	0,46	0,40	0,52	0,11	0,23	0,25	0,11	0,16
L23N1	C. Guamblad	0,30	0,45	0,46	0,44	0,10	0,19	-0,03	0,26	0,15
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0,51	0,81	0,58	0,27	0,17	0,27	0,05	0,22	0,19
L24	I. Guapiquilán	0,40	0,68	0,47	0,51	0,06	0,19	0,28	0,25	-0,01
L24N1	I. Guapiquilán 2	0,41	0,39	0,70	0,35	0,09	0,24	0,06	0,16	0,04
L25	B. Tic Toc	0,65	0,40	0,92	0,64	0,53	0,37	0,45	0,30	0,11

Anexo 50 (continuación)  
Índice Margalef

Estación	Localidad	1 2 - 23 feb 10	2 8 mar-1 abr 10	3 13 - 30 abr 10	4 13 may - 16 jun 10	5 1 jul - 2 ago 10	6 22 ago-22 sep 10	7 5 oct - 4 nov 10	8 22 nov - 2 dic 10	9 12 - 28 dic 10	Prom
L01	Metri	2,267	1,948	0,344	1,145	0,813	0,973	0,713	1,750	1,611	4,179
L02	Yates	1,774	0,520	0,391	0,567	1,250	1,681	0,855	1,860	0,218	4,103
L02N1	Sotomó	0,794	0,185	1,066	0,883	0,223	1,055	0,734	2,011	0,696	4,270
L02N2	Cochamó	0,862	0,459	0,746	0,646	1,117	1,059	0,638	2,158	0,802	3,368
L02N3	Marimeli	0,958	0,720	0,761	1,021	1,240	1,142	0,867	1,733	0,869	3,711
L02N4	Pocoihuén	1,214	0,441	0,816	0,373	0,847	0,950	0,905	1,415	0,863	3,159
L03	Cta. La Arena	1,645	1,392	0,948	1,538	0,852	1,180	0,866	2,106	1,746	4,195
L03N1	Potrerrillos	1,678	0,909	0,882	0,510	1,571	1,487	0,838	1,825	1,030	4,030
L04	Calbuco Paso Quenu	1,940	1,438	2,029	0,463	0,915	1,600	1,707	1,934	2,208	4,204
L04N1	Piedra Azul	2,209	2,127	0,487	1,223	0,273	1,018	0,305	1,329	1,815	4,183
L04N2	B. Ilque	2,001	0,668	0,426	1,318	0,753	0,787	0,697	1,800	1,793	4,140
L04N3	Chayahué	1,479	1,730	2,094	0,547	1,139	1,166	1,477	2,358	2,204	4,429
L04N4	I. Puluqui	2,393	1,644	1,702	0,646	0,150	1,311	1,374	2,167	1,743	3,790
L05	Ancud, Quetalmahue	1,281	1,293	1,795	1,466	0,642	0,414	1,630	1,935	1,466	3,924
L06	Hueihue	1,542	1,698	1,318	0,509	0,579	1,692	1,114	1,943	1,105	4,301
L06N1	I. Caicura	1,122	1,127	1,161	0,983	0,682	1,188	0,554	2,113	1,757	3,744
L07	C. Caucahue	1,776	0,999	0,504	0,708	0,636	1,633	1,757	1,964	1,496	4,493
L08	I. Mechúque	1,823	1,823	2,307	1,447	1,332	1,808	1,574	2,648	1,917	4,528
L09	I. Butachauques	0,746	0,832	0,805	0,465	0,598	1,039	1,861	2,631	1,680	4,124
L10	Ayacara	1,158	1,679	1,218	0,925	0,552	1,364	1,472	3,214	1,174	5,028
L10N1	I. Chulín	0,400	1,031	0,622	0,672	0,726	1,364	0,643	2,877	1,369	4,413
L10N2	I. Talcán 3	1,244	1,197	1,473	0,449	1,082	0,888	1,431	2,540	1,268	4,032
L10N3	B. Pumalín	1,696	1,520	0,766	1,210	1,412	1,354	0,799	2,351	1,668	4,502
L11	C. Dalcáhué	0,664	1,054	1,645	1,328	0,588	0,789	0,876	2,646	1,963	4,639
L12	I. Quehui	0,800	0,987	1,145	0,579	0,410	0,860	1,464	1,930	1,254	4,004
L13	I. Chauñec	0,941	0,874	1,603	0,642	0,523	0,839	2,047	2,280	1,855	4,491
L14	I. Talcan	0,276	1,156	1,434	0,713	1,013	0,923	0,902	2,306	1,450	4,342
L16	I. Acui	1,328	1,101	0,487	0,708	0,313	0,767	1,145	1,105	1,407	2,897
L16N1	I. Chaullín	1,646	1,771	1,186	0,756	0,294	1,386	0,441	1,105	2,005	4,826
L17	Auchemó	1,322	0,305	0,552	0,267	0,795	0,622	0,570	2,542	2,002	4,129
L17N1	E. Palvitad	0,910	0,622	0,488	0,511	0,697	0,830	1,464	2,367	1,623	4,006
L19	Pta. Chiguao	1,443	2,073	1,458	0,897	0,658	0,290	0,849	0,385	1,911	4,499
L19N1	Yelcho	2,137	1,595	1,619	1,271	0,672	0,867	0,828	0,416	0,517	3,965
L19N2	C. Coldita	1,528	1,952	1,064	1,183	0,449	1,134	1,046	1,171	0,865	4,117
L20	I. Laitec	1,243	2,206	1,288	0,910	0,588	0,260	1,163	0,918	1,313	3,950
L20N1	Bco. Velahue	1,640	2,255	1,252	0,615	0,400	0,502	1,050	1,287	1,705	4,412
L21	B. Corcovado	0,692	0,636	0,423	0,871	0,678	0,558	0,517	2,574	2,372	4,344
L22	B. Asasao	0,974	2,640	2,105	0,520	0,189	0,587	0,971	1,149	2,037	4,372
L22N1	Ens. Quilanlar	0,946	2,821	1,074	0,526	0,286	0,921	1,320	1,293	2,107	4,875
L22N2	Inio	0,000	2,272	2,288	0,620	0,837	0,492	1,807	1,431	1,949	4,875
L22N3	I. Redonda	1,509	1,898	1,532	0,558	0,299	0,767	1,991	1,760	1,719	4,881
L23	I. Sn. Pedro	1,666	2,188	1,640	0,749	0,167	0,577	0,428	0,625	1,024	4,888
L23N1	C. Guamblad	1,176	2,248	0,968	0,844	0,501	1,028	0,558	0,516	1,829	4,683
L23N2	I. Sn. Pedro 2	1,735	2,238	1,050	1,426	0,299	1,067	0,383	0,737	1,609	4,520
L24	I. Guapiquilán	0,838	1,568	1,921	0,501	0,392	0,594	2,070	1,938	1,586	4,539
L24N1	I. Guapiquilán 2	1,088	1,697	1,890	0,882	0,483	0,920	2,094	2,187	1,821	5,270
L25	B. Tic Toc	0,837	1,225	0,351	0,627	0,136	0,496	1,214	1,892	2,779	4,478

Anexo 50 (continuación)  
Índice Menhinick

Estación	Localidad	1 2 - 23 feb 10	2 8 mar-1 abr 10	3 13 - 30 abr 10	4 13 may - 16 jun 10	5 1 jul - 2 ago 10	6 22 ago-22 sep 10	7 5 oct - 4 nov 10	8 22 nov - 2 dic 10	9 12 - 28 dic 10	Prom
L01	Metri	0,028	0,018	0,051	0,048	0,108	0,027	0,104	0,026	0,033	0,070
L02	Yates	0,014	0,107	0,003	0,035	0,107	0,055	0,007	0,020	0,004	0,045
L02N1	Sotomó	0,012	0,014	0,009	0,038	0,034	0,044	0,007	0,022	0,008	0,054
L02N2	Cochamó	0,004	0,010	0,008	0,035	0,125	0,045	0,004	0,030	0,007	0,030
L02N3	Marimeli	0,006	0,019	0,009	0,036	0,142	0,047	0,008	0,012	0,013	0,038
L02N4	Pocoihuén	0,008	0,008	0,008	0,023	0,128	0,057	0,007	0,024	0,008	0,032
L03	Cta. La Arena	0,017	0,098	0,087	0,042	0,051	0,009	0,008	0,038	0,026	0,053
L03N1	Potrerrillos	0,009	0,028	0,009	0,020	0,135	0,045	0,006	0,022	0,017	0,040
L04	Calbuco Paso Quenu	0,021	0,015	0,045	0,067	0,175	0,115	0,076	0,013	0,029	0,054
L04N1	Piedra Azul	0,062	0,018	0,035	0,069	0,077	0,120	0,113	0,011	0,043	0,064
L04N2	B. Ilque	0,021	0,078	0,046	0,054	0,130	0,094	0,166	0,020	0,050	0,081
L04N3	Chayahué	0,014	0,040	0,044	0,129	0,192	0,107	0,032	0,018	0,051	0,063
L04N4	I. Puluqui	0,014	0,037	0,059	0,125	0,071	0,072	0,050	0,014	0,016	0,040
L05	Ancud, Quetalmahue	0,024	0,067	0,101	0,166	0,122	0,107	0,161	0,026	0,013	0,070
L06	Hueihue	0,014	0,021	0,137	0,098	0,158	0,044	0,060	0,064	0,027	0,077
L06N1	I. Caicura	0,009	0,014	0,052	0,103	0,047	0,010	0,003	0,038	0,034	0,036
L07	C. Caucahue	0,095	0,164	0,094	0,101	0,118	0,099	0,113	0,055	0,046	0,214
L08	I. Mechuque	0,170	0,027	0,039	0,157	0,144	0,083	0,016	0,030	0,031	0,074
L09	I. Butachauques	0,126	0,119	0,103	0,068	0,177	0,131	0,121	0,046	0,055	0,161
L10	Ayacara	0,104	0,089	0,067	0,119	0,134	0,119	0,129	0,042	0,078	0,156
L10N1	I. Chulín	0,094	0,127	0,108	0,146	0,112	0,160	0,066	0,061	0,067	0,213
L10N2	I. Talcán 3	0,198	0,061	0,170	0,058	0,156	0,099	0,113	0,043	0,060	0,156
L10N3	B. Pumalín	0,120	0,039	0,083	0,127	0,186	0,085	0,100	0,053	0,086	0,180
L11	C. Dalcachue	0,076	0,140	0,269	0,056	0,167	0,157	0,059	0,030	0,036	0,114
L12	I. Quehui	0,165	0,157	0,196	0,080	0,103	0,054	0,023	0,032	0,020	0,099
L13	I. Chaulinec	0,194	0,146	0,149	0,122	0,109	0,123	0,071	0,075	0,120	0,256
L14	I. Talcan	0,080	0,103	0,198	0,104	0,173	0,118	0,107	0,056	0,051	0,214
L16	I. Acui	0,105	0,117	0,082	0,101	0,122	0,140	0,069	0,018	0,023	0,086
L16N1	I. Chaullín	0,062	0,094	0,116	0,132	0,100	0,227	0,133	0,083	0,077	0,287
L17	Auchemó	0,187	0,113	0,134	0,071	0,161	0,108	0,036	0,031	0,027	0,098
L17N1	E. Palvitad	0,171	0,108	0,083	0,100	0,166	0,118	0,023	0,038	0,020	0,089
L19	Pta. Chiguao	0,037	0,042	0,053	0,066	0,134	0,095	0,130	0,028	0,047	0,149
L19N1	Yelcho	0,041	0,023	0,057	0,116	0,146	0,141	0,117	0,041	0,104	0,115
L19N2	C. Coldita	0,030	0,018	0,046	0,160	0,141	0,189	0,196	0,110	0,034	0,086
L20	I. Laitec	0,027	0,035	0,090	0,171	0,167	0,064	0,209	0,047	0,073	0,125
L20N1	Bco. Velahue	0,079	0,058	0,078	0,103	0,094	0,093	0,137	0,090	0,047	0,194
L21	B. Corcovado	0,092	0,118	0,115	0,144	0,150	0,139	0,104	0,040	0,056	0,147
L22	B. Asasao	0,027	0,048	0,124	0,107	0,141	0,085	0,146	0,023	0,046	0,126
L22N1	Ens. Quilanlar	0,023	0,073	0,104	0,112	0,090	0,179	0,102	0,048	0,046	0,168
L22N2	Inio	0,002	0,074	0,077	0,106	0,194	0,086	0,083	0,019	0,053	0,130
L22N3	I. Redonda	0,064	0,108	0,092	0,139	0,106	0,140	0,049	0,056	0,063	0,200
L23	I. Sn. Pedro	0,086	0,086	0,101	0,128	0,100	0,079	0,121	0,110	0,083	0,333
L23N1	C. Guamblad	0,056	0,057	0,063	0,126	0,200	0,184	0,139	0,021	0,172	0,224
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0,084	0,056	0,137	0,147	0,106	0,147	0,080	0,022	0,118	0,202
L24	I. Guapiquilán	0,047	0,134	0,142	0,200	0,087	0,089	0,093	0,026	0,085	0,144
L24N1	I. Guapiquilán 2	0,052	0,074	0,068	0,151	0,179	0,116	0,054	0,058	0,087	0,206
L25	B. Tic Toc	0,122	0,097	0,173	0,111	0,050	0,088	0,093	0,044	0,057	0,175

Anexo 50 (continuación)  
Índice Shannon-Wiener

Estación	Localidad	1 2 - 23 feb 10	2 8 mar-1 abr 10	3 13 - 30 abr 10	4 13 may - 16 jun 10	5 1 jul - 2 ago 10	6 22 ago-22 sep 10	7 5 oct - 4 nov 10	8 22 nov - 2 dic 10	9 12 - 28 dic 10	Prom
L01	Metri	0,744	0,814	0,155	0,667	0,538	0,747	0,571	0,618	0,787	1,035
L02	Yates	0,045	0,552	0,002	0,262	0,742	0,716	0,073	0,415	0,031	0,138
L02N1	Sotomó	0,012	0,018	0,006	0,166	0,465	0,607	0,181	0,420	0,031	0,203
L02N2	Cochamó	0,003	0,325	0,007	0,130	0,851	0,558	0,085	0,531	0,037	0,105
L02N3	Marimeli	0,009	0,310	0,011	0,162	0,830	0,565	0,088	0,265	0,038	0,157
L02N4	Pocoihuén	0,010	0,226	0,006	0,091	0,675	0,548	0,102	0,472	0,032	0,144
L03	Cta. La Arena	0,524	0,961	0,335	0,675	0,493	0,515	0,008	0,931	0,945	0,655
L03N1	Potrerrillos	0,028	0,310	0,010	0,078	0,910	0,698	0,063	0,413	0,043	0,122
L04	Calbuco Paso Quenu	0,422	0,418	0,608	0,393	0,830	0,937	0,855	0,866	0,647	0,922
L04N1	Piedra Azul	0,942	0,725	0,188	0,625	0,471	0,819	0,415	0,710	0,897	0,998
L04N2	B. Ilque	0,642	0,751	0,199	0,668	0,759	0,580	0,645	0,810	0,850	1,026
L04N3	Chayahué	0,210	0,557	0,854	0,559	0,881	0,786	0,827	0,787	0,977	0,755
L04N4	I. Puluqui	0,575	0,313	0,653	0,607	0,164	0,908	0,624	0,869	0,557	0,853
L05	Ancud, Quetalmahue	0,589	0,534	0,814	0,995	0,719	0,553	0,970	0,784	0,128	0,580
L06	Hueihue	0,211	0,324	0,885	0,566	0,654	0,815	0,666	1,124	0,660	0,530
L06N1	I. Caicura	0,011	0,170	0,219	0,691	0,478	0,301	0,002	0,900	0,870	0,219
L07	C. Caucahue	1,164	0,876	0,383	0,526	0,627	0,713	0,953	1,180	0,810	1,271
L08	I. Mechuque	0,946	0,372	0,715	0,900	0,913	0,766	0,730	1,041	0,781	1,007
L09	I. Butachauques	0,726	0,781	0,670	0,522	0,677	0,936	1,020	1,028	0,890	1,160
L10	Ayacara	0,830	0,882	0,522	0,762	0,578	1,003	0,898	0,944	0,721	1,037
L10N1	I. Chulín	0,499	0,879	0,643	0,708	0,535	0,973	0,411	1,117	0,816	1,173
L10N2	I. Talcán 3	0,956	0,679	1,026	0,192	0,839	0,728	0,902	1,080	0,805	1,179
L10N3	B. Pumalín	0,933	0,798	0,643	0,720	0,975	0,855	0,730	1,111	0,826	1,166
L11	C. Dalcabue	0,425	0,804	1,040	0,366	0,620	0,761	0,704	0,970	0,961	1,091
L12	I. Quehui	0,749	0,774	0,894	0,435	0,544	0,513	0,867	0,994	0,483	1,093
L13	I. Chauñec	0,828	0,782	0,882	0,615	0,425	0,822	0,811	1,172	1,101	1,263
L14	I. Talcan	0,221	0,655	0,944	0,614	0,889	0,647	0,748	1,150	0,787	1,271
L16	I. Acui	1,009	0,851	0,530	0,710	0,377	0,555	0,824	0,669	0,890	0,978
L16N1	I. Chaullín	0,501	0,697	0,957	0,809	0,419	0,966	0,499	0,974	1,071	1,111
L17	Auchemó	0,959	0,346	0,649	0,338	0,792	0,384	0,480	1,105	0,706	1,087
L17N1	E. Palvitad	0,850	0,528	0,607	0,596	0,689	0,748	0,383	1,168	0,855	0,997
L19	Pta. Chiguao	0,700	0,617	0,688	0,806	0,635	0,278	0,807	0,228	0,407	0,911
L19N1	Yelcho	0,674	0,317	0,661	0,956	0,673	0,672	0,759	0,413	0,419	0,660
L19N2	C. Coldita	0,519	0,225	0,776	0,917	0,466	0,897	0,888	0,762	0,372	0,341
L20	I. Laitec	0,599	0,718	0,729	0,863	0,661	0,367	0,897	0,613	0,704	0,858
L20N1	Bco. Velahue	0,843	0,470	0,803	0,678	0,453	0,533	0,814	0,628	0,650	0,926
L21	B. Corcovado	0,680	0,669	0,489	0,619	0,708	0,512	0,563	1,162	0,633	1,193
L22	B. Asasao	0,160	0,988	1,011	0,540	0,301	0,459	0,858	0,184	0,768	1,027
L22N1	Ens. Quilanlar	0,105	1,169	0,784	0,338	0,261	0,770	0,856	0,418	0,758	0,964
L22N2	Inio	0,000	1,156	0,862	0,559	0,819	0,444	0,808	0,456	0,755	0,905
L22N3	I. Redonda	0,435	1,100	1,008	0,662	0,452	0,758	0,889	0,934	0,752	1,178
L23	I. Sn. Pedro	0,664	0,859	0,823	0,662	0,244	0,665	0,539	0,664	0,417	1,139
L23N1	C. Guamblad	0,340	0,873	0,276	0,773	0,602	0,809	0,614	0,102	1,018	1,036
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0,333	0,907	0,859	1,044	0,423	0,889	0,492	0,082	0,770	0,967
L24	I. Guapiquilán	0,266	1,030	1,091	0,602	0,348	0,586	0,961	0,804	0,953	0,978
L24N1	I. Guapiquilán 2	0,457	0,889	0,747	0,855	0,579	0,806	0,949	0,955	0,762	1,195
L25	B. Tic Toc	0,730	0,836	0,477	0,609	0,164	0,568	0,681	1,067	1,082	1,245

Anexo 50 (continuación)  
Índice Uniformidad

Estación	Localidad	1 2 - 23 feb 10	2 8 mar-1 abr 10	3 13 - 30 abr 10	4 13 may - 16 jun 10	5 1 jul - 2 ago 10	6 22 ago-22 sep 10	7 5 oct - 4 nov 10	8 22 nov - 2 dic 10	9 12 - 28 dic 10	Prom
L01	Metri	0,490	0,551	0,258	0,582	0,596	0,671	0,676	0,442	0,587	0,589
L02	Yates	0,031	0,790	0,002	0,310	0,667	0,541	0,064	0,287	0,052	0,078
L02N1	Sotomó	0,012	0,038	0,005	0,160	0,975	0,545	0,168	0,284	0,030	0,114
L02N2	Cochamó	0,002	0,385	0,006	0,144	0,818	0,501	0,082	0,356	0,033	0,062
L02N3	Marimeli	0,007	0,310	0,010	0,146	0,769	0,493	0,077	0,183	0,034	0,090
L02N4	Pocoihuén	0,007	0,267	0,006	0,130	0,747	0,526	0,086	0,363	0,028	0,086
L03	Cta. La Arena	0,375	0,817	0,335	0,518	0,493	0,403	0,007	0,637	0,676	0,368
L03N1	Potrerrillos	0,019	0,287	0,009	0,092	0,755	0,546	0,055	0,288	0,036	0,068
L04	Calbuco Paso Quenu	0,288	0,312	0,425	0,562	0,919	0,761	0,657	0,581	0,430	0,519
L04N1	Piedra Azul	0,651	0,478	0,241	0,545	0,988	0,819	0,870	0,537	0,650	0,566
L04N2	B. Ilque	0,435	0,889	0,284	0,555	0,898	0,642	0,829	0,566	0,624	0,590
L04N3	Chayahué	0,154	0,409	0,590	0,800	0,881	0,729	0,636	0,502	0,668	0,421
L04N4	I. Puluqui	0,362	0,233	0,494	0,780	0,544	0,772	0,507	0,562	0,389	0,488
L05	Ancud, Quetalmahue	0,469	0,454	0,626	0,869	0,923	0,918	0,806	0,542	0,094	0,336
L06	Hueihue	0,153	0,232	0,795	0,810	0,935	0,607	0,598	0,814	0,561	0,300
L06N1	I. Caicura	0,009	0,138	0,191	0,691	0,530	0,235	0,002	0,615	0,630	0,125
L07	C. Caucahue	0,895	0,918	0,548	0,622	0,806	0,568	0,746	0,844	0,634	0,748
L08	I. Mechuque	0,754	0,263	0,475	0,786	0,819	0,580	0,529	0,655	0,546	0,562
L09	I. Butachauques	0,859	0,865	0,742	0,746	0,969	0,936	0,784	0,660	0,673	0,690
L10	Ayacara	0,769	0,690	0,455	0,798	0,827	0,875	0,764	0,567	0,647	0,581
L10N1	I. Chulín	0,829	0,879	0,826	0,910	0,633	0,873	0,487	0,707	0,678	0,694
L10N2	I. Talcán 3	0,918	0,592	0,895	0,274	0,839	0,762	0,767	0,700	0,685	0,705
L10N3	B. Pumalín	0,743	0,614	0,712	0,667	0,876	0,727	0,808	0,745	0,646	0,679
L11	C. Dalcachue	0,503	0,804	0,907	0,304	0,887	0,901	0,704	0,610	0,671	0,616
L12	I. Quehui	0,886	0,811	0,894	0,559	0,903	0,513	0,655	0,694	0,385	0,640
L13	I. Chauñec	0,916	0,866	0,732	0,790	0,608	0,910	0,580	0,810	0,846	0,751
L14	I. Talcan	0,463	0,607	0,848	0,727	0,932	0,678	0,784	0,779	0,627	0,756
L16	I. Acui	0,881	0,817	0,758	0,841	0,790	0,657	0,739	0,555	0,684	0,628
L16N1	I. Chaullín	0,385	0,535	0,887	0,957	0,878	0,895	0,829	0,902	0,776	0,651
L17	Auchemó	0,889	0,725	0,929	0,708	0,937	0,493	0,568	0,705	0,483	0,631
L17N1	E. Palvitad	0,941	0,678	0,869	0,852	0,885	0,828	0,290	0,769	0,620	0,581
L19	Pta. Chiguao	0,548	0,426	0,548	0,806	0,816	0,582	0,894	0,326	0,291	0,526
L19N1	Yelcho	0,461	0,233	0,508	0,859	0,864	0,744	0,840	0,591	0,600	0,390
L19N2	C. Coldita	0,393	0,152	0,696	0,881	0,774	0,897	0,931	0,706	0,357	0,197
L20	I. Laitec	0,487	0,482	0,636	0,956	0,946	0,770	0,897	0,588	0,599	0,510
L20N1	Bco. Velahue	0,659	0,321	0,701	0,871	0,752	0,763	0,814	0,548	0,484	0,545
L21	B. Corcovado	0,804	0,860	0,813	0,686	0,910	0,732	0,806	0,747	0,425	0,695
L22	B. Asasao	0,144	0,635	0,743	0,773	1,000	0,590	0,899	0,153	0,536	0,593
L22N1	Ens. Quilanlar	0,094	0,751	0,753	0,483	0,546	0,853	0,747	0,347	0,524	0,547
L22N2	Inio	0,000	0,799	0,595	0,719	0,969	0,636	0,611	0,345	0,540	0,507
L22N3	I. Redonda	0,347	0,832	0,819	0,947	0,946	0,897	0,628	0,696	0,569	0,674
L23	I. Sn. Pedro	0,519	0,607	0,656	0,783	0,811	0,854	0,895	0,854	0,400	0,670
L23N1	C. Guamblad	0,297	0,597	0,265	0,856	1,000	0,848	0,878	0,121	0,811	0,604
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0,256	0,621	0,859	0,911	0,887	0,889	0,817	0,082	0,626	0,567
L24	I. Guapiquilán	0,266	0,855	0,838	1,000	0,577	0,753	0,696	0,556	0,759	0,562
L24N1	I. Guapiquilán 2	0,410	0,683	0,549	0,946	0,961	0,844	0,663	0,660	0,576	0,670
L25	B. Tic Toc	0,809	0,751	1,000	0,783	0,544	0,812	0,611	0,763	0,690	0,726

**Anexo 51.**

Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la región de Aysén.

**Índice G**

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Estación	Localidad	7 feb - 11 mar 10	22 mar - 2 abr 10	11 abr - 2 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 8 sep 10	3 - 23 oct 10	3 - 25 nov 10	3 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	0,88	0,88	0,80	0,79	-0,06	-0,06	0,45	0,56	0,20
A02	Repollal-C. Puquitrín	0,56	0,60	0,77	0,59	0,60	0,51	0,63	0,51	0,19
A03	Pto. Barrientos	0,41	0,56	1,00	0,81	0,04	0,00	0,30	0,17	0,16
A04	I. Julia-G. Peligroso	0,72	0,63	0,40	0,87	0,59	0,06	0,51	0,59	0,26
A05	I. Ovalada	0,48	0,69	1,00	0,70	0,91	0,42	0,43	0,36	0,13
A05N1	I. Valverde	0,32	0,39	0,62	0,57	0,33	0,32	0,46	0,18	0,33
A06	Laja Brazo Pillán 1	0,67	0,37	0,72	0,44	0,81	0,33	0,60	0,33	0,24
A07	Canal	0,80	0,52	0,91	0,92	0,73	0,70	1,00	0,76	0,41
A08	Repollal-E. Las Islas	0,52	0,50	0,70	0,81	0,62	0,81	0,82	0,59	0,32
A08N1	Mallín	0,60	0,60	0,79	0,69	0,78	0,48	1,00	1,00	0,49
A08N2	Playa Corta	0,60	0,57	0,58	0,79	0,69	0,46	0,84	0,69	0,42
A09	Sto. Domingo	0,29	0,20	0,17	0,83	0,73	0,50	0,67	0,58	0,18
A10	Anihué	0,68	0,58	0,77	0,72	0,44	0,40	0,62	0,65	0,00
A10N1	Anihué interior	0,71	0,56	0,73	0,67	0,39	0,27	0,76	0,67	0,33
A11	Melimoyu	0,54	0,00	0,38	0,63	0,87	0,47	0,64	0,52	0,10
A12	S. Gala	0,22	0,08	0,05	0,15	0,43	0,29	0,22	0,27	-0,11
A12N1	S. Gala interior	0,00	-0,18	-0,03	0,28	0,33	0,56	0,26	-0,32	0,02
A13	I. Toto	0,10	-0,12	0,19	0,43	0,20	0,28	0,08	0,18	-0,02
A14	S. Miller	0,31	-0,06	-0,15	0,35	0,29	0,32	0,24	0,00	-0,16
A15	I. Manuel	0,11	-0,19	-0,27	0,25	0,73	0,26	0,18	-0,11	0,18
A16	I. Gama Zahartu-C. Yacaf	0,11	-0,13	-0,13	0,18	0,38	0,26	-0,02	-0,04	0,14
A17	I. Bobadilla-S. Soto	0,46	-0,08	-0,19	0,25	0,30	0,15	-0,08	-0,14	-0,05
A18	Pta. Calqueman	0,49	-0,14	0,18	0,45	0,20	0,41	0,08	0,29	0,06
A18N1	I. Atilio	0,19	-0,06	-0,26	0,26	0,31	0,49	0,06	-0,03	0,06
A18N2	S. Canalad	0,16	-0,18	0,00	0,68	0,56	0,31	0,61	0,02	0,00
A18N3	S. Medio	0,26	0,02	-0,03	0,48	0,64	0,65	0,15	0,13	0,14
A19	S. Magdalena	0,11	-0,15	-0,19	-0,07	0,14	0,30	0,10	-0,19	-0,21
A19N1	S. Ventisquero 1	0,25	0,02	-0,24	0,16	0,00	0,47	0,13	0,13	-0,04
A19N2	S. Ventisquero 2	0,35	-0,14	-0,40	0,15	0,28	0,31	0,02	-0,07	0,09
A19N3	S. Queulat	-0,08	-0,14	-0,09	0,03	0,17	0,33	0,20	-0,17	0,05
A20	Faro Marta-C. Puyuhuaipi	0,23	-0,25	-0,03	0,24	0,54	0,22	0,44	-0,03	-0,09
A21	Pto. Amparo	0,22	-0,24	-0,10	0,39	0,48	0,37	0,23	0,12	0,13
A22	I. Sn. Andrés	0,18	-0,22	0,03	0,19	0,45	0,22	0,33	0,09	0,13
A23	I. Orestes	0,29	-0,17	0,08	0,13	1,00	0,35	0,33	0,07	0,10
A24	Cinco Hermanas	0,33	0,16	0,36	0,12	0,33	0,61	-0,05	0,12	0,40
A25	I. Elena	0,29	0,33	0,32	0,08	0,40	0,45	0,00	-0,37	0,06
A26	I. Canquenes	0,33	0,40	0,27	0,33	0,27	0,49	0,22	0,02	0,26
A27	E. Quitraco	0,42	0,35	0,30	0,28	0,14	0,28	-0,12	0,05	0,05
A28	Pta. Lynch	0,36	0,25	0,12	0,23	0,80	0,57	0,02	0,05	0,08
A29	Pto. Bonito	0,36	0,33	0,43	0,40	0,33	0,74	0,16	0,19	0,19
A30	I. Julián	0,22	0,02	0,06	0,33	0,37	0,41	0,37	-0,06	0,00
A31	Is. Huichas	0,24	-0,02	0,10	0,14	0,55	0,15	0,42	0,06	-0,19
A32	I. Vergara	0,33	0,09	-0,08	0,09	0,18	0,09	0,07	0,07	-0,10
A33	I. Concoto	0,11	0,25	0,33	0,51	0,48	0,19	0,54	0,17	0,18
A34	I. García	0,13	0,03	1,00	0,53	0,59	0,39	0,48	0,26	0,36
A35	I. Sierra	0,14	0,11	0,23	0,22	0,45	0,38	0,42	0,22	0,17
A36	G. Enjambre	0,55	0,22	-0,25	0,14	0,40	0,45	0,22	0,31	0,29
A37	I. Teresa	0,31	0,07	0,33	0,14	0,58	0,60	0,20	0,10	0,11
A38N1	I. Jesús	0,50	0,14	0,30	0,12	0,56	0,76	0,51	0,18	0,30
A39	Pto. Lampazo	0,53	0,27	0,24	0,30	0,44	0,56	0,29	0,19	0,09
A40	I. Silachilu	0,48	0,16	0,19	0,10	0,75	0,33	0,38	0,10	0,20
A41	C. Ninualac	0,38	0,04	0,19	0,23	0,83	0,74	0,33	0,11	0,16
A42	C. Pilcomayo	0,19	0,07	0,07	0,08	0,38	0,28	0,11	0,03	0,16
A43	Playas Largas	0,26	0,29	0,24	0,27	0,29	0,51	0,53	-0,09	0,40
A44	C. Carrera del Chivato	0,33	0,24	0,27	0,52	0,60	0,23	0,20	0,10	0,27
A45	C. Rodríguez	0,27	0,41	0,22	0,19	0,60	0,25	0,18	-0,04	0,21
A46	I. Churrecue	0,11	0,14	0,26	0,13	0,08	0,39	0,23	0,07	0,27



## Anexo 51 (continuación)

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun - 26 jul 10	6 16 ago - 8 sep 10	7 3 - 23 oct 10	8 3 - 25 nov 10	9 3 - 19 dic 10
A47	I. Castillo	0,21	0,39	0,15	0,41	0,27	0,24	0,18	0,03	0,33
A48	I. Palumbo	0,13	0,18	0,25	0,17	0,33	-0,02	0,17	0,00	0,11
A48N1	C. Carrera del Cuchi	0,10	0,33	0,16	0,50	0,50	0,40	0,22	0,09	0,33
A49	C. Darwin	0,19	0,27	0,43	0,05	0,45	0,32	0,03	0,05	0,10
A50	Tronador	0,09	0,18	0,20	-0,09	0,25	0,45	-0,03	-0,14	0,06
A51	C. Vicuña	0,28	0,22	0,11	0,11	0,67	0,32	-0,02	-0,20	0,19
A52	Colonia Grande	0,29	0,28	0,16	0,00	0,33	0,33	0,06	-0,11	0,13
A53	C. Chacabuco	0,16	0,29	0,38	0,11	0,43	0,40	0,22	0,04	0,16
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	0,13	0,65	0,19	0,33	0,20	0,33	-0,01	0,07	0,13
A55	I. Orlebar	0,52	0,13	0,36	0,33	0,02	0,22	0,16	-0,16	0,00
A56	I. Alert-Roca Lobo	0,67	0,05	0,06	1,00	0,26	-0,01	-0,07	-0,29	0,11
A57	I. Scout	0,53	0,42	0,71	0,23	0,27	0,22	-0,08	-0,22	0,09
A58	I. Porcia	0,29	0,03	0,00	-0,07	0,40	0,07	-0,11	0,06	-0,18
A59	I. Zealous	0,33	0,13	0,23	0,38	0,44	0,28	-0,05	-0,18	-0,09
A60	Pta. Baker	0,53	0,44	0,38	0,56	0,12	0,29	-0,10	-0,20	-0,17
A61	G. Ratones	0,21	S/M	0,06	-0,02	0,81	0,10	0,08	0,06	0,09
A62	Iste. Porvenir	0,25	S/M	0,00	-0,06	0,25	-0,07	-0,05	0,26	0,02

Anexo 51 (continuaci3n)  
Indice Margalef

Estaci3n	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun - 26 jul 10	6 16 ago - 8 sep 10	7 3 - 23 oct 10	8 3 - 25 nov 10	9 3 - 19 dic 10	Prom
A01	I. Virginia-B. Low	0,885	0,193	0,796	0,828	1,430	1,113	0,670	2,563	1,794	5,161
A02	Repollal-C. Puquiti	0,667	0,527	2,139	1,166	1,003	1,039	0,863	2,820	2,209	6,351
A03	Pto. Barrientos	0,150	0,701	0,967	0,984	0,723	0,738	1,239	2,787	4,071	6,524
A04	I. Julia-G. Peligroso	0,537	0,198	0,844	0,723	0,690	1,251	0,763	2,215	2,608	4,822
A05	I. Ovalada	0,971	0,519	0,432	1,009	0,857	1,099	1,615	2,827	2,384	5,386
A05N1	I. Valverde	0,775	0,345	1,250	1,232	1,037	1,202	1,542	2,467	2,319	5,850
A06	Laja Brazo Pill3n 1	1,539	0,248	1,635	1,652	0,719	0,920	1,716	0,870	2,305	5,075
A07	Canal	1,399	0,434	1,967	1,458	1,028	0,800	0,895	1,861	2,537	5,209
A08	Repollal-E. Las Islas	1,432	0,263	0,432	1,019	1,022	0,687	1,336	2,048	1,768	4,518
A08N1	Mallin	1,584	0,342	2,034	1,520	0,717	0,920	1,033	1,662	2,105	5,449
A08N2	Playa Corta	0,765	0,362	0,908	0,523	1,057	0,587	1,180	1,689	2,763	6,191
A09	Sto. Domingo	1,983	0,678	0,509	0,669	0,547	2,186	1,562	1,941	2,863	5,899
A10	Anihu3	1,306	0,260	0,949	0,882	0,607	0,822	1,450	1,129	2,321	4,629
A10N1	Anihu3 interior	1,433	0,124	2,550	1,039	0,846	0,883	1,014	0,861	2,492	4,697
A11	Melimoyu	2,299	0,345	0,806	1,039	0,520	0,639	0,000	1,991	1,757	4,901
A12	S. Gala	0,763	0,978	1,298	1,587	0,294	0,762	2,437	1,729	1,934	5,333
A12N1	S. Gala interior	1,996	0,763	1,038	1,666	0,625	0,954	2,232	2,382	1,665	5,789
A13	I. Toto	2,149	1,812	1,076	0,933	0,299	1,486	2,157	1,717	3,459	5,429
A14	S. Miller	2,584	0,902	1,727	1,096	0,841	1,586	2,746	2,171	1,781	6,269
A15	I. Manuel	1,762	0,920	2,063	2,337	0,847	1,873	2,514	2,066	2,773	6,139
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	2,055	1,716	2,400	2,426	0,625	1,007	2,326	1,949	1,811	5,772
A17	I. Bobadilla-S. Soto	2,353	1,479	2,263	2,315	0,667	1,900	2,105	1,797	2,787	6,121
A18	Pta. Calqueman	2,052	0,995	0,615	0,535	0,507	0,315	2,212	1,556	2,265	5,417
A18N1	I. Atilio	1,592	1,701	2,078	1,860	0,748	0,448	2,689	0,352	1,818	5,571
A18N2	S. Canalad	1,948	1,012	1,623	1,474	0,807	0,882	1,294	1,540	1,517	5,308
A18N3	S. Medio	1,621	0,909	1,637	1,225	1,013	0,504	2,252	1,416	2,463	5,976
A19	S. Magdalena	1,963	0,904	1,451	1,205	0,483	1,591	2,305	2,740	2,548	6,299
A19N1	S. Ventisquero 1	1,731	1,573	2,469	1,685	0,672	1,585	1,439	2,006	2,523	5,436
A19N2	S. Ventisquero 2	2,020	1,143	2,573	0,632	0,705	1,855	2,340	1,458	1,580	6,184
A19N3	S. Queulat	1,738	1,902	2,444	1,552	0,966	2,059	1,382	1,988	1,806	5,683
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	2,057	1,044	2,356	2,020	1,210	1,523	2,570	1,879	2,111	6,323
A21	Pto. Amparo	2,623	1,162	1,551	1,864	0,949	1,669	2,225	1,589	3,002	6,561
A22	I. Sn. Andr3s	1,953	2,077	1,222	1,158	0,522	2,108	2,128	1,109	3,279	6,472
A23	I. Orestes	1,892	1,096	1,927	1,623	0,605	1,968	1,935	2,506	2,683	6,103
A24	Cinco Hermanas	2,240	2,155	2,944	0,588	1,094	1,366	2,017	1,825	2,439	6,569
A25	I. Elena	2,456	2,231	2,502	1,213	0,784	2,519	1,860	1,506	2,826	6,088
A26	I. Canquenes	1,641	1,191	1,558	0,878	0,775	1,860	1,558	2,418	2,024	5,924
A27	E. Quitr Alco	1,546	0,947	1,578	1,095	0,737	1,332	2,677	2,415	2,350	5,327
A28	Pta. Lynch	2,041	1,488	1,495	1,062	0,904	1,161	2,212	2,595	3,147	6,254
A29	Pto. Bonito	1,437	1,085	1,588	0,899	0,474	0,952	2,042	2,172	2,243	5,158
A30	I. Juli3n	2,053	1,717	2,246	2,085	0,943	2,010	2,528	2,063	3,283	6,769
A31	Is. Huichas	1,847	1,808	2,452	2,408	0,918	2,388	2,330	1,750	3,213	6,502
A32	I. Vergara	2,104	1,659	2,513	2,255	1,000	1,806	2,768	2,331	3,302	6,801
A33	I. Concoto	0,353	0,141	1,042	0,854	0,469	1,092	1,852	2,416	3,822	6,044
A34	I. Garcia	0,339	0,290	0,848	1,120	0,434	1,478	1,308	0,783	2,314	4,981
A35	I. Sierra	1,961	1,488	0,923	1,088	0,611	0,971	1,930	1,965	1,846	5,125
A36	G. Enjambre	1,847	1,975	0,825	1,305	0,564	1,133	1,773	1,760	2,260	5,011
A37	I. Teresa	1,988	0,811	1,630	0,869	0,579	1,151	1,875	2,482	2,467	5,528
A38N1	I. Jes3s	1,884	1,435	1,472	1,215	0,552	0,789	1,495	1,938	1,689	4,758
A39	Pto. Lampazo	1,750	1,807	1,669	1,598	1,067	1,194	2,091	2,045	1,402	5,221
A40	I. Silachilu	2,229	2,063	2,388	1,237	0,625	1,113	1,852	2,283	2,070	5,267
A41	C. Ninualac	1,733	2,027	1,858	1,201	0,662	1,591	1,782	2,612	2,001	5,955
A42	C. Pilcomayo	2,418	1,522	2,489	1,343	0,644	2,273	1,995	2,656	2,862	6,417
A43	Playas Largas	1,436	1,568	2,201	2,079	0,735	1,792	2,000	1,609	2,355	6,342
A44	C. Carrera del Chivato	1,712	1,952	1,829	1,196	0,468	2,575	1,730	2,781	2,151	5,784
A45	C. Rodr3guez	1,961	1,759	2,017	1,968	1,142	1,440	2,132	2,739	2,254	5,890
A46	I. Churrecue	2,981	1,814	2,233	2,183	0,869	1,593	1,770	2,197	3,423	6,564

## Anexo 51 (continuación)

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun – 26 jul 10	6 16 ago – 8 sep 10	7 3 – 23 oct 10	8 3 – 25 nov 10	9 3 – 19 dic 10	Prom
A47	I. Castillo	1,759	1,123	2,533	0,540	0,542	2,113	2,120	2,327	2,962	5,732
A48	I. Palumbo	1,733	0,950	1,106	1,062	1,156	1,844	2,333	1,801	3,057	6,420
A48N1	C. Carrera del Cuchi	2,210	1,482	2,367	0,972	0,551	1,191	2,055	1,911	2,669	5,875
A49	C. Darwin	1,662	1,081	1,981	0,751	0,733	1,786	1,900	2,095	2,017	5,581
A50	Tronador	1,504	1,587	1,756	0,813	0,441	1,447	2,413	2,314	2,549	5,412
A51	C. Vicuña	1,273	1,350	2,030	0,949	0,796	1,706	0,093	2,008	3,532	5,737
A52	Colonia Grande	2,147	0,990	2,178	0,881	1,053	2,082	2,260	2,254	2,275	5,917
A53	C. Chacabuco	2,327	0,768	2,093	0,826	0,630	2,078	1,558	1,637	1,537	5,003
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	2,065	1,486	1,807	1,424	0,484	1,425	1,813	1,308	3,600	6,565
A55	I. Orlebar	0,198	0,488	0,989	0,870	0,890	1,866	1,462	3,866	3,809	6,701
A56	I. Alert-Roca Lobo	0,210	0,000	1,934	1,210	0,348	1,510	1,814	1,113	3,906	6,498
A57	I. Scout	0,719	0,407	0,723	1,131	1,192	2,172	1,135	3,263	3,918	6,504
A58	I. Porcia	1,003	0,531	1,057	1,353	0,911	1,441	1,255	2,742	2,864	5,644
A59	I. Zealous	0,089	0,485	0,891	1,260	0,882	0,838	1,929	2,062	3,555	5,765
A60	Pta. Baker	1,260	0,916	1,698	0,694	1,013	1,187	1,151	2,738	3,431	5,635
A61	G. Rañones	0,978	0,000	1,071	1,688	0,704	1,526	1,413	2,327	3,285	5,407
A62	Iste. Porvenir	1,268	0,000	1,362	1,269	0,756	1,684	1,387	1,235	2,209	5,653

Anexo 51 (continuación)  
Indice Menhinick

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun - 26 jul 10	6 16 ago - 8 sep 10	7 3 - 23 oct 10	8 3 - 25 nov 10	9 3 - 19 dic 10	Prom
A01	I. Virginia-B. Low	0,098	0,017	0,098	0,187	0,196	0,123	0,079	0,169	0,039	0,251
A02	Repollal-C. Puquiti	0,141	0,024	0,134	0,107	0,167	0,192	0,087	0,098	0,062	0,306
A03	Pto. Barrientos	0,071	0,097	0,095	0,154	0,111	0,120	0,053	0,165	0,165	0,426
A04	I. Julia-G. Peligroso	0,057	0,019	0,126	0,111	0,160	0,148	0,137	0,160	0,052	0,222
A05	I. Ovalada	0,064	0,049	0,049	0,115	0,211	0,081	0,056	0,205	0,068	0,271
A05N1	I. Valverde	0,087	0,052	0,107	0,051	0,130	0,124	0,032	0,193	0,058	0,222
A06	Laja Brazo Pillán 1	0,018	0,053	0,100	0,049	0,108	0,116	0,038	0,091	0,032	0,109
A07	Canal	0,017	0,126	0,106	0,093	0,184	0,061	0,041	0,121	0,084	0,140
A08	Repollal-E. Las Islas	0,019	0,067	0,049	0,054	0,180	0,089	0,058	0,159	0,022	0,106
A08N1	Mallín	0,017	0,050	0,056	0,051	0,107	0,048	0,039	0,138	0,025	0,107
A08N2	Playa Corta	0,048	0,063	0,071	0,109	0,141	0,085	0,159	0,189	0,087	0,395
A09	Sto. Domingo	0,025	0,150	0,044	0,079	0,129	0,217	0,078	0,150	0,143	0,175
A10	Anihué	0,010	0,064	0,200	0,096	0,097	0,113	0,068	0,131	0,070	0,085
A10N1	Anihué interior	0,011	0,035	0,193	0,192	0,202	0,097	0,079	0,087	0,075	0,086
A11	Melimoyu	0,021	0,052	0,063	0,060	0,107	0,064	0,013	0,138	0,090	0,113
A12	S. Gala	0,137	0,018	0,049	0,029	0,100	0,081	0,055	0,132	0,063	0,149
A12N1	S. Gala interior	0,032	0,016	0,027	0,024	0,204	0,136	0,080	0,162	0,085	0,135
A13	I. Toto	0,024	0,033	0,022	0,021	0,106	0,103	0,036	0,127	0,078	0,104
A14	S. Miller	0,030	0,017	0,024	0,025	0,077	0,141	0,053	0,145	0,077	0,120
A15	I. Manuel	0,022	0,019	0,033	0,024	0,128	0,101	0,041	0,136	0,103	0,104
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	0,021	0,030	0,029	0,027	0,204	0,115	0,049	0,124	0,067	0,092
A17	I. Bobadilla-S. Soto	0,026	0,033	0,049	0,033	0,141	0,135	0,046	0,101	0,079	0,118
A18	Pta. Calqueman	0,021	0,013	0,103	0,026	0,043	0,034	0,063	0,099	0,041	0,103
A18N1	I. Atilio	0,023	0,028	0,028	0,020	0,212	0,057	0,033	0,057	0,108	0,091
A18N2	S. Canalad	0,022	0,023	0,044	0,024	0,170	0,151	0,092	0,072	0,066	0,114
A18N3	S. Medio	0,026	0,018	0,060	0,025	0,253	0,094	0,033	0,188	0,083	0,133
A19	S. Magdalena	0,023	0,027	0,016	0,016	0,179	0,086	0,046	0,175	0,140	0,108
A19N1	S. Ventisquero 1	0,015	0,021	0,025	0,020	0,146	0,109	0,027	0,175	0,133	0,077
A19N2	S. Ventisquero 2	0,028	0,023	0,029	0,031	0,173	0,096	0,035	0,123	0,064	0,117
A19N3	S. Queulat	0,020	0,045	0,028	0,019	0,214	0,110	0,028	0,137	0,066	0,096
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	0,026	0,018	0,031	0,023	0,243	0,089	0,065	0,128	0,103	0,111
A21	Pto. Amparo	0,033	0,025	0,033	0,025	0,200	0,141	0,065	0,143	0,070	0,132
A22	I. Sn. Andrés	0,028	0,042	0,035	0,017	0,050	0,183	0,073	0,084	0,063	0,138
A23	I. Orestes	0,022	0,017	0,040	0,020	0,096	0,045	0,078	0,151	0,053	0,108
A24	Cinco Hermanas	0,038	0,036	0,061	0,086	0,232	0,026	0,035	0,088	0,039	0,133
A25	I. Elena	0,029	0,055	0,065	0,178	0,153	0,132	0,062	0,036	0,074	0,140
A26	I. Canquenes	0,047	0,029	0,059	0,149	0,146	0,062	0,077	0,125	0,044	0,193
A27	E. Quitraco	0,019	0,015	0,028	0,164	0,069	0,057	0,084	0,124	0,030	0,099
A28	Pta. Lynch	0,030	0,025	0,061	0,144	0,167	0,074	0,076	0,132	0,062	0,155
A29	Pto. Bonito	0,027	0,024	0,050	0,163	0,074	0,088	0,105	0,175	0,032	0,131
A30	I. Julián	0,021	0,030	0,039	0,029	0,085	0,079	0,082	0,200	0,063	0,118
A31	Is. Huichas	0,015	0,033	0,034	0,025	0,115	0,082	0,122	0,088	0,092	0,096
A32	I. Vergara	0,025	0,039	0,034	0,023	0,241	0,104	0,088	0,145	0,074	0,114
A33	I. Concoto	0,005	0,058	0,061	0,052	0,163	0,162	0,048	0,105	0,082	0,154
A34	I. García	0,048	0,095	0,080	0,061	0,126	0,172	0,052	0,054	0,068	0,264
A35	I. Sierra	0,023	0,025	0,031	0,076	0,189	0,146	0,050	0,105	0,059	0,116
A36	G. Enjambre	0,024	0,024	0,043	0,051	0,071	0,133	0,059	0,114	0,086	0,110
A37	I. Teresa	0,025	0,014	0,021	0,090	0,158	0,101	0,042	0,074	0,100	0,108
A38N1	I. Jesús	0,027	0,036	0,032	0,093	0,134	0,157	0,035	0,079	0,072	0,122
A39	Pto. Lampazo	0,021	0,026	0,032	0,031	0,212	0,120	0,066	0,087	0,042	0,103
A40	I. Silachilu	0,031	0,022	0,058	0,026	0,204	0,086	0,060	0,091	0,051	0,100
A41	C. Ninualac	0,031	0,029	0,049	0,031	0,138	0,144	0,038	0,099	0,094	0,140
A42	C. Pilcomayo	0,031	0,029	0,045	0,017	0,066	0,042	0,140	0,080	0,051	0,114
A43	Playas Largas	0,020	0,027	0,050	0,034	0,118	0,039	0,062	0,151	0,053	0,129
A44	C. Carrera del Chivato	0,014	0,035	0,035	0,086	0,012	0,056	0,051	0,189	0,043	0,093
A45	C. Rodríguez	0,023	0,044	0,043	0,037	0,271	0,049	0,027	0,071	0,040	0,105
A46	I. Churrecue	0,024	0,034	0,055	0,039	0,221	0,051	0,074	0,060	0,064	0,109

## Anexo 51 (continuación)

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun – 26 jul 10	6 16 ago – 8 sep 10	7 3 – 23 oct 10	8 3 – 25 nov 10	9 3 – 19 dic 10	Prom
A47	I. Castillo	0,021	0,014	0,050	0,027	0,125	0,031	0,071	0,144	0,055	0,102
A48	I. Palumbo	0,019	0,015	0,018	0,144	0,204	0,074	0,060	0,160	0,059	0,123
A48N1	C. Carrera del Cuchi	0,024	0,025	0,038	0,064	0,064	0,029	0,048	0,139	0,060	0,111
A49	C. Darwin	0,018	0,023	0,047	0,076	0,068	0,049	0,070	0,177	0,035	0,115
A50	Tronador	0,020	0,038	0,071	0,108	0,133	0,038	0,088	0,117	0,044	0,129
A51	C. Vicuña	0,016	0,024	0,036	0,133	0,098	0,060	0,009	0,144	0,055	0,119
A52	Colonia Grande	0,029	0,030	0,057	0,096	0,201	0,064	0,086	0,146	0,042	0,144
A53	C. Chacabuco	0,028	0,016	0,081	0,115	0,113	0,063	0,059	0,060	0,024	0,108
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	0,033	0,059	0,066	0,146	0,034	0,062	0,067	0,071	0,089	0,195
A55	I. Orlebar	0,019	0,083	0,046	0,057	0,157	0,040	0,054	0,188	0,156	0,265
A56	I. Alert-Roca Lobo	0,026	0,024	0,097	0,127	0,054	0,028	0,053	0,059	0,199	0,237
A57	I. Scout	0,108	0,100	0,036	0,132	0,229	0,038	0,046	0,089	0,182	0,223
A58	I. Porcia	0,075	0,054	0,066	0,206	0,112	0,027	0,057	0,112	0,092	0,208
A59	I. Zealous	0,007	0,081	0,040	0,152	0,151	0,047	0,095	0,061	0,166	0,271
A60	Pta. Baker	0,021	0,114	0,074	0,093	0,253	0,020	0,049	0,096	0,107	0,154
A61	G. Ralones	0,012	<b>0,000</b>	0,048	0,237	0,055	0,040	0,059	0,144	0,175	0,139
A62	Iste. Porvenir	0,060	<b>0,000</b>	0,065	0,158	0,132	0,033	0,072	0,139	0,091	0,226

Anexo 51 (continuación)  
Indice Shannon-Wiener

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun - 26 jul 10	6 16 ago - 8 sep 10	7 3 - 23 oct 10	8 3 - 25 nov 10	9 3 - 19 dic 10	Prom
A01	I. Virginia-B. Low	0,870	0,120	0,350	0,751	0,851	0,938	0,538	1,211	0,871	0,962
A02	Repollal-C. Puquitin	0,687	0,168	1,167	0,560	0,765	0,932	0,625	1,137	0,881	1,210
A03	Pto. Barrientos	0,244	0,766	0,675	0,687	0,623	0,765	0,503	1,233	1,130	1,177
A04	I. Julia-G. Peligroso	0,465	0,188	0,508	0,504	0,708	0,937	0,790	1,198	0,984	1,051
A05	I. Ovalada	0,469	0,619	0,277	0,572	0,724	0,399	0,988	1,266	1,080	1,186
A05N1	I. Valverde	0,691	0,313	0,618	0,187	0,732	0,851	0,744	1,268	0,790	1,039
A06	Laja Brazo Pillán 1	0,412	0,261	0,618	0,411	0,393	0,664	0,707	0,810	0,291	0,562
A07	Canal	0,273	0,579	0,629	0,892	0,855	0,227	0,363	1,069	1,083	0,560
A08	Repollal-E. Las Islas	0,615	0,390	0,423	0,811	0,763	0,667	0,823	1,094	0,197	0,523
A08N1	Mallín	0,258	0,362	0,672	0,405	0,317	0,660	0,692	1,018	0,218	0,437
A08N2	Playa Corta	0,644	0,359	0,603	0,414	0,502	0,539	0,933	1,090	0,865	1,070
A09	Sto. Domingo	0,945	0,724	0,469	0,594	0,592	1,209	0,605	1,153	1,070	1,022
A10	Anihué	0,714	0,398	0,828	0,441	0,366	0,824	0,629	0,935	0,957	0,791
A10N1	Anihué interior	0,484	0,102	1,114	0,809	0,809	0,792	0,670	0,640	1,099	0,558
A11	Melimoyu	0,849	0,265	0,318	0,583	0,610	0,508	0,000	1,135	0,844	0,907
A12	S. Gala	0,790	0,034	0,479	0,110	0,369	0,584	0,935	1,041	0,526	0,801
A12N1	S. Gala interior	0,919	0,090	0,255	0,062	0,678	0,911	1,145	1,161	0,753	0,738
A13	I. Toto	1,014	0,112	0,413	0,057	0,423	0,801	0,776	1,049	1,140	1,060
A14	S. Miller	0,814	0,147	0,439	0,058	0,556	0,995	0,990	1,062	0,621	0,856
A15	I. Manuel	0,774	0,188	0,478	0,042	0,688	0,899	0,621	1,034	0,861	0,719
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	0,882	0,429	0,336	0,074	0,678	0,850	0,776	1,072	0,815	0,668
A17	I. Bobadilla-S. Soto	1,048	0,479	0,597	0,061	0,680	1,094	0,703	1,007	0,939	0,975
A18	Pta. Calqueman	0,885	0,178	0,619	0,068	0,427	0,364	0,796	0,751	0,823	0,926
A18N1	I. Atilio	0,951	0,222	0,470	0,066	0,753	0,455	0,590	0,430	1,005	0,814
A18N2	S. Canalad	0,594	0,155	0,637	0,031	0,705	0,829	0,736	0,760	0,671	0,766
A18N3	S. Medio	0,779	0,099	0,645	0,030	0,880	0,432	1,021	1,050	0,974	1,054
A19	S. Magdalena	0,850	0,424	0,199	0,017	0,579	0,842	0,627	1,181	1,046	0,584
A19N1	S. Ventisquero 1	0,641	0,095	0,118	0,024	0,743	0,850	0,363	1,171	1,185	0,400
A19N2	S. Ventisquero 2	0,813	0,378	0,165	0,102	0,740	0,825	0,572	0,927	0,934	0,621
A19N3	S. Queulat	0,589	0,496	0,229	0,020	0,845	0,987	0,609	1,007	0,873	0,507
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	0,810	0,456	0,347	0,025	0,919	0,884	0,706	1,030	0,976	0,674
A21	Pto. Amparo	1,040	0,379	0,257	0,037	0,828	0,959	0,894	0,956	1,026	0,925
A22	I. Sn. Andrés	0,916	0,313	0,215	0,025	0,522	1,147	0,605	0,629	0,994	0,915
A23	I. Orestes	0,682	0,478	0,419	0,031	0,517	0,765	1,021	1,246	0,890	0,898
A24	Cinco Hermanas	1,030	0,813	0,797	0,387	0,895	0,265	0,583	0,668	1,161	1,187
A25	I. Elena	0,665	0,366	0,772	0,855	0,565	1,128	0,958	0,133	1,161	0,959
A26	I. Canquenes	0,905	0,126	0,288	0,807	0,498	0,667	0,835	0,987	0,711	0,931
A27	E. Quitr Alco	0,648	0,059	0,178	0,856	0,548	0,867	1,233	0,954	0,473	0,732
A28	Pta. Lynch	0,613	0,118	0,263	0,846	0,814	0,895	1,058	1,080	0,974	0,858
A29	Pto. Bonito	0,709	0,136	0,190	0,690	0,377	0,559	0,983	1,047	0,162	0,615
A30	I. Julián	0,689	0,287	0,287	0,070	0,392	0,796	1,020	1,141	1,031	0,872
A31	Is. Huichas	0,461	0,271	0,289	0,034	0,596	1,019	1,039	0,856	0,931	0,626
A32	I. Vergara	0,763	0,324	0,233	0,032	0,877	1,051	0,999	1,105	0,925	0,730
A33	I. Concoto	0,134	0,196	0,577	0,422	0,578	0,938	1,105	1,064	1,103	0,724
A34	I. García	0,355	0,458	0,666	0,246	0,530	0,955	0,656	0,622	0,976	1,039
A35	I. Sierra	0,910	0,115	0,245	0,355	0,673	0,848	0,924	1,034	0,993	0,946
A36	G. Enjambre	1,028	0,132	0,587	0,237	0,424	0,754	0,881	0,883	0,901	0,906
A37	I. Teresa	1,049	0,033	0,055	0,352	0,616	0,673	0,954	0,999	0,982	0,795
A38N1	I. Jesús	0,996	0,179	0,233	0,482	0,578	0,797	0,839	0,956	0,953	1,030
A39	Pto. Lampazo	0,925	0,129	0,366	0,058	0,745	0,901	1,043	0,862	0,590	0,840
A40	I. Silachilu	0,851	0,365	0,589	0,054	0,678	0,804	1,016	0,802	0,988	0,863
A41	C. Ninualac	0,857	0,143	0,194	0,059	0,724	1,043	0,577	0,951	0,876	0,807
A42	C. Pilcomayo	0,979	0,177	0,305	0,020	0,334	0,622	1,138	1,055	0,809	1,020
A43	Playas Largas	0,635	0,158	0,457	0,057	0,533	0,727	1,027	0,834	1,093	0,925
A44	C. Carrera del Chivato	0,533	0,194	0,312	0,295	0,019	0,815	1,031	1,212	0,993	0,791
A45	C. Rodríguez	0,844	0,468	0,487	0,061	0,932	0,658	0,882	0,977	1,107	1,145
A46	I. Churrecue	0,529	0,246	0,625	0,068	0,759	0,755	1,129	0,695	1,122	0,836

## Anexo 51 (continuación)

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun – 26 jul 10	6 16 ago – 8 sep 10	7 3 – 23 oct 10	8 3 – 25 nov 10	9 3 – 19 dic 10	Prom
A47	I. Castillo	0,955	0,158	0,383	0,086	0,617	0,578	0,965	1,064	1,052	0,952
A48	I. Palumbo	0,777	0,035	0,141	0,825	0,784	0,960	0,760	1,025	1,054	0,802
A48N1	C. Carrera del Cuchi	0,804	0,276	0,171	0,194	0,316	0,558	0,877	0,963	1,148	0,896
A49	C. Darwin	0,692	0,276	0,350	0,413	0,362	0,827	0,950	1,140	0,896	0,937
A50	Tronador	0,383	0,396	0,470	0,518	0,499	0,619	1,017	1,011	0,981	0,916
A51	C. Vicuña	0,382	0,155	0,259	0,625	0,549	0,808	0,194	0,985	0,915	0,739
A52	Colonia Grande	0,739	0,245	0,315	0,622	0,864	0,842	0,918	0,921	1,030	1,030
A53	C. Chacabuco	0,636	0,086	0,628	0,695	0,371	0,837	0,896	0,846	0,193	0,755
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	1,105	0,373	0,414	0,735	0,261	0,861	0,757	0,783	0,922	1,277
A55	I. Orlebar	0,098	0,553	0,376	0,230	0,768	0,583	0,708	1,228	1,212	0,958
A56	I. Alert-Roca Lobo	0,276	0,000	0,743	0,772	0,256	0,311	0,620	0,688	1,311	0,719
A57	I. Scout	0,620	0,527	0,330	0,777	0,823	0,457	0,731	0,903	1,350	0,859
A58	I. Porcia	0,871	0,564	0,681	0,940	0,553	0,354	0,718	0,999	1,059	0,854
A59	I. Zealous	0,008	0,582	0,349	0,944	0,644	0,394	0,916	0,876	1,306	1,099
A60	Pta. Baker	0,067	0,658	0,813	0,546	0,880	0,325	0,515	0,779	1,133	0,555
A61	G. Rañones	0,090	0,000	0,458	1,022	0,278	0,455	0,628	0,956	1,183	0,348
A62	Iste. Porvenir	0,934	0,000	0,241	0,821	0,656	0,557	0,590	0,724	0,994	0,923

Anexo 51 (continuación)  
Índice Uniformidad

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun - 26 jul 10	6 16 ago - 8 sep 10	7 3 - 23 oct 10	8 3 - 25 nov 10	9 3 - 19 dic 10	Prom
A01	I. Virginia-B. Low	0,912	0,251	0,387	0,889	0,764	0,901	0,637	0,846	0,631	0,548
A02	Repollal-C. Puquitin	0,882	0,199	0,857	0,519	0,802	0,977	0,655	0,743	0,609	0,656
A03	Pto. Barrientos	0,811	0,907	0,675	0,720	0,737	0,906	0,427	0,835	0,676	0,645
A04	I. Julia-G. Peligroso	0,598	0,393	0,563	0,597	0,910	0,868	0,935	0,880	0,638	0,606
A05	I. Ovalada	0,450	0,795	0,397	0,572	0,856	0,370	0,759	0,866	0,731	0,670
A05N1	I. Valverde	0,766	0,520	0,555	0,159	0,732	0,788	0,562	0,907	0,535	0,567
A06	Laja Brazo Pillán 1	0,303	0,548	0,492	0,311	0,465	0,696	0,519	0,849	0,191	0,309
A07	Canal	0,206	0,961	0,469	0,741	0,896	0,238	0,349	0,822	0,726	0,309
A08	Repollal-E. Las Islas	0,465	0,817	0,605	0,751	0,799	0,790	0,683	0,828	0,139	0,297
A08N1	Mallín	0,187	0,601	0,475	0,317	0,375	0,634	0,622	0,827	0,146	0,235
A08N2	Playa Corta	0,675	0,596	0,603	0,592	0,502	0,692	0,896	0,905	0,565	0,592
A09	Sto. Domingo	0,646	0,931	0,602	0,703	0,847	0,915	0,482	0,886	0,711	0,550
A10	Anihué	0,540	0,834	0,917	0,462	0,471	0,913	0,511	0,898	0,654	0,441
A10N1	Anihué interior	0,356	0,337	0,787	0,847	0,958	0,830	0,644	0,671	0,737	0,310
A11	Melimoyu	0,550	0,439	0,333	0,540	0,872	0,601	0,000	0,858	0,649	0,504
A12	S. Gala	0,935	0,030	0,398	0,082	0,773	0,647	0,621	0,829	0,381	0,440
A12N1	S. Gala interior	0,635	0,086	0,223	0,045	0,970	0,955	0,800	0,830	0,589	0,395
A13	I. Toto	0,673	0,080	0,351	0,051	0,887	0,666	0,525	0,836	0,690	0,571
A14	S. Miller	0,516	0,132	0,314	0,050	0,583	0,826	0,631	0,780	0,469	0,446
A15	I. Manuel	0,547	0,169	0,327	0,027	0,762	0,680	0,402	0,770	0,567	0,375
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	0,591	0,311	0,218	0,047	0,970	0,850	0,520	0,811	0,607	0,352
A17	I. Bobadilla-S. Soto	0,679	0,368	0,404	0,040	0,874	0,841	0,486	0,774	0,608	0,511
A18	Pta. Calqueman	0,594	0,152	0,796	0,080	0,548	0,605	0,550	0,611	0,552	0,498
A18N1	I. Atilio	0,699	0,161	0,318	0,045	0,967	0,650	0,371	0,715	0,773	0,433
A18N2	S. Canalad	0,406	0,136	0,482	0,023	0,835	0,918	0,643	0,606	0,535	0,417
A18N3	S. Medio	0,572	0,089	0,496	0,025	0,974	0,618	0,678	0,942	0,659	0,559
A19	S. Magdalena	0,581	0,393	0,148	0,014	0,961	0,671	0,420	0,808	0,723	0,303
A19N1	S. Ventisquero 1	0,448	0,070	0,075	0,017	0,955	0,691	0,279	0,900	0,819	0,213
A19N2	S. Ventisquero 2	0,556	0,314	0,104	0,113	0,951	0,624	0,377	0,788	0,731	0,325
A19N3	S. Queulat	0,416	0,354	0,147	0,015	0,936	0,725	0,476	0,762	0,651	0,269
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	0,548	0,387	0,227	0,017	0,919	0,719	0,465	0,792	0,707	0,349
A21	Pto. Amparo	0,659	0,315	0,194	0,026	0,917	0,779	0,618	0,794	0,645	0,478
A22	I. Sn. Andrés	0,633	0,216	0,178	0,020	0,671	0,867	0,428	0,583	0,605	0,475
A23	I. Orestes	0,471	0,397	0,296	0,023	0,664	0,541	0,750	0,870	0,572	0,469
A24	Cinco Hermanas	0,691	0,550	0,501	0,497	0,938	0,207	0,403	0,505	0,758	0,614
A25	I. Elena	0,427	0,250	0,513	0,821	0,668	0,780	0,704	0,102	0,746	0,507
A26	I. Canquenes	0,684	0,105	0,226	0,894	0,589	0,490	0,665	0,690	0,497	0,503
A27	E. Quitralko	0,476	0,051	0,133	0,856	0,607	0,720	0,812	0,667	0,309	0,395
A28	Pta. Lynch	0,419	0,089	0,210	0,846	0,901	0,803	0,739	0,739	0,600	0,452
A29	Pto. Bonito	0,545	0,116	0,146	0,764	0,539	0,559	0,722	0,780	0,108	0,339
A30	I. Julián	0,462	0,208	0,192	0,047	0,392	0,577	0,684	0,877	0,628	0,445
A31	Is. Huichas	0,315	0,194	0,187	0,022	0,625	0,697	0,734	0,658	0,581	0,320
A32	I. Vergara	0,512	0,241	0,150	0,021	0,971	0,808	0,653	0,790	0,566	0,372
A33	I. Concoto	0,172	0,650	0,534	0,422	0,959	0,938	0,801	0,735	0,649	0,385
A34	I. García	0,590	0,960	0,698	0,221	0,881	0,833	0,545	0,652	0,667	0,600
A35	I. Sierra	0,622	0,087	0,227	0,329	0,963	0,888	0,661	0,770	0,729	0,520
A36	G. Enjambre	0,718	0,090	0,587	0,197	0,544	0,724	0,656	0,690	0,629	0,500
A37	I. Teresa	0,717	0,031	0,040	0,369	0,881	0,624	0,683	0,670	0,671	0,427
A38N1	I. Jesús	0,696	0,140	0,179	0,433	0,827	0,943	0,645	0,702	0,733	0,579
A39	Pto. Lampazo	0,654	0,091	0,269	0,043	0,780	0,835	0,737	0,624	0,470	0,457
A40	I. Silachilu	0,566	0,245	0,395	0,044	0,970	0,745	0,746	0,560	0,690	0,467
A41	C. Ninualac	0,621	0,097	0,141	0,049	0,930	0,867	0,418	0,638	0,643	0,429
A42	C. Pilcomayo	0,634	0,134	0,199	0,016	0,395	0,417	0,861	0,695	0,509	0,527
A43	Playas Largas	0,480	0,118	0,312	0,039	0,630	0,527	0,735	0,692	0,733	0,482
A44	C. Carrera del Chivato	0,372	0,136	0,223	0,264	0,022	0,532	0,768	0,829	0,679	0,417
A45	C. Rodríguez	0,577	0,344	0,340	0,043	0,977	0,524	0,591	0,633	0,742	0,603
A46	I. Churrecue	0,318	0,176	0,428	0,046	0,898	0,581	0,854	0,480	0,675	0,429



## Anexo 51 (continuación)

Estación	Localidad	1 7 feb - 11 mar 10	2 22 mar - 2 abr 10	3 11 abr - 2 may 10	4 12 - 31 may 10	5 30 jun – 26 jul 10	6 16 ago – 8 sep 10	7 3 – 23 oct 10	8 3 – 25 nov 10	9 3 – 19 dic 10	Prom
A47	I. Castillo	0,675	0,129	0,250	0,102	0,882	0,391	0,682	0,762	0,657	0,505
A48	I. Palumbo	0,549	0,030	0,117	0,825	0,784	0,715	0,514	0,816	0,653	0,416
A48N1	C. Carrera del Cuchi	0,529	0,209	0,113	0,186	0,406	0,463	0,613	0,740	0,744	0,474
A49	C. Darwin	0,495	0,235	0,247	0,457	0,400	0,607	0,698	0,862	0,619	0,503
A50	Tronador	0,285	0,300	0,355	0,574	0,829	0,484	0,696	0,714	0,635	0,498
A51	C. Vicuña	0,299	0,121	0,179	0,655	0,608	0,611	0,644	0,745	0,542	0,394
A52	Colonia Grande	0,495	0,220	0,218	0,651	0,906	0,595	0,641	0,667	0,691	0,550
A53	C. Chacabuco	0,415	0,082	0,449	0,769	0,477	0,591	0,701	0,650	0,144	0,416
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	0,756	0,297	0,308	0,641	0,335	0,700	0,564	0,666	0,554	0,671
A55	I. Orlebar	0,204	0,792	0,349	0,230	0,851	0,417	0,564	0,752	0,738	0,508
A56	I. Alert-Roca Lobo	0,578	0,000	0,553	0,715	0,426	0,235	0,455	0,617	0,802	0,383
A57	I. Scout	0,733	0,875	0,345	0,746	0,823	0,310	0,637	0,560	0,821	0,455
A58	I. Porcia	0,837	0,725	0,631	0,871	0,580	0,272	0,611	0,664	0,686	0,470
A59	I. Zealous	0,028	0,833	0,335	0,875	0,713	0,394	0,682	0,619	0,815	0,608
A60	Pta. Baker	0,053	0,690	0,625	0,646	0,974	0,264	0,449	0,513	0,698	0,301
A61	G. Rañones	0,076	0,000	0,411	0,869	0,308	0,350	0,510	0,684	0,760	0,190
A62	Iste. Porvenir	0,794	0,000	0,200	0,761	0,776	0,409	0,490	0,671	0,702	0,509

**Anexo 52.**

Índice G para muestras cualitativas e índices de diversidad (Margalef, Menhinick, Shannon-Wiener y uniformidad) para muestras cuantitativas de la región de Magallanes.

**Índice G**

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Estaci3n	Localidad	30 ene - 23 feb 10	11 mar - 7 abr 10	22 abr - 20 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago - 12 sep 10	4 - 28 oct 10	3 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	0,26	0,17	0,42	0,49	1,00	0,60	0,33	0,33	0,02
M05	B. Liberta	0,20	0,00	0,42	0,64	0,72	0,47	0,70	0,29	0,00
M06	Pto. Ed3n	0,31	0,24	0,33	0,45	0,55	0,29	0,80	0,30	-0,03
M01N	I. Morton	0,33	0,25	0,42	0,62	1,00	0,64	0,75	0,43	0,11
M02N	I. Carlos	0,25	0,11	0,40	0,74	0,82	0,79	0,36	0,33	-0,07
M03N	A. Hamond	0,44	0,57	0,14	0,77	0,81	0,59	0,66	0,44	0,04
M07	I. Crossover	0,57	0,03	0,31	1,00	1,00	0,60	0,73	0,43	0,28
M24N	Paso del Abismo	0,14	0,36	0,44	0,80	1,00	0,57	0,73	0,33	-0,13
M08	E. Falcon	0,37	0,18	0,70	0,60	1,00	0,60	0,65	0,49	0,33
M25N	E. Ringdove	-0,07	0,26	0,71	0,62	1,00	0,70	0,48	0,51	-0,03
M09	E. Penguin	0,16	0,15	0,62	0,50	0,45	0,58	0,78	0,18	-0,03
M10	S. Europa	0,22	0,09	0,67	0,61	0,77	0,45	0,81	0,36	0,19
M11	I. Topar	0,07	0,10	0,48	0,64	1,00	0,59	0,57	0,28	-0,03
M12	I. Figueroa	0,20	0,26	0,55	0,36	1,00	0,33	0,69	0,27	0,25
M13	E. Peel	0,16	0,42	0,67	0,39	0,68	0,53	0,79	0,35	0,28
M14	Pto. Bueno	0,47	0,50	0,43	0,64	0,71	0,73	0,58	0,37	0,07
M15	I. Vancouver	0,50	0,56	0,51	0,57	0,53	0,50	0,46	0,26	0,11
M16	I. Piazzi	0,50	0,57	0,44	0,60	0,64	0,70	0,36	0,44	0,11
M17	Cta. Williams	0,16	0,65	0,43	0,43	0,65	0,70	0,63	0,46	0,16
M18	B. Ensenada	0,33	0,44	0,31	0,43	0,65	0,65	0,36	0,45	-0,05
M19	B. Isthmus	0,44	0,44	0,47	0,75	0,58	0,65	0,41	0,24	0,03
M20	I. Larga	0,24	0,33	0,50	0,50	0,76	0,55	0,70	0,57	0,18
M21	Pto. Fontaine	0,43	0,60	0,04	0,70	0,69	0,58	0,63	0,58	0,33
M22	E. de las Montañas	0,00	0,50	0,48	0,60	0,70	1,00	0,43	0,41	0,33
M23	I. Ballesteros	0,14	0,78	0,59	0,68	0,66	0,90	0,40	0,26	0,31
M24	B. Fanny	0,38	0,35	0,77	0,39	0,64	0,67	0,63	0,23	0,44
M25	E. Silva Palma	0,28	0,13	0,55	0,09	0,69	0,48	0,64	0,00	0,20
M26	E. Wickham	-0,04	0,12	0,65	0,38	0,78	0,73	0,64	-0,33	0,30
M27	E. Sullivan	0,33	0,03	0,48	0,43	0,83	0,89	0,33	0,43	0,30
M28	E. Nuñez	0,46	0,15	0,52	0,27	0,67	0,57	0,50	0,18	0,11
M29	Cutter Cove	0,47	0,31	0,62	0,58	0,45	0,76	0,54	0,18	0,27
M29N1	I. Engelfield	0,38	0,45	0,48	0,26	0,54	0,52	0,67	-0,03	0,33
M30	B. Mussel	0,25	0,30	0,67	0,20	0,60	1,00	0,79	0,13	0,67
M31	B. Nash	0,24	0,50	0,93	0,88	0,67	1,00	0,80	0,13	0,16
M32	B. Cordes	0,48	0,00	0,52	1,00	1,00	0,85	0,83	0,02	0,52
M33	B. Bell	0,11	0,73	1,00	0,47	1,00	1,00	0,56	0,63	0,41
M34	S. Pedro	0,20	0,52	1,00	0,73	0,33	1,00	0,60	0,20	0,43
M35	Cabo Sn. Isidro	0,04	0,33	0,78	0,33	0,56	0,68	0,43	0,29	0,38
M36	B. Buena	0,22	0,54	0,40	0,64	-0,33	0,73	0,77	0,67	0,48
M37	B. Agua Fresca	0,47	0,20	0,36	0,56	0,50	0,76	0,33	0,71	0,63
M38	Rio Seco	0,20	0,53	0,82	0,80	1,00	0,67	0,40	0,73	0,33
M39	Pto. Zenteno	0,00	0,09	0,67	1,00	1,00	0,57	0,75	0,83	0,29
M39C1	B. Gente Grande	0,75	0,53	0,73	0,71	0,86	0,86	1,00	0,58	0,38
M39C2	B. Inútil	0,07	0,45	1,00	0,33	0,75	0,57	0,60	0,73	0,38
M39C3	C. Gabriel	0,47	0,75	0,27	0,00	0,80	0,25	0,65	-0,11	0,65
M40	S. Ventisquero	-0,05	0,47	0,24	0,75	0,60	0,86	0,66	0,12	0,20
M41	V. España	0,20	0,56	0,26	0,67	0,50	0,52	0,67	0,22	0,10
M42	V. Holanda	-0,07	0,37	0,00	0,73	0,29	0,53	0,78	0,43	0,27
M43	B. Yendegaia	0,43	0,69	0,07	0,36	0,27	0,66	0,52	0,09	0,25
M44	Pto. Navarino	0,44	0,70	0,00	0,60	1,00	0,78	0,47	0,00	0,04
M45	Pto. Williams	0,33	0,60	0,31	0,76	0,71	0,61	0,46	-0,31	0,25
M46	Pto. Eugenia	0,57	0,35	0,32	0,55	0,82	0,93	0,54	0,02	0,14

Anexo 52 (continuación)  
Índice Margalef

Estación	Localidad	1 30 ene - 23 feb 10	2 11 mar - 7 abr 10	3 22 abr - 20 may 10	4 22 may - 13 jun 10	5 29 jun - 13 jul 10	6 22 ago - 12 sep 10	7 4 - 28 oct 10	8 3 - 30 nov 10	9 16 - 29 dic 10	Prom
M04	C. Adalberto	1,470	1,066	0,432	1,098	0,470	1,769	0,680	1,658	1,156	4,363
M05	B. Liberta	1,543	1,057	1,012	1,339	0,643	1,447	1,033	1,692	1,041	4,751
M06	Pto. Edén	1,420	1,090	0,392	1,499	0,671	1,454	1,171	2,084	1,224	5,032
M01N	I. Morton	1,118	0,873	0,646	0,414	0,758	0,904	0,621	1,713	1,343	4,264
M02N	I. Carlos	1,613	1,022	0,282	1,567	0,240	1,484	0,820	1,818	2,000	5,167
M03N	A. Hamond	1,327	1,379	1,133	0,871	1,137	0,892	1,092	2,421	1,678	5,105
M07	I. Crossover	1,587	0,829	0,827	1,207	0,390	1,108	0,000	1,229	1,214	4,242
M24N	Paso del Abismo	2,526	0,619	0,939	0,764	0,940	1,252	1,993	2,467	0,948	5,341
M08	E. Falcon	2,130	1,163	0,565	0,792	0,628	1,420	0,742	1,797	1,028	4,530
M25N	E. Ringdove	2,806	1,240	1,373	1,200	0,586	2,241	1,682	2,497	1,172	6,093
M09	E. Penguin	2,201	1,423	1,336	0,701	0,642	2,429	0,668	2,048	2,083	5,535
M10	S. Europa	2,235	1,104	1,101	1,349	0,269	1,050	2,322	2,866	0,949	4,588
M11	I. Topar	2,590	0,938	0,667	0,756	0,257	1,768	1,815	2,277	0,319	4,718
M12	I. Figueroa	1,946	1,130	1,157	1,286	0,601	1,702	1,912	2,324	0,693	4,797
M13	E. Peel	1,879	1,350	0,713	0,741	0,382	1,771	0,673	1,795	0,700	4,146
M14	Pto. Bueno	1,767	1,215	0,378	1,330	0,136	2,016	0,796	1,682	0,777	4,934
M15	I. Vancouver	1,447	1,478	0,828	0,832	0,299	0,592	0,958	2,013	0,700	4,590
M16	I. Piazzì	1,636	1,338	0,501	1,244	0,514	0,466	0,947	1,874	0,735	4,515
M17	Cta. Williams	2,800	2,065	1,145	0,882	0,977	2,026	1,194	2,084	1,863	5,963
M18	B. Ensenada	2,177	0,999	0,816	1,000	0,984	1,182	0,860	1,768	0,389	4,230
M19	B. Isthmus	2,863	1,507	0,967	1,088	0,237	1,638	0,958	1,925	0,792	4,950
M20	I. Larga	2,168	1,118	0,837	1,121	0,834	0,911	0,417	1,362	0,961	3,936
M21	Pto. Fontaine	1,995	1,269	0,861	0,987	0,286	2,253	0,794	1,415	0,943	4,834
M22	E. de las Montañas	1,751	1,115	0,751	1,144	0,703	1,505	1,075	1,319	1,002	4,545
M23	I. Ballesteros	0,999	0,824	0,891	1,218	0,161	1,264	0,000	1,586	1,092	4,354
M24	B. Fanny	1,369	1,270	0,749	0,844	0,000	0,414	0,556	1,158	0,577	3,756
M25	E. Silva Palma	1,812	0,657	0,517	0,313	0,585	0,813	0,308	1,245	0,153	3,462
M26	E. Wickham	1,554	0,619	0,260	0,175	0,395	0,541	0,506	1,580	0,363	3,718
M27	E. Sullivan	2,391	0,748	0,000	0,469	0,000	0,787	0,751	1,644	1,553	4,158
M28	E. Nuñez	1,954	0,663	0,449	0,921	0,276	1,146	0,818	1,836	0,962	4,659
M29	Cutter Cove	1,837	0,920	0,161	0,662	0,282	0,938	1,057	1,595	0,872	3,752
M29N1	I. Engelfield	2,185	1,017	0,987	1,164	0,267	1,207	0,769	1,054	0,559	4,231
M30	B. Mussel	1,889	0,322	0,672	0,189	0,305	1,132	0,755	1,226	0,742	4,481
M31	B. Nash	1,403	0,756	0,189	0,771	0,449	1,114	0,582	2,558	0,407	4,849
M32	B. Cordes	1,445	1,161	0,735	0,579	0,000	1,233	0,435	2,585	0,493	5,136
M33	B. Bell	1,376	0,932	0,650	0,143	0,423	1,006	0,380	1,257	1,773	4,760
M34	S. Pedro	1,199	0,564	0,138	1,156	0,189	0,658	0,382	1,556	1,764	4,484
M35	Cabo Sn. Isidro	2,087	0,800	0,743	0,351	0,267	1,134	0,531	1,828	1,345	4,838
M36	B. Buena	2,569	0,921	0,501	0,910	0,564	1,024	1,040	1,874	1,671	5,087
M37	B. Agua Fresca	1,942	0,534	0,000	0,882	0,000	0,970	0,727	1,969	0,740	5,008
M38	Río Seco	1,424	0,724	0,724	0,558	0,646	0,903	0,496	1,520	0,984	4,080
M39	Pto. Zenteno	1,889	1,177	0,705	0,672	0,526	1,522	0,525	0,728	1,500	4,471
M39C1	B. Gente Grande	2,650	0,902	0,705	0,625	0,150	0,662	0,744	1,278	0,992	4,926
M39C2	B. Inútil	1,670	1,383	0,542	1,210	0,558	0,855	0,265	0,575	1,016	4,668
M39C3	C. Gabriel	0,217	1,389	0,395	0,322	0,458	1,015	0,879	1,770	0,921	4,129
M40	S. Ventisquero	0,590	0,391	0,322	0,282	0,351	0,948	1,047	1,765	0,587	3,689
M41	V. España	1,214	1,143	0,759	0,400	0,145	1,290	0,859	1,731	0,808	4,432
M42	V. Holanda	0,940	0,400	0,366	0,995	0,441	2,138	0,894	1,588	2,049	4,740
M43	B. Yendegaia	0,946	0,696	0,175	0,775	0,639	1,774	0,805	1,599	1,275	4,095
M44	Pto. Navarino	2,045	1,250	0,579	0,336	0,267	1,942	0,927	1,292	1,378	4,507
M45	Pto. Williams	2,388	0,553	1,483	0,920	0,469	2,357	1,337	1,818	1,914	5,614
M46	Pto. Eugenia	1,720	1,299	0,820	0,590	0,434	1,755	0,896	1,993	1,044	5,262

Anexo 52 (continuación)  
Índice Menhinick

Estación	Localidad	1 30 ene - 23 feb 10	2 11 mar - 7 abr 10	3 22 abr - 20 may 10	4 22 may - 13 jun 10	5 29 jun - 13 jul 10	6 22 ago - 12 sep 10	7 4 - 28 oct 10	8 3 - 30 nov 10	9 16 - 29 dic 10	Prom
M04	C. Adalberto	0,055	0,021	0,049	0,080	0,071	0,022	0,085	0,030	0,051	0,103
M05	B. Liberta	0,095	0,030	0,052	0,080	0,066	0,016	0,058	0,044	0,041	0,110
M06	Pto. Edén	0,081	0,053	0,087	0,140	0,080	0,069	0,110	0,079	0,035	0,237
M01N	I. Morton	0,061	0,036	0,125	0,107	0,079	0,044	0,014	0,061	0,044	0,160
M02N	I. Carlos	0,072	0,083	0,087	0,103	0,047	0,025	0,015	0,068	0,062	0,144
M03N	A. Hamond	0,056	0,028	0,094	0,144	0,135	0,065	0,011	0,089	0,114	0,113
M07	I. Crossover	0,065	0,044	0,072	0,090	0,085	0,040	0,013	0,036	0,033	0,171
M24N	Paso del Abismo	0,069	0,028	0,127	0,082	0,083	0,078	0,021	0,060	0,023	0,119
M08	E. Falcon	0,041	0,025	0,016	0,096	0,059	0,061	0,023	0,040	0,025	0,118
M25N	E. Ringdove	0,052	0,074	0,050	0,062	0,084	0,068	0,090	0,090	0,038	0,198
M09	E. Penguin	0,041	0,046	0,043	0,097	0,122	0,032	0,012	0,038	0,096	0,118
M10	S. Europa	0,046	0,057	0,026	0,084	0,073	0,064	0,023	0,069	0,133	0,097
M11	I. Topar	0,095	0,053	0,042	0,078	0,061	0,117	0,034	0,043	0,009	0,138
M12	I. Figueroa	0,052	0,031	0,103	0,122	0,094	0,075	0,012	0,034	0,015	0,069
M13	E. Peel	0,066	0,114	0,059	0,122	0,078	0,074	0,007	0,031	0,016	0,082
M14	Pto. Bueno	0,116	0,093	0,076	0,192	0,050	0,065	0,035	0,043	0,018	0,180
M15	I. Vancouver	0,090	0,076	0,187	0,119	0,106	0,044	0,038	0,064	0,016	0,184
M16	I. Piazzì	0,100	0,059	0,200	0,198	0,102	0,069	0,036	0,033	0,039	0,167
M17	Cta. Williams	0,051	0,061	0,196	0,151	0,150	0,101	0,030	0,043	0,078	0,174
M18	B. Ensenada	0,047	0,021	0,110	0,111	0,154	0,114	0,012	0,036	0,029	0,103
M19	B. Isthmus	0,080	0,048	0,095	0,160	0,044	0,129	0,016	0,076	0,034	0,155
M20	I. Larga	0,099	0,029	0,076	0,127	0,121	0,112	0,005	0,048	0,060	0,099
M21	Pto. Fontaine	0,061	0,043	0,137	0,157	0,090	0,058	0,058	0,080	0,085	0,206
M22	E. de las Montañas	0,055	0,041	0,076	0,098	0,098	0,027	0,010	0,054	0,075	0,091
M23	I. Ballesteros	0,110	0,025	0,101	0,048	0,089	0,042	0,000	0,065	0,078	0,198
M24	B. Fanny	0,163	0,031	0,128	0,126	0,058	0,014	0,015	0,073	0,038	0,144
M25	E. Silva Palma	0,084	0,039	0,104	0,122	0,084	0,039	0,008	0,039	0,004	0,113
M26	E. Wickham	0,166	0,014	0,064	0,115	0,089	0,027	0,019	0,108	0,006	0,108
M27	E. Sullivan	0,231	0,024	0,071	0,163	0,071	0,033	0,025	0,080	0,019	0,113
M28	E. Nuñez	0,126	0,022	0,141	0,179	0,080	0,023	0,024	0,091	0,025	0,153
M29	Cutter Cove	0,113	0,030	0,089	0,138	0,087	0,022	0,066	0,087	0,058	0,160
M29N1	I. Engelfield	0,180	0,177	0,157	0,150	0,071	0,016	0,029	0,065	0,033	0,126
M30	B. Mussel	0,106	0,134	0,146	0,141	0,113	0,031	0,015	0,050	0,041	0,160
M31	B. Nash	0,102	0,132	0,141	0,143	0,141	0,086	0,040	0,088	0,037	0,320
M32	B. Cordes	0,118	0,148	0,069	0,158	0,071	0,036	0,050	0,080	0,016	0,226
M33	B. Bell	0,124	0,052	0,128	0,060	0,115	0,076	0,026	0,057	0,059	0,267
M34	S. Pedro	0,044	0,144	0,053	0,204	0,141	0,073	0,027	0,026	0,072	0,161
M35	Cabo Sn. Isidro	0,097	0,165	0,124	0,173	0,071	0,045	0,025	0,035	0,082	0,190
M36	B. Buena	0,125	0,179	0,200	0,171	0,144	0,083	0,061	0,065	0,025	0,168
M37	B. Agua Fresca	0,064	0,118	0,100	0,233	0,071	0,063	0,065	0,070	0,040	0,272
M38	Río Seco	0,083	0,190	0,190	0,139	0,125	0,069	0,039	0,022	0,045	0,137
M39	Pto. Zenteno	0,054	0,218	0,173	0,146	0,112	0,116	0,051	0,006	0,184	0,090
M39C1	B. Gente Grande	0,057	0,027	0,173	0,204	0,071	0,138	0,042	0,063	0,020	0,164
M39C2	B. Inútil	0,068	0,071	0,125	0,243	0,139	0,052	0,014	0,077	0,035	0,241
M39C3	C. Gabriel	0,030	0,054	0,089	0,134	0,151	0,119	0,095	0,036	0,048	0,179
M40	S. Ventisquero	0,087	0,030	0,134	0,087	0,173	0,087	0,042	0,028	0,010	0,103
M41	V. España	0,129	0,033	0,135	0,094	0,063	0,124	0,033	0,031	0,013	0,124
M42	V. Holanda	0,083	0,034	0,067	0,162	0,133	0,162	0,041	0,030	0,038	0,155
M43	B. Yendegaia	0,086	0,053	0,115	0,146	0,120	0,149	0,022	0,031	0,062	0,154
M44	Pto. Navarino	0,058	0,077	0,158	0,046	0,071	0,150	0,032	0,025	0,038	0,151
M45	Pto. Williams	0,082	0,065	0,134	0,116	0,163	0,182	0,043	0,043	0,059	0,217
M46	Pto. Eugenia	0,080	0,050	0,112	0,087	0,126	0,142	0,026	0,032	0,028	0,161

Anexo 52 (continuaci3n)  
Indice Shannon-Wiener

Estaci3n	Localidad	1 30 ene - 23 feb 10	2 11 mar - 7 abr 10	3 22 abr - 20 may 10	4 22 may - 13 jun 10	5 29 jun - 13 jul 10	6 22 ago - 12 sep 10	7 4 - 28 oct 10	8 3 - 30 nov 10	9 16 - 29 dic 10	Prom
M04	C. Adalberto	0,894	0,292	0,474	0,513	0,583	0,634	0,734	0,660	0,263	0,988
M05	B. Liberta	0,855	0,494	0,734	0,595	0,617	0,678	0,692	0,803	0,130	0,960
M06	Pto. Ed3n	0,756	0,775	0,577	0,964	0,688	0,831	0,778	0,971	0,395	1,189
M01N	I. Morton	0,684	0,510	0,688	0,474	0,674	0,652	0,279	0,936	0,340	0,904
M02N	I. Carlos	0,784	0,717	0,439	0,550	0,197	0,494	0,336	0,897	0,497	0,778
M03N	A. Hamond	0,733	0,403	0,768	0,659	0,777	0,824	0,101	0,996	0,897	0,505
M07	I. Crossover	0,791	0,587	0,696	0,454	0,327	0,516	0,000	0,706	0,199	1,035
M24N	Paso del Abismo	0,949	0,662	0,760	0,461	0,706	0,952	0,247	0,801	0,613	0,718
M08	E. Falcon	0,815	0,571	0,282	0,696	0,703	0,925	0,461	0,495	0,375	1,143
M25N	E. Ringdove	1,003	0,744	0,734	0,403	0,735	1,051	1,121	0,999	0,518	1,288
M09	E. Penguin	0,978	0,778	0,471	0,591	0,621	0,742	0,351	0,589	0,826	1,084
M10	S. Europa	0,975	0,814	0,534	0,715	0,327	0,918	0,528	1,014	0,771	0,904
M11	I. Topar	0,916	0,698	0,538	0,600	0,331	1,012	0,464	0,756	0,477	1,082
M12	I. Figueroa	0,916	0,600	0,938	0,597	0,674	0,726	0,331	0,603	0,605	0,660
M13	E. Peel	1,051	0,741	0,807	0,727	0,567	0,786	0,087	0,514	0,435	0,496
M14	Pto. Bueno	1,023	0,924	0,474	0,909	0,164	1,121	0,516	0,734	0,545	1,165
M15	I. Vancouver	0,458	0,811	0,768	0,772	0,452	0,560	0,275	0,857	0,492	0,994
M16	I. Piazzì	0,752	0,810	0,602	0,853	0,571	0,336	0,633	0,639	0,480	0,903
M17	Cta. Williams	1,172	0,897	0,946	0,812	0,840	0,993	0,711	0,687	0,533	1,241
M18	B. Ensenada	0,772	0,498	0,805	0,676	0,733	0,741	0,336	0,538	0,096	0,840
M19	B. Isthmus	0,941	0,750	0,780	0,651	0,366	1,062	0,223	0,816	0,176	0,811
M20	I. Larga	0,930	0,615	0,727	0,766	0,786	0,774	0,089	0,866	0,482	0,509
M21	Pto. Fontaine	0,976	0,684	0,811	0,839	0,330	0,696	0,638	0,921	0,724	1,198
M22	E. de las Montañas	0,882	0,460	0,647	0,741	0,678	0,622	0,309	0,897	0,562	0,597
M23	I. Ballesteros	0,784	0,319	0,769	0,583	0,292	0,638	0,000	0,950	0,648	1,018
M24	B. Fanny	0,914	0,124	0,624	0,850	0,000	0,272	0,560	0,558	0,430	0,831
M25	E. Silva Palma	0,694	0,198	0,615	0,439	0,604	0,585	0,447	0,456	0,060	0,842
M26	E. Wickham	0,879	0,184	0,432	0,276	0,556	0,467	0,210	0,953	0,079	0,601
M27	E. Sullivan	1,161	0,095	0,000	0,540	0,000	0,419	0,450	0,835	0,515	0,791
M28	E. Nuñez	1,110	0,177	0,545	0,748	0,285	0,364	0,455	0,820	0,173	0,874
M29	Cutter Cove	1,045	0,150	0,292	0,651	0,468	0,332	0,794	0,902	0,412	0,794
M29N1	I. Engelfield	1,199	0,788	0,825	0,894	0,391	0,293	0,477	0,875	0,538	0,520
M30	B. Mussel	0,997	0,458	0,679	0,301	0,436	0,356	0,292	0,847	0,465	0,821
M31	B. Nash	0,877	0,726	0,301	0,726	0,527	0,868	0,664	1,063	0,509	1,258
M32	B. Cordes	0,893	0,889	0,658	0,676	0,000	0,527	0,616	1,078	0,271	1,056
M33	B. Bell	0,924	0,595	0,697	0,206	0,521	0,521	0,349	0,875	0,785	1,208
M34	S. Pedro	0,773	0,659	0,301	0,894	0,301	0,766	0,363	0,761	0,576	1,020
M35	Cabo Sn. Isidro	0,830	0,536	0,555	0,477	0,242	0,693	0,399	0,748	0,849	1,036
M36	B. Buena	1,286	0,759	0,602	0,807	0,619	0,841	0,689	0,866	0,712	0,961
M37	B. Agua Fresca	0,834	0,620	0,000	0,821	0,000	0,516	0,678	0,935	0,734	1,280
M38	Rio Seco	0,928	0,699	0,714	0,616	0,724	0,657	0,485	0,444	0,750	0,674
M39	Pto. Zenteno	0,883	0,928	0,688	0,670	0,595	0,786	0,444	0,022	1,019	0,184
M39C1	B. Gente Grande	0,957	0,094	0,688	0,678	0,164	0,658	0,471	0,419	0,283	0,899
M39C2	B. Inútil	0,572	0,796	0,564	0,934	0,549	0,465	0,225	0,597	0,543	1,029
M39C3	C. Gabriel	0,335	0,819	0,537	0,413	0,555	0,840	0,741	0,811	0,512	1,072
M40	S. Ventisquero	0,667	0,358	0,413	0,246	0,477	0,568	0,625	0,540	0,520	0,874
M41	V. España	0,728	0,289	0,704	0,473	0,265	0,911	0,402	0,535	0,607	0,939
M42	V. Holanda	0,849	0,402	0,578	0,658	0,553	1,078	0,618	0,374	0,575	0,838
M43	B. Yendegaia	0,734	0,301	0,276	0,498	0,513	1,077	0,543	0,477	0,827	0,813
M44	Pto. Navarino	1,000	0,604	0,676	0,113	0,342	1,132	0,518	0,313	0,504	0,908
M45	Pto. Williams	1,151	0,562	0,771	0,615	0,540	1,158	0,372	0,539	1,003	1,127
M46	Pto. Eugenia	1,026	0,410	0,785	0,518	0,593	1,084	0,622	0,412	0,627	0,905

Anexo 52 (continuaci3n)  
Indice Uniformidad

Estaci3n	Localidad	1 30 ene - 23 feb 10	2 11 mar - 7 abr 10	3 22 abr - 20 may 10	4 22 may - 13 jun 10	5 29 jun - 13 jul 10	6 22 ago - 12 sep 10	7 4 - 28 oct 10	8 3 - 30 nov 10	9 16 - 29 dic 10	Prom
M04	C. Adalberto	0,712	0,248	0,678	0,475	0,834	0,448	0,869	0,485	0,230	0,565
M05	B. Liberta	0,695	0,431	0,680	0,506	0,730	0,505	0,641	0,599	0,117	0,538
M06	Pto. Ed3n	0,628	0,696	0,959	0,820	0,814	0,675	0,721	0,694	0,328	0,680
M01N	I. Morton	0,614	0,490	0,884	0,787	0,746	0,626	0,293	0,708	0,276	0,532
M02N	I. Carlos	0,613	0,688	0,921	0,447	0,412	0,374	0,311	0,668	0,355	0,431
M03N	A. Hamond	0,609	0,315	0,711	0,729	0,746	0,824	0,082	0,681	0,715	0,277
M07	I. Crossover	0,619	0,587	0,729	0,408	0,542	0,450	0,000	0,586	0,166	0,612
M24N	Paso del Abismo	0,630	0,733	0,797	0,511	0,706	0,830	0,167	0,532	0,551	0,390
M08	E. Falcon	0,557	0,474	0,312	0,770	0,832	0,751	0,461	0,359	0,327	0,651
M25N	E. Ringdove	0,635	0,649	0,597	0,352	0,945	0,726	0,877	0,676	0,441	0,692
M09	E. Penguin	0,662	0,620	0,382	0,700	0,798	0,480	0,351	0,407	0,598	0,584
M10	S. Europa	0,660	0,731	0,454	0,608	0,685	0,851	0,342	0,647	0,808	0,508
M11	I. Topar	0,614	0,670	0,596	0,664	0,694	0,791	0,332	0,507	0,683	0,613
M12	I. Figueroa	0,655	0,511	0,869	0,536	0,866	0,558	0,222	0,397	0,605	0,361
M13	E. Peel	0,772	0,646	0,894	0,860	0,942	0,595	0,083	0,367	0,435	0,285
M14	Pto. Bueno	0,800	0,830	0,787	0,843	0,544	0,802	0,516	0,547	0,524	0,661
M15	I. Vancouver	0,380	0,659	0,908	0,855	0,946	0,662	0,255	0,613	0,492	0,576
M16	I. Piazzì	0,599	0,673	1,000	0,819	0,818	0,480	0,586	0,452	0,503	0,524
M17	Cta. Williams	0,742	0,634	0,946	0,899	0,880	0,729	0,590	0,475	0,397	0,666
M18	B. Ensenada	0,528	0,435	0,891	0,676	0,768	0,686	0,301	0,390	0,138	0,485
M19	B. Isthmus	0,605	0,586	0,780	0,651	0,766	0,863	0,194	0,599	0,176	0,456
M20	I. Larga	0,665	0,523	0,762	0,735	0,871	0,811	0,106	0,704	0,463	0,299
M21	Pto. Fontaine	0,698	0,568	0,898	0,879	0,691	0,476	0,669	0,765	0,724	0,688
M22	E. de las Montañas	0,657	0,401	0,716	0,687	0,803	0,470	0,251	0,745	0,540	0,336
M23	I. Ballesteros	0,784	0,307	0,806	0,495	0,971	0,530	0,000	0,743	0,601	0,602
M24	B. Fanny	0,821	0,101	0,739	0,941	0,000	0,350	0,620	0,501	0,508	0,506
M25	E. Silva Palma	0,525	0,220	0,881	0,921	0,776	0,585	0,639	0,379	0,125	0,519
M26	E. Wickham	0,748	0,193	0,906	0,918	0,923	0,553	0,248	0,774	0,101	0,362
M27	E. Sullivan	0,853	0,095	0,000	0,896	0,000	0,419	0,450	0,653	0,378	0,461
M28	E. Nuñez	0,839	0,186	0,906	0,828	0,597	0,303	0,437	0,620	0,155	0,500
M29	Cutter Cove	0,803	0,139	0,971	0,837	0,981	0,298	0,735	0,719	0,412	0,486
M29N1	I. Engelfield	0,893	0,825	0,865	0,859	0,820	0,233	0,477	0,811	0,637	0,303
M30	B. Mussel	0,754	0,960	0,873	1,000	0,914	0,302	0,281	0,720	0,488	0,476
M31	B. Nash	0,746	0,859	1,000	0,859	0,875	0,804	0,786	0,713	0,728	0,741
M32	B. Cordes	0,759	0,854	0,729	0,968	0,000	0,438	0,881	0,716	0,320	0,599
M33	B. Bell	0,807	0,572	0,896	0,684	0,865	0,501	0,500	0,744	0,585	0,708
M34	S. Pedro	0,658	0,943	1,000	0,894	1,000	0,906	0,519	0,567	0,436	0,591
M35	Cabo Sn. Isidro	0,602	0,634	0,656	1,000	0,507	0,605	0,472	0,535	0,722	0,593
M36	B. Buena	0,880	0,841	1,000	0,894	0,885	0,808	0,639	0,636	0,516	0,538
M37	B. Agua Fresca	0,605	0,887	0,000	0,971	0,000	0,495	0,751	0,678	0,769	0,739
M38	Rio Seco	0,771	0,898	0,917	0,881	0,930	0,657	0,623	0,331	0,695	0,399
M39	Pto. Zenteno	0,640	0,928	0,884	0,861	0,852	0,653	0,570	0,021	0,889	0,104
M39C1	B. Gente Grande	0,620	0,087	0,884	0,970	0,544	0,846	0,494	0,356	0,247	0,508
M39C2	B. Inútil	0,439	0,661	0,808	0,934	0,785	0,465	0,374	0,767	0,487	0,603
M39C3	C. Gabriel	0,703	0,666	0,891	0,865	0,921	0,840	0,776	0,588	0,491	0,641
M40	S. Ventisquero	0,857	0,512	0,865	0,515	1,000	0,568	0,561	0,386	0,545	0,526
M41	V. España	0,675	0,246	0,833	0,785	0,881	0,818	0,386	0,388	0,563	0,539
M42	V. Holanda	0,849	0,576	0,959	0,690	0,918	0,803	0,593	0,279	0,397	0,477
M43	B. Yendegaia	0,734	0,333	0,918	0,589	0,659	0,858	0,521	0,355	0,703	0,483
M44	Pto. Navarino	0,707	0,527	0,968	0,188	0,716	0,870	0,480	0,249	0,401	0,524
M45	Pto. Williams	0,787	0,722	0,656	0,645	0,896	0,839	0,303	0,391	0,727	0,622
M46	Pto. Eugenia	0,789	0,340	0,869	0,665	0,986	0,864	0,576	0,285	0,547	0,501

## Anexo 53.

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.

Crucero 1 (2- 23 febrero 2010).

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	16-feb-10		13-feb-10		13-feb-10		12-feb-10		13-feb-10		12-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	2.200	0	200	0	1.000	100	500	0	200
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	100	0	200
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.300	4.000	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	227.600	733.500	12.000	0	500	0	0	0	0	2.900	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	3.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	18.200	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	399.100	340.500	2.100	0	0	800	0	0	5.100	1.000	0	1.200
<i>Chaetoceros teres</i>	900	600	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	46.200	38.500	9.900	0	0	0	0	0	2.500	0	1.000	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	1.000	300	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	200	0	0	0	200	100	100	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	800	600	0	0	0	0	100	0	200	0	300	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	14.400	1.000	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	800	600	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	1.600	0	0	0	0	0	0	200	300	2.600	900
<i>Guinardia striata</i>	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	23.000	21.600	500	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	700	0	900	400	1.600	1.200	300	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	300	400	100	1.200	100	0	0	0	0	400	100	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	9.400	7.800	1.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	42.800	5.200	4.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	400	3.000	3.300	0	0	0	0	0	0	0	300	200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	18.800	4.200	900	0	100	0	200	0	100	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	501.700	1.621.900	4.017.700	508.000	1.036.600	91.400	11.349.300	233.700	6.335.100	434.000	6.213.700	153.900
<i>Stephanopyxis turris</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.600	4.200	300	2.400	0	100	0	600	2.100	200	800	900
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	7.000	2.400	1.700	400	1.000	0	3.600	200	0	0	1.800	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	8.400	0	600	300	0	0	0	1.200	1.600	3.300	900
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	23.200	58.400	5.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	3.000	0	0	0	0	0	0	200	0	0	1.100	2.200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0	0





## Anexo 53 (continuación)

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihúen	
	16-feb-10		13-feb-10		13-feb-10		12-feb-10		13-feb-10		12-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium</i> spp.	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	200
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	1.000	100	0	0	200	0	400	0	0	0	400	100
<i>Dinophysis</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	0	0	100	0	700	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	1.000	2.200	200	0	0	0	0	0	300	0	300	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	0	0	0	0	0	100	0	200	0	0	0	600
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	1.700	1.800	600	0	200	0	400	100	100	0	800	0
<i>Dinoflagelados</i> Indet.	0	200	300	0	0	0	100	0	200	100	100	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	200	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	500	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.344.700	2.867.400	4.069.600	516.200	1.039.400	92.700	11.354.800	236.400	6.348.500	443.500	6.225.500	161.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.900	4.900	1.200	0	600	100	1.800	300	700	100	2.000	900
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	400	0	100	0	0	0	100	0	0	0	600	0
<b>TOTAL</b>	1.349.200	2.872.300	4.070.900	516.200	1.040.000	92.800	11.356.700	236.700	6.349.300	443.600	6.228.100	162.000

## Anexo 53 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilique		Chayahué	
	16-feb-10		23-feb-10		15-feb-10		16-feb-10		16-feb-10		15-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	200	0	0	1.200	0	0	0	0	200	400	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	4.800	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	1.600	0	0	0	0	0	0	10.400	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	2.800	1.200	4.500	5.400	0	0	8.000	400	0	7.900	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	1.100	0	0	325.200	148.300	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	200.800	123.200	3.100	0	600	0	32.600	28.600	266.700	47.800	33.200	56.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	4.000	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.800	1.300	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	29.200	4.200	18.300	2.800	0	0	5.000	15.200	4.200	2.000	0	2.800
<i>Chaetoceros socialis</i>	301.200	312.200	31.800	135.200	1.338.700	1.355.800	40.000	204.800	777.700	372.400	2.598.300	1.351.400
<i>Chaetoceros leres</i>	0	300	0	0	0	200	0	400	0	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	50.400	0	0	0	0	0	0	9.200	0	0	3.000	3.400
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	700	0	600	2.100	600	12.400	1.800	27.000	12.200	3.000	0
<i>Corethron pennatum</i>	400	600	0	0	100	0	100	200	0	300	400	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	200	0	200	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	800	400	700	400	600	200	0	800	200	500	800	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	2.400	3.800	0	0	0	6.000	3.400	400	4.800	1.300	400	5.400
<i>Detonula pumila</i>	0	0	800	0	0	800	0	0	0	0	3.600	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	1.600	0	0	1.000	1.200	1.800	2.400	4.400	100	400	800
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	400	0	200	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	1.200	800	600	400	0	0	7.600	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	2.600	400	0	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	5.000	0	1.200	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	15.200	11.400	0	0	0	800	4.800	5.800	3.800	1.900	7.200	4.800
<i>Licmophora abbreviata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	800	3.900	2.200	0	200	0	600	400	600	200	200
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicirris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	29.600	41.000	600	9.000	3.600	600	0	7.800	27.800	11.400	400	3.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6.400	2.400	3.900	17.000	20.400	14.400	17.400	12.600	15.800	3.400	15.200	10.400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	5.200	1.200	0	0	11.600	14.800	1.800	4.800	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	4.000	1.200	0	0	5.200	5.200	0	0	0	3.000	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	29.200	0	700	6.800	400	400	1.600	13.200	4.800	200	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	6.400	1.500	0	400	2.600	1.000	6.000	4.200	5.200	1.200	1.600	2.200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.458.000	1.684.500	9.618.600	376.300	101.800	514.900	59.000	237.600	725.200	1.142.200	189.400	190.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	0	800	200	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.200	13.800	800	3.200	3.400	1.800	500	0	2.400	3.100	2.400	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	18.800	600	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	6.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1.200	13.800	800	5.200	1.500	3.000	600	5.600	17.400	700	5.000	1.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	22.600	1.200	0	800	0	0	2.200	0	1.800	1.000	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	8.800	28.000	0	9.000	21.600	33.400	6.000	16.400	34.800	13.000	16.800	33.000
<i>Thalassiosira spp.</i>	3.600	0	0	1.600	8.400	6.200	0	0	0	0	0	2.800
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 53 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerrillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	16-feb-10		23-feb-10		15-feb-10		16-feb-10		16-feb-10		15-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	100	0	400	0	0	0	0	400	100	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	800	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	200	100	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	300	200	0	0	100	300	200	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	200	100	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	2.800	1.800	1.000	1.400	400	400	100	1.000	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	400	100	0	0	0	0	100	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	900	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	800	1.000	700	400	400	800	300	1.000	1.400	1.200	0	200
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	300	0	0	600	400	100	200	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	100	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	400	0	0	200	0	0	200	200	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.161.200	2.283.400	9.692.600	575.300	1.857.000	2.114.300	202.200	578.200	1.958.900	1.628.500	2.896.300	1.670.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.600	3.200	4.100	4.400	1.500	1.600	800	2.600	2.500	1.600	0	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	400	100	200	200	0	0	300	200	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.165.200	2.286.900	9.696.900	580.100	1.858.500	2.115.900	203.300	581.000	1.961.400	1.630.100	2.896.300	1.671.100

## Anexo 53 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura		C. Caucahue		I. Mechuque	
	15-feb-10		17-feb-10	17-feb-10		16-feb-10		18-feb-10		18-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>											
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	1.000	0	0	0	0	100	400	0	0	0	800
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	4.400	0	4.000
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	2.400
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	2.000	2.100	0	3.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.600	1.600	60.000
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	13.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	10.800	5.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	7.200	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.317.100	195.800	0	58.400	18.600	0	0	0	0	700	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	900	2.400	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	3.800	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	3.149.400	2.720.800	0	2.660.000	400.400	1.000	2.100	3.600	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	4.600	1.400	0	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	14.000	10.400	3.500	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	37.400	23.800	4.000	2.000	300	0	0	900	0	300	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	400	200	0	100	300	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	0	0	100	0	100	0	0	400	200	800
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.200	200	800	600	300	0	0	1.500	400	100	1.200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	15.400	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	3.000	600	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploleis didyma</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploleis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	200	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	7.400	4.000	276.000	4.400	200	0	0	0	0	200	0
<i>Fragilaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	3.200
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.600
<i>Guinardia delicatula</i>	5.800	0	1.600	0	0	300	200	0	0	500	0
<i>Guinardia striata</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.500	6.400	0	800
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	18.800	1.100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	38.200	19.000	1.200	2.800	2.500	0	0	3.300	0	300	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	2.900	20.000
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	500	2.600	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	800
<i>Navicula spp.</i>	600	400	0	800	300	0	300	2.400	7.600	100	16.000
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	2.700	9.600	0	26.400
<i>Pleurosigma directum</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	1.600
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	4.500	27.200	100	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	900	0	0	3.200
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	56.000	8.300	45.600	1.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	60.800	5.700	0	14.600	3.000	0	0	900	0	300	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	5.800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	10.800	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1.800	1.400	0	0	0	1.300	0	0	0	0	8.400
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.800	400	195.600	600	100	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.970.700	1.047.000	19.200	230.000	0	3.809.100	176.300	4.800	22.800	3.000	14.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3.800	8.600	0	600	0	300	2.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	400	0	0	400	0	0	0	2.100	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	5.400	3.600	0	800	900	400	0	900	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	11.200	0	0	0	0	4.100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	115.000	43.800	400	3.200	4.000	0	300	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	4.500	12.800	300	3.200

## Anexo 53 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Pulauqui		Quetalmahue	Huelihue		I. Caicura		C. Caucahue		I. Mechuque	
	15-feb-10		17-feb-10	17-feb-10		16-feb-10		18-feb-10		18-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>											
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	400	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	100	0	600	200	300	0	0	0	0	0
<i>Helerothapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	1.000	400	400	200	100	300	200	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	800	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>											
<i>Diclyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>											
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	0	400	0	0	0	0	600	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	7.860.100	4.102.500	577.800	2.997.500	434.600	3.818.200	185.200	43.800	96.800	11.000	185.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.600	900	2.800	800	300	1.900	200	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	0	400	0	0	0	0	600	0	200	0
<b>TOTAL</b>	7.861.800	4.103.400	581.000	2.998.300	434.900	3.820.100	185.400	44.400	97.200	11.200	185.600

## Anexo 53 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulín		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcahue	
	18-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		18-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	200	400	0	100
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	3.600	0	0	0	0	0	300	1.600	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	500	1.300	0	0	0	0	0	0	1.700	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.100	0	0	1.100	0	0	100	800	400	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	0	0	200	100	0	200	0	200	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	200	300	200	200	200	600	300	100	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	200	0	0	0	100	200	400	300	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	400	1.000	0	400	0	1.300	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	700	0	3.900	4.200	0	0	400	800	6.900	3.300	400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	300	200	600	1.500	0	200	400	0	600	100	300	200
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	1.100	500	0	1.000	300	0	0	0	0	0	800
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	300	1.500	1.100	0	0	200	800	0	400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.800	1.700	400	0	0	600	0	400	3.400	1.500	1.100
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	1.700	1.200	0	700
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	5.900	5.500	5.900	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	1.200	400	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	100	0	200	0	0	0	400	0	0	0	0

## Anexo 53 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Bulachauques		Ayacara		I. Chulin		I. Talcán 2		B. Pumalin		C. Dalcáhue	
	18-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		18-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	200	0	300	0	0	0	700	300	100	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.100	4.900	13.200	9.300	1.800	2.200	3.000	4.300	22.200	19.500	8.300	3.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	200	0	0	0	0	100	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	200	0	300	0	0	100	700	300	100	100	0
<b>TOTAL</b>	3.100	5.100	13.300	9.800	1.800	2.200	3.100	5.000	22.600	19.700	8.400	3.700

## Anexo 53 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acuí		I. Chaulín		Auchemo	
	19-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		9-feb-10		9-feb-10		10-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	1.200	100	0
<i>Amphiprora spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	2.800	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	700	2.100	0	0	0	1.500
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	75.100	118.000	600	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	1.100	800	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	300	200	100	0	100	200	900	600	1.800	1.200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.700	9.200	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	100	400	1.000	0	0	800	400	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	300	0	100	1.200	400	4.000	2.900	3.500	12.000	200	1.800
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	400	0	0	0	2.100	2.900	4.600	7.000	400	800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammobila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	300	200	600	0	200	100	200	200	1.000	100	100
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicirris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	700	400	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	700	1.400	0	400	600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	300	0	0	0	1.700	1.400	0	0	300	400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	600	700	500	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	200	0	400	0	400	0	400	200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	100	1.900	500	10.600	11.600	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	2.700	1.500	0	3.600	0	200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 53 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acuí		I. Chaulin		Auchemó	
	19-feb-10		19-feb-10		19-feb-10		9-feb-10		9-feb-10		10-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> cf. <i>depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	100	0	0	0	0	0	200	200	0	100
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	100	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	400	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	100	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.800	800	1.500	1.300	1.400	1.900	17.800	15.300	102.700	172.000	4.000	5.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	200	0	0	0	0	200	500	300	0	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	600	100	0
<b>TOTAL</b>	1.800	900	1.700	1.300	1.400	1.900	17.900	15.500	103.300	173.100	4.100	5.300

## Anexo 53 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvítad		Pta. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	10-feb-10		2-feb-10		2-feb-10		2-feb-10		2-feb-10		2-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	300
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	3.200	8.200	0	0	0	9.000	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	1.100
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	600	1.000	4.300	3.400	3.000	38.800	14.300	7.200	43.200	1.300	1.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros dlaymus</i>	0	0	0	1.700	2.800	1.400	0	0	0	1.800	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	6.400	0	2.900	5.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	1.000	150.600	6.700	307.200	51.400	345.600	285.800	240.000	170.400	16.100	3.400
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	600	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	500	400	0	1.000	800	0	800	2.600	0	400	0	0
<i>Corelthron pennatum</i>	0	0	600	700	0	400	600	500	400	1.200	400	700
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	200	0	100	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	200	400	1.400	400	10.800	1.300	2.000	600	400	900
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	1.200	500	400	0	1.200	1.100	0	3.000	900	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	18.600	4.700	20.200	13.000	21.800	32.200	9.200	2.000	200	1.600
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	200	0	12.600	3.500	10.400	1.800	800	2.200	0	2.800	500	1.100
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	100	1.500	8.800	14.700	28.600	23.800	27.000	39.300	46.400	64.600	17.300	26.500
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.200	600	4.600	400	1.300	4.100	12.200	1.400	2.700	1.800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	100	100	0	200	0	0	0	0	0	100	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	1.000	600	0	0	0	1.400	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	1.000	1.500	11.800	3.000	500	800	4.400	2.400	0	400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	0	0	100	800	400	2.400	300	2.600	1.000	100	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	600	600	600	600	200	300	1.000	200	100	500
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	500	0	21.800	5.100	5.600	0	18.000	0	12.400	13.800	3.700	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	500	19.200	19.400	3.200	8.500	1.600	0	0	300
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	20.000	18.800	50.800	65.000	3.200	2.300	49.000	41.400	9.200	11.300
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	0	12.400	4.500	8.800	800	6.000	0	0	0	3.400	7.000
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 53 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvítad		Pta. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	10-feb-10		2-feb-10		2-feb-10		2-feb-10		2-feb-10		2-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	400	200	0	0	200	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	300	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.900	4.400	260.900	72.200	489.500	198.400	484.000	397.600	390.000	360.000	58.300	58.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	400	600	200	200	400	0	0	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	300	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.200	4.400	260.900	72.200	490.100	199.000	484.200	397.900	390.400	360.000	58.300	58.700

## Anexo 53 (continuación)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	10-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		5-feb-10		3-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	900	200	500	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	300	800	300
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	600	0	1.200	0	0	800	1.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	5.700	0	0	0	0	0	900	0	0	2.000	19.700
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	1.800	1.300	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	300	400	0	0	100	0	0	0	0	400	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	600	600	200	900	0	100	200	0	1.000	1.400
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	300	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	2.200	1.800	1.400	700	0	200	0	0	1.300	1.400
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	4.600	15.400	2.000	800	0	1.700	0	300	0	100
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	200	0	0	0	400	0	0	0	0	0	200	400
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.400	1.500	209.600	237.400	308.900	164.000	246.600	170.000	60.000	60.800	31.400	25.600
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.400	600	1.400	2.800	600	600	0	400	8.300	3.900	4.600	1.900
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	600	0	0	0	0	100	0	0	0	100
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	1.700	600
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	100	500	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	600	500	400	0	500	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	200	200	300	0	0	0	0	100	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	0	0	400	200	400	0	0	0	0	300	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	500	1.600	600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	3.500	200	0	1.000	1.100	1.400	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	800	0	700	1.100	0	1.800	800	0	1.400	2.100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 53 (continuación)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	10-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		5-feb-10		3-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	200	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	300	0	100	100	100	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.000	8.800	223.800	261.700	321.100	169.700	246.600	178.600	77.100	68.200	48.800	58.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	300	0	100	800	500	100	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	800	0	0	0	0	0	0	0	400	0	100	100
<b>TOTAL</b>	5.800	8.800	223.800	261.700	321.100	170.000	246.600	178.700	78.300	68.700	49.100	58.300

## Anexo 53 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	3-feb-10		3-feb-10		4-feb-10		5-feb-10		10-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	400	700	0	0	0	0	100	100
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	1.200
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	7.300	500	400	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	1.100	1.100	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	600	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	300	200	800	0	600	800	0	0	0
<i>Cocconeis pinnatum</i>	700	1.300	100	500	300	100	0	100	0	100
<i>Coscinodiscus spp.</i>	400	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	900	1.200	600	300	100	400	200	200	100	300
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	300	1.100	1.500	2.100	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	200	1.300	100	1.000	800	400	2.100	400	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	53.600	66.000	49.000	66.700	40.100	77.000	45.300	54.700	1.700	2.300
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.800	600	0	1.400	0	200	1.300	2.200	300	400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	100	100	0	100	400	100	0	200	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicirris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	700	200	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	400	0	100	0	0	0	0	0	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	800	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	200	0	200	600	0	0	0	200	0	400
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1.200	1.900	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	200	500	900	1.400	7.800	4.700	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	700	2.100	600	1.500	2.400	2.300	1.500	5.300	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 53 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	3-feb-10		3-feb-10		4-feb-10		5-feb-10		10-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	200	0	0	0	100	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	0	0	100	400	300	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	0	0	100	200	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	100	200	100	0	200	0	100	300	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	62.900	85.100	56.400	78.100	46.000	83.400	61.400	70.000	4.000	5.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	0	200	100	100	400	500	400	0	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	200	100	0	300	0	100	300	100
<b>TOTAL</b>	63.500	85.300	56.900	78.300	46.100	84.200	61.900	70.500	4.300	5.900

## Anexo 54

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 2 (8 maro – 1 abril 2010).

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	1-abr-10		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	20.000	20.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	6.400	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	19.000	32.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	115.000	36.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	70.000	19.000	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	129.100	10.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	323.900	193.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.000	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	200	0	400	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	63.200	26.400	0	0	0	0	0	0	200	100	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	1.600	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.700	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.400	7.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	200	200	600	0	0	700	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	400	2.600	100	400	0	0	0	400	0	300	200	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.000	1.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	624.000	165.000	0	0	200	100	0	0	400	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	300	200	0	1.000	0	0	300	0	400	0	200	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	108.000	251.000	0	151.200	0	2.800	275.000	0	71.500	0	143.400	4.900
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	5.800	3.000	0	2.000	0	100	3.000	0	5.100	0	6.000	200
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	200.000	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	21.600	7.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	400	0	400	86.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	63.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1.157.700	1.688.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	229.000	78.000	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	1.200	41.400	48.600	1.000	0	200	188.000	8.900	664.000	1.900
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 54 (continuación)

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	1-abr-10		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	1.000	0	600	100	0	100	0	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	400	600	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.908.500	2.548.400	2.200	347.400	48.800	5.300	480.500	1.200	265.700	9.300	814.600	7.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	900	1.700	0	1.000	100	0	100	100	400	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.909.400	2.550.100	2.200	348.400	48.900	5.300	480.600	1.300	266.100	9.400	814.600	7.000

## Anexo 54 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahue	
	29-mar-10		27-mar-10		28-mar-10		1-abr-10		1-abr-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0	3.100	600
<i>Asteromphalus heptactis</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	3.000	1.900	1.200	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	4.600	10.000	11.900	0	0	1.300	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.700	0	0	0	111.700	145.300	59.400	54.000	800	0	3.600	14.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	3.100	0	0	0	15.200	25.800	128.600	100.000	0	0	0	2.500
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.300	0	0	0	14.800	13.900	29.800	22.000	0	0	3.900	1.300
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	1.300	600	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	4.300	79.000	14.800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	1.300	0	0	1.626.000	2.120.300	237.200	254.000	0	0	223.000	441.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	400	0	0	0	11.600	1.700	1.400	0	0	0	700	1.400
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	700	300	200	100	4.200	3.000	35.400	26.800	300	300	600	300
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	4.500	0	400	0	0	2.000	500
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	13.000	4.400	0	1.000	0	0	1.100	1.000
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	1.400	0	0	1.000	3.000	0	0	0	0	600
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	300	200	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	2.000	1.800	0	0	0	1.400	1.000
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	1.500	0	0	4.100	12.200	8.400	700	0	7.700	800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	600	0	0	500	200	2.800	3.100	1.100	800	200	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	7.000	1.600	800	800	0	0	5.000	1.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	500	0	0	49.400	63.000	153.300	155.800	2.200	900	20.300	59.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	15.400	0	0	2.800	0	0	0	1.400
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	900	37.600	11.800	0	0	6.500	1.200
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	100	0	0	0	600	600	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	5.500	0	40.000	1.100	0	0	448.800	85.200	2.400	0	0	3.900
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	1.800	1.000	0	0	700	400
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	29.800	48.000	0	400	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	2.900	0	0	0	0	400	5.600	1.500	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	4.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	1.868.700	504.000	500	0	1.800	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	500	0	200	0	315.900	255.500	258.100	73.000	0	0	50.000	84.000
<i>Thalassiosira spp.</i>	4.500	1.300	134.700	2.700	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indef.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 54 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahue	
	29-mar-10		27-mar-10		28-mar-10		1-abr-10		1-abr-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	100	200	0	0	200	1.400	400	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	200	0	100	0	0	600	700	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	200	500	0	400	0	0	100	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	300	0	0	0	100	0	1.000	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	23.000	4.800	180.000	4.000	2.194.200	2.659.000	3.409.700	1.382.400	8.000	2.400	333.900	617.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	500	300	200	300	700	2.500	1.900	0	0	200	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	400	0	0	0	200	0	1.000	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	23.400	5.300	180.300	4.200	2.194.700	2.659.700	3.413.200	1.384.300	8.000	2.400	334.100	617.800

## Anexo 54 (continuación)

	L04N4		L05		L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue		Hueihue		I. Caicura		C. Caucahue		I. Mechuque	
	31-mar-10		28-mar-10		28-mar-10		29-mar-10		17-mar-10		17-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	
DIATOMEAS												
Actinopterychus senarius	0	0	0	0	0	2.800	600	100	100	900	0	
Actinopterychus sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amphiprora spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amphora spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Asterionellopsis glacialis	600	0	0	500	0	0	0	0	0	1.400	3.600	
Asteromphalus heptactis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bacillaria paxillifera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cerataulina pelagica	0	0	0	300	800	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros compressus	0	1.700	0	0	2.100	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros constrictus	1.700	600	0	800	0	0	0	0	0	0	700	
Chaetoceros convolutus	0	0	0	0	0	0	0	200	0	600	0	
Chaetoceros curvisetus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros debilis	1.800	3.000	0	30.000	17.000	1.500	0	0	0	47.500	10.600	
Chaetoceros decipiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros diadema	7.600	11.200	0	8.400	2.400	0	0	0	0	8.800	1.100	
Chaetoceros didymus	2.100	2.200	0	3.400	1.900	0	0	0	0	1.200	0	
Chaetoceros lorenzianus	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros radicans	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	86.800	
Chaetoceros socialis	306.000	143.600	23.900	1.121.900	672.100	0	600	0	0	727.600	493.900	
Chaetoceros teres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros sp. 3	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros spp.	300	1.200	0	700	0	0	0	0	0	2.800	800	
Cocconeis spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Corethron pennatum	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	
Coscinodiscus sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coscinodiscus spp.	0	0	0	100	0	500	0	0	0	0	0	
Cylindrotheca closterium	1.400	1.100	1.000	200	0	100	0	300	100	200	200	
Dactylosolen fragilissimus	0	0	0	1.300	0	0	0	0	0	400	0	
Detonula pumila	400	1.800	0	4.700	0	0	0	0	0	800	0	
Diploneis spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ditylum brightwellii	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
Eucampia zodiacus	400	200	0	0	0	500	0	0	0	300	400	
Fragillaria spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grammatophora marina	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	
Guinardia delicatula	0	200	0	500	2.000	0	0	0	0	0	0	
Guinardia flaccida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guinardia striata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gyrodinium balticum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gyrodinium fasciola	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	
Leptocylindrus danicus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptocylindrus minimus	6.400	10.400	0	3.900	200	1.100	0	400	1.100	1.400	0	
Licmophora abbreviata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Melosira moniliformis	0	0	400	0	0	0	0	0	600	0	0	
Melosira varians	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	
Navicula amnophila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Navicula spp.	900	800	100	400	100	200	1.200	800	700	0	1.800	
Nitzschia spp.	0	0	100	0	0	0	0	0	0	200	0	
Odontella longicruris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paralia sulcata	0	0	200	0	0	0	0	500	1.600	600	2.000	
Pleurosigma directum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	
Pleurosigma normanii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	
Pleurosigma spp.	0	0	300	0	0	0	0	0	100	0	0	
Pseudo-nitzschia cf. australis	0	800	0	2.900	6.100	0	0	0	0	0	1.000	
P. cf. pseudodelicatissima	4.700	9.200	600	9.100	26.500	3.800	200	300	100	6.400	6.000	
Pseudo-nitzschia cf. pungens	2.900	0	0	9.600	0	0	0	0	0	1.600	0	
Pseudo-nitzschia spp.	2.400	2.000	0	9.000	800	0	0	0	0	4.000	2.000	
Rhizosolenia imbricata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhizosolenia setigera	100	100	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	
Rhizosolenia styliformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	
Skeletonema costatum	700	1.900	2.100	0	0	1.323.600	3.600	0	1.200	0	0	
Stephanopyxis turris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thalassionema nitzschioides	0	0	900	0	0	8.600	0	100	0	0	0	
Thalassiosira anguste-lineata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thalassiosira delicatula	200	0	0	1.200	900	0	0	0	0	0	400	
Thalassiosira subtilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thalassiosira cf. aestivalis	1.000	0	100	0	0	113.000	1.500	0	0	1.200	1.800	
Thalassiosira cf. decipiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.600	18.000	
Thalassiosira cf. minuscula	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thalassiosira cf. punctigera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thalassiosira cf. rotula	11.600	11.600	0	159.000	127.100	0	0	0	0	55.800	31.400	
Thalassiosira spp.	0	0	0	0	0	3.800	300	0	300	3.200	0	
Diatomea pennada 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Diatomeas pennadas indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	

## Anexo 54 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Calcura		C. Caucahué		I. Mechuque	
	31-mar-10		28-mar-10	28-mar-10		29-mar-10		17-mar-10		17-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>											
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	600	400	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	100	0	0	200	0	0	0	100	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium</i> spp.	0	100	200	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pyrocystis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	20.300	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>											
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	300	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	353.400	203.600	29.700	1.371.400	860.300	1.460.700	8.000	3.000	6.200	902.700	663.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	20.700	0	0	900	500	0	0	300	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	300	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	353.700	203.800	50.400	1.371.400	860.300	1.461.600	8.500	3.000	6.200	903.000	664.100

## Anexo 54 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulín		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcáhue	
	18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		17-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	0	0	200	0	100	500	200	0	400	0	0
<i>Actinoptylchus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	800	700	1.500	20.000	21.200	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	1.400	3.500	0	0	0	300	0	2.200	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	800	2.600	0	0	0	0	5.800	1.800	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	400	5.900	15.000	0	0	0	0	9.000	31.200	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	5.000	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	800	400	0	0	800	0	6.400	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	100
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	100	100	200	100	0	400	200	100	300
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	900	3.100	4.000	0	0	600	800	1.400	2.800	1.800	900
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	900
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	700	500	400	3.200	900	1.100	1.900	1.100	3.800	1.800	300	1.100
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	1.600	0	0	700	0	0	400	800	0	0	0	1.200
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	600	13.600	15.500	300	100	1.000	600	4.800	6.600	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	1.000	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	1.600	2.200	0	0	0	800	0	2.800	400	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	12.900	17.200	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	300	0	1.100	3.100	17.700	19.700	115.200	110.800	0	0
<i>Stephanopyxis lurris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	1.100	100	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	800	0	1.400	4.400	21.300	25.100	57.200	74.800	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	200	200	700	900	600	0	5.200	10.500	26.200	10.000	0	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	400	0	1.700	300	12.800	10.000	0	800
<i>Thalassiosira spp.</i>	400	800	300	900	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	100	0	200	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 54 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulin		I. Talcán 2		B. Pumalin		C. Dalcahue	
	18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		17-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	100	0	0	0	100	200	200	200	400	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.500	4.300	45.300	67.000	6.200	10.000	52.000	62.800	268.400	284.800	4.700	6.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	400	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	100	0	0	0	100	200	400	600	400	0
<b>TOTAL</b>	4.500	4.300	45.400	67.400	6.200	10.000	52.100	63.000	269.000	285.400	5.100	6.100

## Anexo 54 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaullin		I. Talcán		I. Acuí		I. Chaullin		Auchemo	
	19-mar-10		19-mar-10		19-mar-10		10-mar-10		10-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	400	600	300	400	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	7.100	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	300	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	100	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	200	200	100	200	400	400	600	1.100	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	200	300	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	100	100	0	0	0	300	800	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	500	600	400	0	0	800	2.700	500	1.100	1.400	500	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	400	700	800	700	800	600	100	300	300	100	100	100
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicirrus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	1.400	400	0	0	1.000	0	0	0	0	800	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	200	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	300	0	200	500	200	0	200	400	200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	2.200	2.600	0	600	500	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	300	0	900	0	7.600	9.900	900	900	900	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	200	800	0	2.000	2.100	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	100	0	200	0	1.100	400	26.900	73.200	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 54 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acuí		I. Chaulin		Auchemó	
	19-mar-10		19-mar-10		19-mar-10		10-mar-10		10-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	500	700	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	0	100	0	0	100	200	500	3.000	1.900	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.000	2.100	2.900	1.600	13.600	15.200	8.600	7.000	41.600	83.500	600	200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	0	0	0	0	100	0	0	900	900	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	0	100	0	0	100	200	500	3.200	1.900	100	0
<b>TOTAL</b>	3.300	2.100	3.000	1.600	13.600	15.400	8.800	7.500	45.700	86.300	700	200

## Anexo 54 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvítad		Pta. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	9-mar-10		8-mar-10		8-mar-10		10-mar-10		10-mar-10		8-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	2.300	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	100	400	200	200	2.600	600	3.600	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	4.300	0	0	0	11.000	0	2.400	4.300	0	1.300
<i>Chaetoceros convolutus</i>	200	0	1.000	0	5.200	0	200	400	1.400	2.400	0	0
<i>Chaetoceros curviseletus</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	4.800	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	58.800	20.200	9.000	52.400	42.600	71.000	116.800	73.200	6.300	29.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	1.900	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	13.400	2.800	11.000	8.600	16.000	0	4.800	3.400	4.800	1.200
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	300	4.000	600	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	27.400	2.200	8.600	0	0	0	9.000	0	1.500	3.700
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	10.200	11.800	24.200	6.000	2.570.600	273.500	262.600	440.600	4.600	22.800
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	1.000	1.600	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	7.400	800	400	0	4.000	0	2.400	0	2.100	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	100	0	8.400	0	4.200	0	37.200	0	9.400	4.200	2.400	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	200	0	100	200	400	0	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	100	100	0	200	0	0	0	200	100	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	700	700	3.000	1.000	2.800	300	800	1.800	800	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	2.600	1.200	0	0	0	0	2.800	0	0	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	18.000	11.600	28.800	10.200	53.800	6.800	6.200	7.000	20.800	2.200
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	300	300	0	200	0	0	0	0	300	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	1.400	800	0	0	4.000	0	800	1.600	1.400	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	900	0	0	400	11.000	400	11.600	0	1.800	1.700
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.600	15.500	2.900	2.700	8.000	5.000	2.200	1.100	18.000	15.000	2.000	9.800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	100	100	1.200	200	3.600	100	400	400	100	300
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	400	0	0	900	0	0	0	400	200
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	300	100	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	100	200	0	100	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	2.000	1.200	1.800	0	2.200	400	1.000	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	300	2.900	1.700	5.600	1.600	11.800	1.000	1.400	4.400	3.300	1.100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	300	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	700	0	0	0	2.400	0	500	1.000	1.000	1.900
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	100	0	600	400	600	100	1.000	400	200	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	3.900	0	0	0	0	1.200	0	4.700
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	1.600	0	3.200	0	6.400	1.800	400	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	11.200	0	1.100	0	11.200	12.400	500	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	200	800	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1.000	0	289.000	161.000	842.200	298.800	34.300	50.500	317.800	272.800	190.000	380.000
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0

## Anexo 54 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvítad		Pta. Chiquao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	9-mar-10		8-mar-10		8-mar-10		10-mar-10		10-mar-10		8-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	100
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	0	2.200	0	0	0	600	200	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.000	17.600	451.900	219.200	971.500	390.300	2.823.000	406.700	803.600	852.800	246.500	461.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	200	100	200	100	0	200	200	600	0	200	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	300	0	2.200	0	100	0	600	200	200	0
<b>TOTAL</b>	3.100	17.800	452.300	219.400	973.800	390.300	2.823.300	406.900	804.800	853.000	246.900	461.600

## Anexo 54 (continuación)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	9-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		10-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	300	0	0
<i>Actinoptylchus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	12.700	3.600	5.500	2.200	3.000	1.800	0	400	0	300
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	2.000	0	600	0	0	0	0	1.600	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	3.900	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	6.200	3.200	2.700	7.900	2.900	1.800	0	1.100	500	1.200
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	1.300	136.200	63.200	36.600	17.200	26.100	41.500	3.100	6.400	42.700	45.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	3.200	800	5.000	4.800	2.900	5.600	900	2.200	2.000	600
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	1.800	0	1.500	900	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	10.000	18.200	11.200	4.500	3.000	1.000	2.400	1.500	1.800	1.100
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	3.400	3.400	1.800	4.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	51.200	81.400	5.500	16.400	9.700	1.400	0	0	500	27.800
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	8.600	1.500	2.400	2.800	300	1.600	0	0	2.000	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	3.400	3.000	0	6.500	8.200	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	1.800	1.600	0	0	2.000	1.500	0	0	900
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	1.200	1.400	2.200	1.600	2.000	11.200	1.000	100	700	500
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	200	100	300	100	200	0	0	0	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	400	400	100	0	200	800	100	300	100	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	3.300	800	1.400	0	0	0	400	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	1.200	5.400	1.200	1.800	800	1.600	0	0	100	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	400	12.000	6.200	6.600	3.600	4.400	3.800	0	200	1.600	700
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	19.800	12.000	14.400	12.800	7.000	7.000	700	600	7.600	1.600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	600	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	500	0	22.200	20.400	16.800	8.000	17.500	5.200	4.800	1.900	1.100	900
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	400	600	100	200	0	0	800	0	200	200	100	200
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicrusis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	3.400	7.800	0	0	1.000	1.400	0	1.800	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	500	100	57.400	66.200	30.000	29.200	12.500	15.000	5.600	4.500	5.500	3.100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	400	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	400	5.000	5.100	2.300	3.000	1.600	0	0	400	1.700
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	600	2.400	4.300	2.000	2.100	2.200	800	800	200	800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.000	800	11.800	9.600	6.300	600	1.600	0	600	900	0	0
<i>Stephanopyxis lurris</i>	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	800	3.200	0	2.000	0	0	0	300	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	2.700	17.000	26.400	7.000	10.000	2.400	6.000	2.300	1.000	1.400	600
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	4.600	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	800	8.200	12.400	400	900	6.700	1.200	3.900	800	2.000	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	800	0	1.600	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	3.900	1.600	6.300	4.200	2.800	0	2.800	4.700	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	169.800	112.400	57.800	61.800	24.500	40.000	5.900	4.200	15.500	22.600
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	100	0	0	0	0	700	1.200	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 54 (continuaci3n)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilantar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	9-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		10-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFITAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	400	100	0	0	0	0	0	0	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. peilucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum spp.</i>	0	0	600	300	400	700	0	200	300	0	300	200
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sciphiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	300	0	0	200	0	0	0	0
<b>SILICOFITAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	600	200	300	100	200	100	0	100	100	200	300
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.500	7.300	571.900	484.500	243.100	205.400	144.600	164.400	37.100	36.400	91.300	111.400
<b>TOTAL DINOFITAGELADOS</b>	0	0	800	700	800	700	0	400	400	0	300	400
<b>TOTAL SILICOFITAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	600	200	300	100	200	200	0	100	100	200	300
<b>TOTAL</b>	2.600	7.900	572.900	485.500	244.000	206.400	144.800	164.800	37.600	36.500	91.800	112.100

## Anexo 54 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	12-mar-10		12-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Actinopterychus senarius</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	23.200	700	2.600	0	0	500	2.500	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	5.600	0	2.300	5.500	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	500	3.000	6.100	1.700	200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	52.200	105.800	55.000	31.200	3.000	7.300	25.300	11.500	400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.200	2.200	800	2.900	400	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	3.100	0	11.100	6.100	0	0	2.600	900	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	4.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	5.200	18.200	85.000	19.600	0	0	0	1.500	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	1.600	0	2.200	7.400	800	900	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	4.800	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	7.600	0	3.200	0	0	0	0	400	1.100
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pernatum</i>	600	400	400	400	100	0	1.100	600	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	9.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	400	100	200	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	400	0	300	200	100	600	0	300	200
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	2.200	1.400	0	600	0	900	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	400	600	600	600	0	500	300	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	1.600	4.400	3.600	4.300	0	0	0	2.400	0	200
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	13.600	25.800	18.000	19.200	1.000	0	1.300	900	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.300	4.200	3.500	3.000	1.600	0	12.100	5.600	1.600	500
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	400	100	0	500	300	300	100	500	100
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	600	3.600	2.100	0	0	0	0	0	200	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	19.800	16.200	3.900	14.800	2.900	3.300	6.900	8.900	0	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	2.600	0	3.100	1.100	0	0	0	400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	2.200	0	0	2.600	0	0	800	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.400	3.200	1.500	1.200	400	200	700	300	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.800	1.400	1.100	4.300	600	0	0	1.800	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	1.400	0	300	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	2.600	45.800	1.500	4.400	900	800	0	5.400	5.600	4.600
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	3.000	5.000	2.000	1.500	300	200	7.900	3.800	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	3.200	0	0	0	1.600	1.100	400	4.700	1.800
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	114.000	119.400	55.000	89.000	1.200	1.000	9.600	5.000	2.300	1.900
<i>Thalassiosira spp.</i>	800	4.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indef.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 54 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	12-mar-10		12-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	500	100	0	0	100	100	0	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	100	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	100	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1.000	600	400	300	200	100	400	400	1.100	800
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	255.900	411.800	269.900	231.000	14.100	17.400	71.900	52.600	16.600	10.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	100	1.000	500	0	0	400	100	200	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	1.000	600	500	300	200	100	500	400	1.100	800
<b>TOTAL</b>	257.100	412.500	271.400	231.800	14.300	17.500	72.800	53.100	17.900	11.400

## Anexo 55

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 3 (13 -30 abril 2010).

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	25-abr-10		29-abr-10		29-abr-10		30-abr-10		29-abr-10		30-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0	1.200	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	600	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	300	2.500	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	800	0	500	700	400	400	100	0	1.700	300	200
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	600	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia seligera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	800	4.570.800	19.200	3.299.900	17.000	2.538.400	7.800	1.898.800	39.900	2.413.200	14.600
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	800	0	600	0	0	400	0	0	200	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalls</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	200	500	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	200	0	0	0	600	0	600	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	100	0	300	200	300	0	0	0



## Anexo 55 (continuación)

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	25-abr-10		29-abr-10		29-abr-10		30-abr-10		29-abr-10		30-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	100	0	0	200	0	100	0	100	0	200	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	200	0	300	100	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	300	0	0	0	200	0	0	0	300	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	0	300	0	200	0	100	0	300	100	100	200
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	0	300	200	0	100	0	100	0	200	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	300	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	5.700	400	300	0	500	0	400	0	1.700	0	1.100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	100	6.700	4.571.800	20.400	3.303.000	17.600	2.541.700	8.500	1.900.200	46.700	2.414.800	14.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	400	500	300	800	0	500	0	2.100	200	700	300
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	5.700	400	300	0	600	0	400	0	1.700	0	1.400	0
<b>TOTAL</b>	6.200	7.500	4.572.600	20.700	3.304.400	17.600	2.542.600	8.500	1.904.000	46.900	2.416.900	15.200

## Anexo 55 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	28-abr-10		29-abr-10		24-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		24-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	700
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	5.100	1.000	0	0	0	0	900	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	36.200	29.600	0	0	0	0	73.000	11.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	1.100	2.100	0	0	0	0	5.000	600
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	7.700	400	0	0	0	0	10.900	4.000
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	3.400	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	236.000	196.800	0	0	0	0	112.000	73.200
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	5.500	200
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	100	0	600	400	0	0	0	0	600	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	5.800	6.100	0	0	0	0	33.000	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200	100
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	400	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guillardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	600	0
<i>Guillardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guillardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.100	0	5.700	1.700	900	800	800	0	4.300	1.300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	700	500	600	1.700	300	200	0	600	100	600	5.000	600
<i>Odontella longicirrus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	800
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	200	11.800	7.200	0	700	0	0	10.000	10.700
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	5.300	600	0	0	0	0	16.800	1.600
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Skeletonema costatum</i>	11.100	0	2.493.300	12.400	1.800	900	1.400	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	100	0	100	400	200	800	0	0	0	0	1.400	1.400
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	200	0	300	0	0	0	0	0	0	400	300
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	3.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	500	400	40.800	21.600	0	0	0	0	108.000	29.100
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	500	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 55 (continuaci3n)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahue	
	28-abr-10		29-abr-10		24-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		24-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	100	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	600	0	0	100	0	100	0	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	700	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	0	200	0	200	0	0	300	0	0	200	100
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados Indet.</i>	0	0	0	0	200	0	300	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	300	0	1.400	0	200	100	26.200	0	10.600	500	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	12.200	1.000	2.496.400	16.600	366.000	272.600	2.500	2.200	1.300	700	396.700	141.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	200	1.700	200	700	100	300	400	0	0	300	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	700	0	1.400	0	200	100	26.200	0	10.600	500	0	0
<b>TOTAL</b>	13.300	1.200	2.499.500	16.800	366.900	272.800	29.000	2.600	11.900	1.200	397.000	141.800

## Anexo 55 (continuación)

	L04N4		L05		L06		L06N1		L07		L08	
	Pulugui		Quetalmahue		Hueihue		I. Caicura		C. Caucahue		I. Mechuque	
	24-abr-10		27-abr-10		27-abr-10		28-abr-10		21-abr-10		21-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	
DIATOMEAS												
Achnanthes longipes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Actinoplychus senarius	0	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	
Actinoplychus sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amphiprora spp.	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	
Asterionellopsis glacialis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	600	
Bacillaria paxillifera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cerataulina pelagica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros compressus	1.500	900	0	0	0	0	0	0	0	7.000	2.000	
Chaetoceros constrictus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	
Chaetoceros convolutus	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	700	
Chaetoceros curvisetus	0	600	10.400	0	0	1.400	0	0	0	1.800	700	
Chaetoceros debilis	20.000	39.600	15.600	0	0	0	0	0	0	82.000	4.200	
Chaetoceros diadema	0	3.300	0	0	0	0	0	0	0	11.800	5.100	
Chaetoceros didymus	900	2.800	0	0	0	0	0	0	0	2.800	2.700	
Chaetoceros lorentzianus	0	0	0	0	500	0	0	0	0	5.000	2.100	
Chaetoceros radicans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.400	2.000	
Chaetoceros socialis	68.000	226.100	900	0	0	0	0	0	3.100	362.800	284.000	
Chaetoceros teres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaetoceros sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	
Chaetoceros spp.	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	
Cocconeis spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coscinodiscus spp.	300	500	300	100	100	0	0	0	0	0	0	
Cylindrotheca closterium	200	200	300	400	200	0	0	300	0	1.600	400	
Dactylosolen fragilissimus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Detonula pumila	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	
Diploneis didyma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ditylum brightwellii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	
Eucampia zodiacus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	
Fragilaria spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grammatophora angulosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grammatophora marina	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	
Guinardia delicatula	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guinardia flaccida	200	2.800	200	0	0	0	0	0	0	100	200	
Guinardia striata	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	
Gyrosigma fasciola	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	
Leptocylindrus danicus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	900	
Leptocylindrus minimus	900	800	3.000	2.900	200	200	0	0	0	7.200	5.300	
Licmophora abbreviata	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
Melosira moniliformis	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	
Melosira nummuloides	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	
Melosira varians	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Navicula ammophila	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	
Navicula spp.	700	300	100	1.400	300	100	200	100	800	1.900	2.000	
Odontella longicruris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paralia sulcata	0	0	0	200	0	0	0	0	400	2.600	0	
Pleurosigma directum	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	
Pleurosigma normanii	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	
Pleurosigma spp.	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pseudo-nitzschia cf. australis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	
P. cf. pseudodelicatissima	4.300	3.500	800	0	2.000	0	0	2.100	4.400	60.400	71.400	
Pseudo-nitzschia cf. pungens	300	1.500	0	0	0	0	0	0	0	5.800	2.800	
Pseudo-nitzschia spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	
Rhizosolenia imbricata	300	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	
Rhizosolenia setigera	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	800	
Rhizosolenia styliformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Skeletonema costatum	7.100	0	3.500	0	0	66.400	0	0	500	101.000	58.800	
Stephanopyxis turris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stephanopyxis cf. palmeriana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thalassionema nitzschoides	200	0	1.600	0	200	1.000	0	200	200	1.900	400	
Thalassiosira delicatula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	1.000	
Thalassiosira cf. aestivalis	0	2.400	0	1.000	0	0	0	0	0	0	200	
Thalassiosira cf. decipiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	
Thalassiosira cf. minuscula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thalassiosira cf. rotula	20.000	8.400	0	0	0	400	0	0	0	6.200	5.400	
Thalassiosira spp.	0	0	100	0	0	300	0	0	0	0	0	
Diatomeas pennadas indet.	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	

## Anexo 55 (continuación)

	L04N4		L05		L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue		Hueihue		I. Caicura		C. Caucahué		I. Mechuque	
	24-abr-10		27-abr-10		27-abr-10		28-abr-10		21-abr-10		21-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	
DINOFLAGELADOS												
Amphidinium spp.	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	
Ceratium pentagonum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dinophysis acuminata	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dinophysis spp.	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gymnodinium spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gyrodinium spp.	0	100	100	0	0	0	0	0	100	0	100	
Heterocapsa triquetra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oxytoxum spp.	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	
Protoperidinium cf. pellucidum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Protoperidinium spp.	100	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	
Pyrocystis spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrippsiella trochoidea	0	0	300	0	0	100	0	0	0	100	0	
Scrippsiella sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scrippsiella spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dinoflagelados indet.	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	
SILICOFLAGELADOS												
Dictyocha speculum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CILIADOS												
Myrionecta rubra	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	
EUGLENOFICEAS												
Euglenoficeas indet.	200	0	600	0	0	1.800	100	0	0	100	0	
TOTAL DIATOMEAS	126.600	293.700	37.800	7.500	3.800	70.500	1.000	2.800	9.500	682.800	456.000	
TOTAL DINOFLAGELADOS	100	100	1.200	1.500	0	700	0	0	100	500	300	
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL OTROS	200	0	600	0	0	1.900	100	0	100	100	0	
TOTAL	126.900	293.800	39.600	9.000	3.800	73.100	1.100	2.800	9.700	683.400	456.300	

## Anexo 55 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulin		I. Talcan 2		B. Pumalin		C. Dalcague	
	21-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		20-abr-10		20-abr-10		19-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	100	0	0	100	0	200	0	0	200	100
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	300	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	500	0	700	300	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	500	0	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	100	500	0	200	300	200	100	300	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	200	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Guinardia delicatula</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	1.000	800	1.300	0	800	400	4.100	2.300	200	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Navicula spp.</i>	2.200	800	28.800	28.200	400	1.000	1.000	2.500	2.500	3.400	100	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	1.000	0	0	800	0	0	400	0	800	0	0	800
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.900	500	7.400	4.400	500	1.300	1.200	500	1.100	1.500	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	100	2.600	500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	400	1.000	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	300	200	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	800	800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200

## Anexo 55 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulin		I. Talcán 2		B. Pumalin		C. Dalcahue	
	21-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		20-abr-10		20-abr-10		19-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	600	0	0	0	200	100	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	100	500	100	100	0	100	0	0	100	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	100	100	0	0	300	0	100	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	500	100	0	0	100	0	100	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	6.000	2.700	41.600	35.600	3.000	3.600	6.000	5.700	9.100	8.900	2.700	2.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	200	1.200	300	100	0	700	100	100	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	500	100	0	0	100	0	100	0	0	0
<b>TOTAL</b>	6.000	2.900	43.300	36.000	3.100	3.600	6.800	5.800	9.300	9.000	2.700	2.000

## Anexo 55 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcan		I. Acui		I. Chaulin		Auchemo	
	20-abr-10		20-abr-10		20-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		13-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	200	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	300	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	400	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	2.200	0	0	0	1.300	1.400	1.600	400	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	1.400	0	1.600	0	1.700	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	1.300	0	0	200
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	400	500	0	200	100	0	200	0	200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	300	0	200	0	0	0	300	800	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	600	2.700	200	800	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	100	600	1.300	600	600	100	100	0	0	0	500
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	1.500	600	600	500	0	0	0	0	0	300	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	400	4.700	2.500	200	700	0	0	1.000	600	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	200	0	200	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	600	0	400	0	0	0	0	0	1.300	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	800	0	0	0	500	2.000	4.700	0	200
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	500	0	200	100	0	0	0	300	200	0	300
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 55 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acuí		I. Chaulín		Auchemó	
	20-abr-10		20-abr-10		20-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		13-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	400	500	100	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.100	5.600	11.500	7.000	4.100	1.700	3.700	2.300	10.600	7.900	1.300	1.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	0	100	100	100	0	100	100	100	100	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	400	500	100	100	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	2.600	6.100	11.600	7.300	4.300	1.800	3.700	2.400	10.700	8.200	1.400	1.300

## Anexo 55 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvidad		Pta. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	13-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		14-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	200	100	0	0	0	300	0	0	0	100
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	600	200	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	1.700	1.400	200	600	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	3.400	600	0	22.600	29.400	0	2.200	0	7.200	1.500
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	1.100	1.600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	2.300	4.000	1.300	600	1.600	700	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	3.400	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	14.800	29.200	22.100	14.300	15.700	1.200	1.800	0	4.000	1.300
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	600	0	0	0	600	3.200	0	0	1.800	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	100	100	100	200	0	100	100	100	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	100	200	0	200	200	0	0	100	0	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	1.700	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	7.700	28.400	8.100	19.000	14.400	0	1.700	2.800	1.600	2.200
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	300	0	100	0	0	0	100	100	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	500	100	1.400	1.100	0	0	0	1.200	1.000	600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	100	0	300	0	0	0	100	100	300	100	0
<i>Odontella longicurvus</i>	0	0	500	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	200	400	1.300	1.600	1.000	800	0	600	400	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	3.800	0	2.100	2.500	600	0	0	3.300	3.200	400
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	3.600	3.600	4.100	2.100	0	0	600	0	1.900	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	1.200	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	1.600	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	5.600	1.600	0	200	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	600	0	0	0	700	0	400	0	0	0	100
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.300	900	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	2.800	400	1.100	800	1.700	1.900	0	700	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	3.700	0	0	0	0	0	0	700
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	800	400	68.800	62.800	72.900	57.000	7.200	5.200	13.200	14.400	11.700	10.500
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 55 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvítad		Pla. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	13-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		14-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	100	0	200	200	500	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Diclyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	100	100	100	0	0	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.600	1.900	115.800	136.600	124.200	125.500	79.300	14.600	24.100	27.700	32.300	18.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	200	100	400	200	500	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	100	100	100	0	0	100	100	0	0
<b>TOTAL</b>	3.600	2.100	115.900	137.100	124.500	126.100	79.300	14.600	24.200	28.000	32.300	18.400

## Anexo 55 (continuación)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	13-abr-10		15-abr-10		15-abr-10		15-abr-10		15-abr-10		16-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	100	0	100	0	0	0	900	0	300	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	1.600	3.300	100	2.200	2.900	1.100	0	200	1.700	300
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	2.200	4.400	0	2.000	8.000	14.500	4.200	5.900	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	5.000	0	11.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	4.300	8.500	0	0	0	9.800	2.800	5.600	8.200	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	300	0	1.000	500	1.400	1.900	1.600	1.700	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	700	0	900	1.700	0	1.900	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	13.600	1.400	0	0	71.500	0	10.800	33.700	12.300	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	300	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	400	0	1.400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	1.200	0	0	4.200	1.400	300	900	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	0	1.100	1.100	0	300	1.000	800	800	900	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	500	400	0	0	1.000	100	700	800	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	600	1.600	0	0	2.500	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	1.200	1.100	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	900	300	500	0	2.900	2.400	1.700	800	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	100	0	0	100	400	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	1.600	3.200	1.000	0	1.400	3.100	1.400	5.600	500	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	600	800	0	1.000	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.300	800	0	600	4.800	2.900	3.800	3.600	0	300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	300	100	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	400	100	200	100	0	0	0	200	200	100	100	200
<i>Odontella longicirrus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	100	200	0	200	0	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	700	0	0	200	100	300	200	200	300	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia seligera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	1.700	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	600	2.400	800	0	2.200	0	1.600	2.400	0	800
<i>Thalassiosira delicatula</i>	600	0	0	0	0	300	0	0	0	0	2.300	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalls</i>	0	0	0	200	0	0	700	500	0	1.200	800	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	800	400	0	0	2.000	300	0	0	1.800	0
<i>Thalassiosira cf. minuscule</i>	0	0	0	0	0	0	3.200	2.800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	1.200	1.700	1.400	200	4.700	2.500	600	2.400	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	1.800	1.500	1.000	0	0	400
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	1.200	200	0	0	0	0	0	0	100	0

## Anexo 55 (continuaci3n)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	13-abr-10		15-abr-10		15-abr-10		15-abr-10		15-abr-10		16-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	100	200	100
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.100	200	34.500	31.300	11.100	6.700	133.100	53.000	34.300	70.900	31.300	2.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	0	0	0	0	0	300	0	100	300	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<b>TOTAL</b>	1.200	300	34.600	31.300	11.100	6.700	133.100	53.400	34.300	71.000	31.700	2.300

## Anexo 55 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		15-abr-10		13-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	100	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	500	1.000	400	100	600	0	1.800	2.200	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	1.600	0	6.800	7.200	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	900	700	0	1.600	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviseus</i>	0	0	0	0	5.900	500	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	1.200	0	0	1.500	0	28.600	8.200	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	300	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	26.600	0	0	0	1.600	0	56.000	42.100	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	1.000	0	0	0	1.300	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	600	900	0	2.500	300	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	200	400	200	300	0	700	1.200	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	200	100	0	300	100	200	600	0	0
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	100	0	400	200	1.600	1.200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	800	400	0	0	1.600	2.200	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	800	0	0	0	0	300	100	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	1.300	600	1.000	3.400	0	2.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammoniphila</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	300	0	100	100	300	100	100	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	0	300	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	300	200	0	0	300	0	1.200	1.200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	800	0	0	5.200	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	200	400	900	800	800	400	3.300	3.200	0	200
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	400	0	1.700	0	500	0	1.600	1.300	0	200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	400	1.800	0	1.600
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	300	400	1.100	400	1.700	1.200	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	300	0	200	500	400	700	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 55 (continuaci3n)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquil3n		I. Guapiquil3n 2		B. Tic Toc	
	16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		15-abr-10		13-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	300
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	30.600	4.900	5.300	4.200	19.600	4.200	113.600	86.100	200	4.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL</b>	30.600	4.900	5.300	4.200	19.700	4.200	113.700	86.100	300	4.400

## Anexo 56

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 4 (13 mayo – 16 junio 2010).

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	14-jun-10		9-jun-10		9-jun-10		8-jun-10		9-jun-10		8-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1.200	500	800	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis pennatum</i>	500	200	0	100	0	100	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	300	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.500	0	100	0	500	0	300	0	200	100	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delcatala</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	35.000	14.500	2.300	0	900	0	300	0	400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	600	1.200	700	0	600	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	400	0	0	3.000	0	0	2.600	0	500	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	0	100	200	500	0	500	0	1.600	300	400	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	400	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.300	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	11.100	700	34.000	0	77.600	0	48.200	3.100	119.300	0	43.900	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira nitzschoides</i>	0	400	2.000	0	1.000	500	700	900	1.800	1.000	600	700
<i>Thalassiosira delicatula</i>	26.800	7.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	4.100	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	400	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	84.800	26.900	39.700	400	83.100	4.900	50.900	4.000	127.800	1.400	45.600	800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	85.000	26.900	39.700	400	83.100	4.900	50.900	4.000	127.800	1.400	45.600	900



## Anexo 56 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	10-jun-10		9-jun-10		11-jun-10		10-jun-10		10-jun-10		14-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	5.400	1.700	800	200	0	0	1.300	700	2.200	200	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.300	500	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	8.000	2.300	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Corethron pernatum</i>	900	700	0	0	0	0	800	200	700	400	100	100
<i>Coscinodiscus spp.</i>	500	0	0	100	0	0	0	100	400	100	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	600	200	400	0	400	0	800	300	1.200	100	0	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	31.800	8.300	800	0	3.900	600	12.200	7.100	24.300	14.300	300	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Navicula ammobila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	1.000	100	400	200	100	0	600	300	200	0	100	0
<i>Odoniella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.400	600	0	0	0	0	400	0	300	0	0	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	91.800	15.100	124.700	0	0	500	1.500	3.200	34.100	7.400	0	300
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	3.100	0	1.100	100	0	200	0	400	200	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	78.400	22.400	0	0	1.100	0	21.400	8.000	19.600	7.300	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	4.300	1.000	200	0	0	0	200	400	1.600	700	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	700	1.300	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	2.600	100	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	500	0	0	0	100	0	600	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	230.900	54.300	128.400	1.300	5.500	2.600	40.600	23.700	87.500	30.600	1.500	800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	100	100	0	100	100	0	0
<b>TOTAL SIUCOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	500	0	0	0	100	0	600	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	231.400	54.400	128.400	1.300	5.600	2.700	41.300	23.700	87.600	30.700	1.500	800

## Anexo 56 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Pulqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura		C. Cauchahú		I. Mechuque	
	14-jun-10		15-jun-10	15-jun-10		16-jun-10		29-may-10		29-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>											
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	400	100	0	300	400
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	400	0	0	700	200	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	300	500	0	100	0	200
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	200	0	100	100	100	0	0	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delticulata</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	400	4.700	300	400	0	300	0	0	0	800	4.600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Navicula spp.</i>	100	500	100	200	600	100	0	2.400	3.900	2.900	3.400
<i>Odontella aurita</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	1.700	200	1.000	1.400
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	200	100	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.100	1.400	0	3.000	1.000	0	0	700	900
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	1.200	400	300	0	1.100	0	0	0	200
<i>Thalassiosira delticulata</i>	0	200	0	0	0	3.900	4.400	300	0	200	200
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1.100	0	0	0	0	400	1.100	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	100	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>											
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados Indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	200
<b>CILIADOS</b>											
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>											
<i>Euglenoficeas Indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	200	0	300
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.300	5.700	7.100	2.600	1.100	9.500	10.700	4.600	4.200	7.600	11.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	400	300
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	100	200	0	300
<b>TOTAL</b>	2.300	5.700	7.100	2.600	1.100	9.500	10.700	4.800	4.400	8.000	12.000

## Anexo 56 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulin		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcáhue	
	30-may-10		30-may-10		30-may-10		30-may-10		30-may-10		29-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptylchus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphirora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	300	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.600	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.000	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	200	100	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	100	0	200	100	200	0	100	100	100	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.200	400	2.100	0	0	0	200	0	1.200	0	800	700
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	2.900	1.600	1.100	800	400	300	6.700	5.400	4.600	6.400	200	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	800	0	0	2.700	0	0	0	500	600	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma normani</i>	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	200	600	0	0	0	800	1.400	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	200	400
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	400	400	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	0	0	100	600	100	200	100	900	800	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.300	2.500	5.200	1.300	1.000	5.400	7.200	5.400	7.600	8.200	80.100	3.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	500	400	100	0	0	300	400	0	100	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	0	0	200	600	100	200	100	900	800	0	100
<b>TOTAL</b>	5.400	2.500	5.700	1.900	1.700	5.500	7.400	5.800	8.900	9.000	80.200	3.200

## Anexo 56 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acuí		I. Chaulin		Auchemó	
	31-may-10		31-may-10		31-may-10		16-may-10		16-may-10		15-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	600	0	300	300
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	400	300	400	0	300	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	200	0	100	800	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.100	0	0	800	0	1.300	200	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	3.800	1.800	1.200	2.900	2.500	2.100	200	0	200	400	1.300	600
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	800	0	0	500	500	800	0	0	700	0	400
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	100	100	0	0	100	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	200	0	0	0	200	800	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	400	200	500	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalls</i>	0	0	0	300	0	0	2.000	500	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	100	200	200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.600	3.300	2.400	4.600	4.400	5.100	4.800	800	2.800	1.300	1.800	3.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL</b>	5.600	3.300	2.400	4.700	4.500	5.100	4.800	800	2.800	1.400	1.800	3.200

## Anexo 56 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvitat		Pta. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	15-may-10		13-may-10		14-abr-10		17-may-10		14-may-10		14-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	500	200	600	400	700	100	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	1.100	0	3.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1.200	0	0	0	1.000	300	0	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	2.200	2.700	300	2.600	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	1.300	900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	1.800	1.600	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	600	900	900	200	600	300	300	200	0	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	100	0	300	100	0	0	300
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	300	1.500	200	3.500	400	400	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	500	1.200	0	1.400	0	100	100	800	400	500	0	300
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	600
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	500	0	600	0	200	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	8.800	600	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	4.400	4.700	3.800	1.000	0	0	0	0	400	300
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	800	0	800	1.200	0	0	0	0	600	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	200	200	0	0	0	600	400	300	300	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	1.800	0	0	1.700	0	400	0	200	0	500
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	300	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	600	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	1.700	3.000	1.600	3.000	0	400	0	0	400	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	300	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.500	1.700	22.900	18.300	12.500	17.100	4.500	7.700	2.200	1.400	3.400	3.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	100	200	400	0	0	0	200
<b>TOTAL SILCOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100
<b>TOTAL</b>	2.500	1.700	22.900	18.400	12.600	17.200	4.700	8.200	2.200	1.400	3.400	3.900

## Anexo 56 (continuación)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	15-may-10		2-jun-10		2-jun-10		2-jun-10		3-jun-10		14-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinocyclus senarius</i>	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	200	0	500	0	100	0	100	400	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	100	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	300	100	0	0	0	100	200	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	100	200	100	0	400	300	0	0	100	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	200	300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	1.800	1.700	200	100	100	400	200	200	200	200	100	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	500	1.000	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	0	200	0	0	0	0	800	300	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	1.200	0	1.600	400	1.800	400	400	2.200	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium lusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scippesiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.100	3.600	2.200	1.000	2.000	1.700	3.200	2.200	1.300	3.200	3.000	3.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.100	3.600	2.200	1.000	2.000	1.700	3.200	2.200	1.300	3.200	3.000	3.700

## Anexo 56 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	17-may-10		17-may-10		2-jun-10		3-jun-10		15-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Actinopterychus senarius</i>	200	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	400	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Asteromphalus heptactis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	900	0	800	0	0	0	0	0	400	100
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	500	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	100	0	200	100	0	400	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	200	500	0	0	0	0	100	0	100
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	900	0	0	0	200	0	1.500	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	500	300	500	0	100	200	100	100	500	600
<i>Odonella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	700	0	0	500	0	600	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	200	200	400	0	0	400	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.400	800	800	1.900	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. acetioplens</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	1.900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	300	100	0	0	100	0	200	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	100	300	0	0	0	0	0	200	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.000	2.700	8.600	2.800	400	1.000	2.800	1.200	2.400	800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	500	0	0	0	0	0	300	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL</b>	4.000	2.800	9.100	2.800	400	1.000	2.800	1.200	2.900	800

## Anexo 57

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 5 (1junio – 2 agosto 2010).

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cojamó		Marimeli		Pocoihuén	
	21-jul-10		24-jul-10		24-jul-10		25-jul-10		24-jul-10		25-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron permatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	300	400	300	0	200	300	100	200	0	100	600
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	200	200	300	0	0	400	300	100	100	200	100
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.600	1.200	600	1.400	2.500	400	1.700	0	900	0	1.300	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	3.600	100	0	0	1.000	0	800	0	400	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	6.600	300	0	200	2.400	0	400	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	300	300	0	0	200	0	100	0	100	200	300
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	600	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	800	600	1.900	0	0	0	3.000	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	1.200	300	3.400	0	500	200	400	200	1.500	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	300	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	700	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	600	400	0	200	0	0	100	0	0	0	100	900
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	400	0	100	0	0	200	400	0	0	0	100	400
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.000	4.200	14.600	3.500	7.800	1.200	7.100	900	6.800	1.300	3.800	2.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	100	0	0	0	100	0	200	300	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	400	0	100	0	0	200	500	0	100	0	100	400
<b>TOTAL</b>	5.500	4.300	14.800	3.500	7.800	1.400	7.700	900	7.100	1.600	3.900	2.800



## Anexo 57 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Oenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	26-jul-10		24-jul-10		28-jul-10		22-jul-10		21-jul-10		22-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	700	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	700	100	200	200	300	0	300	0	0	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	900	100	100	300	400	200	500	400	100	900	100	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	9.900	2.100	3.600	600	0	400	400	900	600	4.100	600	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	200	800	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	300	200	400	200	100	0	0	300	0	300	500	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	500	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	400	300	0	200	0	600	100	0
<i>Rhizosolenia seligera</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	23.700	3.200	2.500	700	0	0	0	0	600	2.200	300	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.700	0	3.000	2.000	0	0	0	0	300	0	0	700
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	1.400	400	0	0	200	0	0	400	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	1.500	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	700	0	100	500	0	0	0	0	200	0	800
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	100	100	0	600	400	100	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	38.500	12.200	13.600	4.200	2.000	2.400	900	2.400	2.800	8.300	2.700	1.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	300	100	100	100	600	400	100	100	0	0
<b>TOTAL</b>	38.500	12.200	14.000	4.400	2.100	2.500	1.500	2.900	2.900	8.400	2.700	1.900

## Anexo 57 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura		C. Caucahue		I. Mechuque	
	28-jul-10		27-jul-10	27-jul-10		26-jul-10		31-jul-10		1-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>											
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	1.300	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	300	0	0	0	1.100	0	200	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	300	0	300	100	300	0	0	0	100	400
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	100	0	0	500	0	200	100	800	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	600	15.300	900	800	0	1.700	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	100	0	0	100	100	100	0	100	200	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	800	0	700	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	300	0	0	0	0	200	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	100	200	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	100	200	400	0	200	200	300	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	400	400	0	0	10.200	0	0	0	100	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	200	400	0	0	400	0	0	0	1.300	800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalls</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	1.900
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	800
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	700	100	400	200	0	0	400	200	100	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>											
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>SILICOFAGELADOS</b>											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>CILIADOS</b>											
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	800	1.300	2.400	1.000	2.200	28.500	1.500	2.600	1.200	8.200	4.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<b>TOTAL</b>	800	1.300	2.400	1.000	2.200	28.500	1.500	2.600	1.500	8.200	4.500

## Anexo 57 (continuaci3n)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulín		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcahue	
	1-ago-10		1-ago-10		1-ago-10		2-ago-10		1-ago-10		31-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	200	0	0	0	300	200	0	200	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	0	100	100	0	0	0	0	100	400	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	400	0	200	300	200	1.200	700	300	200	100	400
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	700	1.300	2.500	700	900	600	1.100	400	400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	300	600	100	100	100	300	200	1.100	0	1.600
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	600	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	800	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	400	0	100	400	0	0	200	1.100
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	600	500	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	400	0	600	0	0	0	0
<i>Slephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	1.100	0	0	0	0	600	700	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	1.100	0	0	0	0	0	0	400	0	0	1.100
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	100	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	100	700	400	700	300	1.000	900	400	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	0	0	100	0	0	0	100	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	800	3.100	1.200	4.000	3.700	3.400	3.900	4.500	4.800	3.400	700	4.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	200	0	100	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	200	0	0	100	0	0	0	100	200	0
<b>TOTAL</b>	800	3.100	1.400	4.000	3.900	3.500	4.100	4.500	4.900	3.600	900	4.500

## Anexo 57 (continuaci3n)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talc3n		I. Acui		I. Chaulin		Auchem3	
	2-ago-10		2-ago-10		2-ago-10		6-jul-10		5-jul-10		13-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	100	0	0	400	100	0	0	0	0	100	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	100	100	100	0	0	0	100	300	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	100	200	500	200	300	0	0	0	100	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.500	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	100	0	200	200	200	100	0	100	0	400	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	1.200	0	0	300	0	0	0	0	0	400	500
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanli</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	200	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	400	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira nitzschoides</i>	400	1.700	0	900	0	1.200	400	100	0	400	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	600	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	200	600	600	300	0	100	400	0	100	400
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.400	3.400	2.000	2.300	2.700	3.600	600	200	900	1.700	1.900	1.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	100	0	0	100	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.500	3.700	2.100	2.400	2.700	3.800	600	300	900	1.800	1.900	1.100

## Anexo 57 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvítad		Pla. Chiquao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	14-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		1-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	400	100	0	0	0	100	300	0	0	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	0	100	0	0	200	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	800	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	100	300	200	100	0	0	100	100	0	0	300
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	500	1.000	300	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	0	0	0	600	0	0	0	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	600	0	400	600	0	1.100	0	1.600	800	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	500	1.300	100	200	400	200	100	0	200	0	0	300
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.200	2.000	1.900	400	1.700	1.100	700	3.000	800	2.200	1.700	700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100	0
<b>TOTAL</b>	1.300	2.000	2.000	400	1.700	1.100	800	3.000	900	2.200	1.800	700

## Anexo 57 (continuaci3n)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	13-jul-10		2-jul-10		2-jul-10		2-jul-10		2-jul-10		4-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	200	0	0	100	200	0	100	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	200	100	0	0	100	200	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Limnophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	500	100	100	400	0	0	300	100	400	300	0	400
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	300	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	600	900	100	200	0	200	400	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	400	0	200	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.600	1.800	200	1.500	1.100	600	800	800	800	800	400	900
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	0	100	0	100	0	100	500	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.600	2.000	200	1.600	1.100	700	1.300	800	800	800	400	900

## Anexo 57 (continuaci3n)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	3-jul-10		3-jul-10		3-jul-10		2-jul-10		13-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	200	300	0	0	100	100	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lepocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	300
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	100	100	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	100	2.000	400	400	1.600	100	0	600	0	700
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	800
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	300	2.300	800	600	2.000	400	400	900	1.600	2.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	100	100	100	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	400	2.400	800	600	2.100	500	500	1.000	1.600	2.400

## Anexo 58

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 6 (22 agosto – 22 septiembre 2010).

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	14-sep-10		8-sep-10		9-sep-10		9-sep-10		8-sep-10		9-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	600	200	1.100	500	500	0	100	500	900
<i>Actinopterygus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	5.200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	26.700	4.900	7.600	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	11.100	0	0	0	2.600	0	0	0	3.800	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	400	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	100	0	100
<i>Coscinodiscus walleisii</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	100	100	1.200	500	600	400	200	600	500	200	0	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	100	100	0	300	0	200	400	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	4.500	1.700	1.400	300	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	500	0	100	0	0	0	200	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	400	400	0	600	1.500	200	1.200	700	400	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	1.500	800	0	200	400	200	0	0	100	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	300	400	200	100	100	0	100	0	400	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.400	0	1.400	0	300	0	300	0	0	0	800	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	90.000	12.500	39.300	0	19.800	0	25.400	0	49.900	2.600	7.200	0
<i>Stephanopyxis turis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	44.700	2.500	25.400	1.100	36.600	26.700	11.700	1.400	21.200	44.300
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	1.200	800	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	10.600	1.200	2.000	0	900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	20.700	0	0	200	1.100	600	200	0	1.000	300	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.100	4.100	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	55.600	19.800	42.900	0	35.000	400	17.300	0	17.600	2.500	6.200	1.800
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	100	300	0	0	0	300	0	0	200	300
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	500	500	0	0	0	0	0	100	0	100



## Anexo 58 (continuación)

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Melri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	14-sep-10		8-sep-10		9-sep-10		9-sep-10		8-sep-10		9-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	0	0	100	0	0	400	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	228.100	46.500	146.400	6.700	86.800	5.600	83.200	28.600	87.000	9.400	37.300	47.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	200	0	0	100	0	0	500	0	0	0
<b>TOTAL</b>	228.100	46.600	146.800	6.800	86.800	5.700	83.200	28.600	87.500	9.400	37.300	47.900

## Anexo 58 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	14-sep-10		8-sep-10		16-sep-10		10-sep-10		10-sep-10		13-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	200	0	700	400	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Actinopterygus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	300	0	0	500	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	723.500	0	0	300	2.400	1.900	1.100	500	0	500	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	8.000	28.400	1.900	700	800	0	0	0	0	600	900	3.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	6.600	0	0	0	600	400	0	0	0	0	700	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	300	0	1.900	400	0	0	2.100	600	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus wallesi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	300	100	1.900	600	200	100	100	200	0	0	0	800
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	300	900	300	1.300	0	0	200	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	20.400	6.600	3.200	600	1.600	4.200	700	200	1.500	300	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	4.600	800	0	0	0	200	4.100	19.300	200	400
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	87.900	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	300	100	100	300	0	0	0	700	0	300
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	4.600	2.200	1.200	1.900	3.100	4.500	0	0	0	300	0	400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.567.800	594.400	50.100	400	1.000	0	0	0	0	0	2.400	3.300
<i>Stephanopyxis turris</i>	800	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	83.600	8.500	57.700	7.500	200	4.300	100	0	100	8.000	400	400
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	14.600	2.500	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	56.600	25.600	900	0	400	0	1.500	200	600	500	0	200
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	91.200	14.000	3.200	1.300	6.900	11.500	500	2.700	600	0	0	3.100
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.500	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	5.200	3.700
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	610.000	406.500	51.400	0	3.400	7.300	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Diatomeas pennadas indef.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 58 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	14-sep-10		8-sep-10		16-sep-10		10-sep-10		10-sep-10		13-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	300	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	100
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	0	100	0	0	0	0	100	100	0	100
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	400	0	200	0	0	100	100	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.190.100	1.091.100	180.000	16.400	21.800	36.400	6.800	4.800	7.100	120.100	12.400	17.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	300	200	100	0	0	100	100	100	100	100	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	400	0	200	100	0	100	100	0	0	0
<b>TOTAL</b>	4.190.300	1.091.500	180.600	16.500	22.000	36.600	6.900	5.000	7.300	120.200	12.500	17.500

## Anexo 58 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura		C. Cauahue		I. Mechuque	
	16-sep-10		22-sep-10	22-sep-10		14-sep-10		4-sep-10		4-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	2.500	0	0	0	0	0	0	2.500
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	600	700	0	0	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	100	0	1.200	300	200	600
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	83.000	31.500	0	700	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.700	700	0	51.600	29.400	3.400	2.300	1.300	3.600	3.400	7.000
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	1.700	500	0	0	1.100	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	200	0	0	700	0	0	0	0	0	1.300	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	700	0	0	300	1.700	0	400	0	0	2.200	1.100
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	700	1.000	0	20.600	1.400	10.500	3.000	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	400	0	200	300	0	200	0	100	100	200
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	0	700	200	0	300	400	1.100	300	800
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	400	0	800	500	200	1.000	500	700	100	400
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.200	4.000	400	5.300	1.000	9.800	5.700	200	1.400	800	900
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	1.100	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	300	400	0	0	400	600	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Pleurosigma directum</i>	100	300	0	0	200	0	100	0	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	3.500	2.000	0	10.000	19.400	7.400	1.200	200	3.400	0	2.800
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	11.200	0	500	1.500	3.000	3.136.300	130.400	1.000	0	1.900	1.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	200	0	800	0	0	200	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	5.200	3.100	400	4.000	7.900	28.700	29.100	3.800	1.900	8.400	6.200
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	200	400	0	800
<i>Thalassiosira delicatula</i>	500	0	0	2.200	4.800	8.600	10.500	500	0	2.000	2.300
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	7.000	6.300	0	43.000	10.200	135.300	13.000	20.000	13.200	33.900	47.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	2.000	25.400	800	0	1.000	9.600	1.700	4.000
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	8.200	3.000	0	91.600	42.800	367.400	83.400	0	2.200	4.600	6.000
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

## Anexo 58 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura		C. Caucahue		I. Mechuque	
	16-sep-10		22-sep-10	22-sep-10		14-sep-10		4-sep-10		4-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>											
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	400	0	200	100	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	600	100	300	300
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	100	0	0	200	0	0	100	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>											
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
<b>EUGLENOFICEAS</b>											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	200	0	5.400	200	100	0	200	400	100	400
<b>PRASINOFICEAS</b>											
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	43.600	22.200	1.300	240.400	151.700	3.792.600	315.300	32.400	39.300	63.100	84.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	100	0	300	400	700	400	400	300
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	200	0	5.400	200	100	0	200	500	100	500
<b>TOTAL</b>	43.600	22.500	1.400	245.900	151.900	3.793.000	315.700	33.300	40.200	63.600	85.400

## Anexo 58 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulín		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcahue	
	4-sep-10		4-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		6-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	200	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	400	0	700
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.900	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	2.100	1.900	0	2.400	0	1.000	4.300	2.800	0	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	400	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	900	0	0	600	0	0	0	400	200	100	200	200
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	1.100	1.500	1.000	300	300	100	300	100	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	500	400	800	300	800	500	800	300	600	200	0	700
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	400	400	1.900	2.200	1.600	500	2.600	0	3.600	4.200	0	1.500
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	1.200	900	600	500	300	400	200	300	0	400	500	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	300	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	400	1.500	600	900	300	1.400	0	2.600	3.700	200	400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	2.000	1.700	0	0	0	0	0	300	0	1.900
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	600	900	200	300	400	400	500	2.400	0	4.300	0	500
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	900	2.600	1.800	5.400	1.000	1.700	2.400	400	10.700	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	600	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	400	0	0	0	0	0	800	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	600	0	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	500	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0

## Anexo 58 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulín		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcáhue	
	4-sep-10		4-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		6-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	100
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	100	300	100	0	100	300	100	100	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	0	0	200	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	100	0	600	100
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.800	7.800	13.700	14.600	6.400	7.100	8.000	6.800	30.700	18.600	1.400	6.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	500	100	100	200	300	100	200	0	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	0	0	0	100	100	0	600	100
<b>TOTAL</b>	5.800	7.800	13.800	15.300	6.600	7.200	8.200	7.400	30.900	18.800	2.000	7.100

## Anexo 58 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acui		I. Chaullin		Auchemó	
	5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		2-sep-10		2-sep-10		1-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Actinopterygus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	3.200	5.700	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	7.100	900	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	500	500	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	100	300	600	100	0	0	0	100	100	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	300	900	900	100	100	0	0	200	200	100	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	100	0	0	0	200	0	100	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.100	0	700	0	0	0	100	200	0	600	2.400	1.100
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	0	0	0	100	100	0	100	200	100	100	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	200	200	0	0	0	500	0	0	0	400	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	700	100	600	600	800	600	0	0	0	400	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	3.200	400	1.400	500	200	100	400	800	700	0	800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	2.800	3.400	900	0	0	600	200	0	300	0	0	1.500
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	21.900	19.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	2.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	100	300	0	0
<i>Diatomeas pennadas indef.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 58 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaullin		I. Talcán		I. Acui		I. Chaullin		Auchemó	
	5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		2-sep-10		2-sep-10		1-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	200	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	500	200	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	34.400	32.700	4.200	3.900	5.800	9.000	2.400	700	2.400	4.100	2.900	3.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	0	100	0	0	0	0	100	0	200	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	500	200	0	0	0	0	100	100	300	0	0	0
<b>TOTAL</b>	34.900	33.100	4.200	4.000	5.800	9.000	2.500	800	2.800	4.100	3.100	3.900

## Anexo 58 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvidad		Pla. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	1-sep-10		22-ago-10		22-ago-10		23-ago-10		23-ago-10		22-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	400	0
<i>Actinopterygus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	2.700	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	1.200	0	200	0	0	600	1.300	0	200	600	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus wailesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	100	100	100	0	100	0	100	100	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	100	100	200	0	400	200	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	0	200	100	0	100	100	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	900	600	0	0	0	0	200	200	0	400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	800	0	1.500	0	200	300	0	800	0	1.200
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	300	0	0	700	100	0	1.300	0	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	800	200	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	400	100	0	0	200	100	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indef.</i>	0	0	100	0	100	0	0	100	0	0	0	200

## Anexo 58 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvitad		Pla. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	1-sep-10		22-ago-10		22-ago-10		23-ago-10		23-ago-10		22-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	200	100	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.500	2.500	1.000	5.500	3.200	300	2.600	3.500	2.100	4.100	2.900	3.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	200	100	0	100	0	0
<b>TOTAL</b>	4.600	2.500	1.000	5.500	3.200	300	2.800	3.600	2.200	4.300	2.900	3.100

## Anexo 58 (continuación)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	1-sep-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		23-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	800
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus walleisii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	600	0	200	400	0	200	400	300	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	100	0	100	0	100	0	100	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.700	300
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	300	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	3.400	2.500	200	1.400	1.700	0	400	300	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	700	1.100	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	4.400
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	0	0	400	500	400	100	0	0	0	1.200	0
<i>Diatomeas pennadas indef.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 58 (continuación)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	1-sep-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		23-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium furca</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	200	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	100	100	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.100	2.600	4.900	5.100	1.700	2.400	3.400	800	2.400	2.300	5.700	7.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	300	100	100	200	0	0	100	100	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	100	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL</b>	1.300	3.000	5.000	5.200	2.000	2.500	3.400	900	2.500	2.300	5.800	7.100

## Anexo 58 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	24-ago-10		23-ago-10		26-ago-10		26-ago-10		1-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Actinopterygus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	2.800	800	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	2.400	1.800	2.100	0	1.600	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.600	700	200	0	0	1.300	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	600	0	400	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus waltersii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	0	100	200	0	0	400	100	400	300
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	200	100	100	300	0	0	300
<i>Detonula pumila</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	0	0	200	0	100	200	0	0	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	100	200	0	0	0	300	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	200	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	800	300	1.200	0	400	1.100	0	1.300	700	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	500	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	400	300	500	800	500	400	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	200	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	600	300	600	0	0	0	0	100	0	1.800
<i>Diatomeas pennadas indef.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 58 (continuación)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquilán		I. Guapiquilán 2		B. Tic Toc	
	24-ago-10		23-ago-10		26-ago-10		26-ago-10		1-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>										
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.400	3.300	4.600	1.700	4.500	7.900	6.000	2.700	3.100	3.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	0	300	0	100	0	0	100	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.400	3.500	4.600	2.200	4.500	8.100	6.000	2.700	3.200	3.200

## Anexo 59

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 7 (5 octubre – 4 noviembre 2010).

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotomó		Cochamó		Marimeli		Pocoihuén	
	29-oct-10		26-oct-10		26-oct-10		27-oct-10		26-oct-10		27-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.200	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	5.100	0	6.200	6.300	12.900	1.400	17.000	0	16.500	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.900	700	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	4.100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	100
<i>Coscinodiscus</i> spp.	100	500	0	100	100	0	0	0	100	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	300	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	1.500	800	3.100	2.200	0	3.500	0	3.900	2.600	400
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	1.800	3.000	0	0	0	200	0	0	3.900	200	1.900	800
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	200	400	0	0	0	4.900	3.800
<i>Navicula</i> spp.	100	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	1.800	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	1.900	0	300	0	300	1.500	1.700	0	4.400	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	3.600	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	300	3.889.900	798.300	2.817.500	82.300	6.154.200	94.800	3.099.800	728.200	4.995.500	203.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>Palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 59 (continuaci3n)

	L01		L02		L02N1		L02N2		L02N3		L02N4	
	Metri		Yates		Sotom3		Cocham3		Marimeli		Pocoihu3n	
	29-oct-10		26-oct-10		26-oct-10		27-oct-10		26-oct-10		27-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	1.300	0	2.100	0	0	1.600	700	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	121.100	48.600	390.200	11.600	270.000	47.800	93.800	57.100	238.800	20.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	500	600	5.500	2.600	4.000	0	1.600	800	0	0	700	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	1.200	0	200	0	400	0	300	0	500	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	200	200	100	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	100	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	300	0	200	0	0	0	100	200	0	200	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	100	0	100	0	0	0	100	0	200	0	800	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterospira spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.300	5.700	4.025.500	850.400	3.227.400	102.800	6.441.600	149.800	3.224.800	807.400	2.266.600	228.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	500	1.500	300	200	100	500	100	800	0	800	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	0	200	0	100	0	100	0	200	0	800	0
<b>TOTAL</b>	4.500	6.200	4.027.200	850.700	3.227.700	102.900	6.442.200	149.900	3.225.800	807.400	5.268.200	228.700

## Anexo 59 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	14-oct-10		26-oct-10		28-oct-10		28-oct-10		28-oct-10		28-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.700
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.100	0	1.100
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	3.900
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	2.800	600	0	0	0	0	1.700	2.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.500	0	3.100	4.900	28.300	28.800	0	0	0	800	125.200	51.800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	8.600	5.200
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	3.200	4.500
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	9.900	2.500	0	0	0	0	10.600	3.000
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	6.300	1.500	0	0	0	0	66.400	59.400
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	5.100	400	0	400	0	0	22.800	12.100
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	0	0	100	200	200	100	100	300	200	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	0	200	0	0	100	100	76.000	0	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	6.000	800	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	3.400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Navicula</i> spp.	100	0	0	100	200	0	0	0	100	1.500	3.400	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	300	0	0	0	0	200	0	2.400	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	300	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.400	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>Australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. Pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	4.200	800	0	0	0	0	3.000	400
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>Pungens</i>	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	1.800	2.900
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	2.100	1.500	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	500	0	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.326.800	209.800	5.341.300	433.600	5.600	2.600	0	0	600	0	71.600	9.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>Palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 59 (continuación)

	L03		L03N1		L04		L04N1		L04N2		L04N3	
	Cta. La Arena		Potrerillos		Calbuco Paso Quenu		Piedra Azul		Ilque		Chayahué	
	14-oct-10		26-oct-10		28-oct-10		28-oct-10		28-oct-10		28-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	100	1.200	0	0	0	0	0	5.300	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	135.100	31.300	0	0	0	0	0	1.400	58.400	47.700
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	2.400	400	0	0	400	0	0	0	0	1.000
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	100	0	0	100	0	200	200	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	0	100
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	800	100	100	0	100	0	0	0	100	0	200	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	300	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	100	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.332.000	210.500	5.495.700	473.700	67.800	38.200	700	1.000	1.200	117.500	385.500	213.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.000	200	200	200	500	0	0	0	100	0	200	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	100	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.332.200	210.700	5.496.000	473.900	68.400	38.200	700	1.100	1.300	117.500	385.700	213.300

## Anexo 59 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Puliqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura		C. Caucahué		I. Mechuque	
	28-oct-10		18-oct-10	18-oct-10		14-oct-10		3-nov-10		3-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.700	1.600	77.500	59.600
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	4.000	0	0	8.600	6.500	0	0	0	0	290.600	130.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	1.900	2.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	71.800	25.200	2.000	22.900	0	1.100	2.500	6.900	2.900	888.400	362.000
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	700	1.300	0	0	0	0	1.100	1.500	13.200	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.100	400	1.600	0	1.000	0	0	600	200	38.600	68.000
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	1.100	0	0	0	0	600	0	200	0	2.500
<i>Chaetoceros radicans</i>	9.900	3.200	0	0	0	0	0	0	0	298.900	154.000
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	1.300	0	0	0	0	0	5.500	5.200	493.000	719.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	800
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	2.500
<i>Chaetoceros</i> spp.	9.600	1.800	0	1.400	2.800	0	0	6.200	15.300	1.700	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	0	0	0	0	400	300	0	200	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	200	100	0	100	0	0	100	400	300	300
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	2.800	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	800	600	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	600	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	500	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	100	400	200	0	0	0	0	100	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	200	200	100	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.200
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	4.300	2.800	100	1.600	2.900	0	0	700	1.700	1.600	3.500
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	2.100	300	0	0	0	0	0	0	1.500	22.200	95.000
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	1.600	0	0	0	0	0	500	1.300	0	4.600
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	5.400	4.300	0	9.600	0	11.342.200	2.791.900	0	0	0	7.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 59 (continuación)

	L04N4		L05	L06		L06N1		L07		L08	
	Puluqui		Quetalmahue	Hueihue		I. Caicura		C. Caucahué		I. Mechuque	
	28-oct-10		18-oct-10	18-oct-10		14-oct-10		3-nov-10		3-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	800	0	0	600	0	900	1.000	500	5.600	9.800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	600	200	0	0	0	1.500
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	900	2.900	15.000
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalls</i>	0	1.300	0	0	0	1.100	0	800	1.600	58.300	36.900
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	400	0	1.400	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	300	1.300	2.100	9.200	13.700
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	400	0	800	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	200	900	300	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>											
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	0	0	300	0	300	200	0	0	0	200
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	100	200	0	0	1.000	200	0	0	0	100
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>											
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	1.900	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	200	100	100	0	100	0	0	100	100	0	100
<b>PRASINOFICEAS</b>											
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	113.400	46.700	7.600	47.200	14.900	11.347.000	2.800.300	28.100	37.400	2.208.500	1.693.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	100	300	300	0	1.400	400	0	200	0	300
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	100	2.000	0	100	0	0	100	100	0	100
<b>TOTAL</b>	113.800	46.900	9.900	47.500	15.000	11.348.400	2.800.700	28.200	37.700	2.208.500	1.693.800

## Anexo 59 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulin		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcáhué	
	3-nov-10		3-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		3-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	3.100	0	1.000	0	0	2.700	0	0	0	0	1.500	800
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviseilus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	4.000	9.600	5.300	0	8.400	800	3.600	9.700	2.400	15.900	12.900	23.000
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	400	1.200	0	0	0	1.500	2.700	0	0	0	200
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	600	0	0	0	300	600	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	2.700	0	0	300	0	0	0	0	0	0	2.200
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	6.000	1.200	400	0	0	1.100	4.600	600	0	0	5.800	3.000
<i>Corethron pennatum</i>	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	200	100	0	100	300	0	100	0	0	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	100	300	0	0	0	0	0	100	0	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	400	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	1.700	1.800	0	2.100	0	0	1.600	0	0	1.400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	100	0	200	100	0	300	100	100	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	900	0	900	1.600	0	0	0	500	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	100	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	100	0	0	0	0	100	0	100	200	0	100
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	3.400	0	1.000	0	0	0	0	400	600	0	200	600
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	200	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	200	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 59 (continuación)

	L09		L10		L10N1		L10N2		L10N3		L11	
	I. Butachauques		Ayacara		I. Chulin		I. Talcán 2		B. Pumalín		C. Dalcahue	
	3-nov-10		3-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		3-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	3.300	1.200	400	600	0	1.300	0	1.000	0	0	900	4.300
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	900	1.400	0	1.100	0	1.000	2.800	1.600	0	1.100	2.500	3.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	2.100	0	0	400	0	1.100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	500	400	0	0	0	400	0	0	0	3.900	41.900
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	400	700	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	200	200	0	300	100	100	100	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	200	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	600	400
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterospira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	27.000	21.100	13.500	4.200	11.300	13.100	17.600	16.700	6.300	18.400	28.100	86.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	200	0	100	0	300	100	0	100	200	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	600	400
<b>TOTAL</b>	27.200	21.300	13.500	4.300	11.300	13.400	17.700	16.800	6.400	18.600	28.800	86.600

## Anexo 59 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acui		I. Chaulín		Auchemó	
	4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		6-oct-10		6-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	3.400	17.700	5.000	0	700	0	0	0	0	1.100	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	500	200	0	0	0	0	6.300	5.300	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	3.300	2.200	8.300	0	0	0	2.500	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	600	0	0	0	2.300	0	10.500	5.100	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviseletus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	249.400	135.200	63.100	39.100	0	3.500	2.800	4.000	0	0	25.100	52.000
<i>Chaetoceros diadema</i>	6.600	13.000	3.000	0	800	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	30.800	21.400	3.100	2.600	700	0	0	7.800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	3.800	2.300	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	31.200	88.000	9.100	3.400	0	0	0	0	0	0	500	1.200
<i>Chaetoceros socialis</i>	149.900	182.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	1.400	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	4.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	33.600	5.300	2.900	900	0	0	7.400	5.500	0	0	3.600	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	200	0	0	100	100	0	200	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	700	3.200	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	156.000	83.200	4.700	3.100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.100	2.300	0	800	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	500	0	0	0	0	500	700	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.000	1.600	1.000	400	100	0	700	0	0	0	2.600	1.200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	1.300	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	119.200	60.000	4.200	13.900	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	200	0	4.800	6.900	0	0	0	0



## Anexo 59 (continuación)

	L12		L13		L14		L16		L16N1		L17	
	I. Quehui		I. Chaulinec		I. Talcán		I. Acui		I. Chaulín		Auchemó	
	4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		6-oct-10		6-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	1.600	900	200	800	0	700	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	23.200	3.000	5.100	3.900	2.000	300	0	0	0	0	4.300	500
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	400	300	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	45.600	22.600	1.600	5.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	100	0	2.000
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	100	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	100	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	857.600	637.500	123.300	88.400	7.100	5.200	35.300	46.200	900	1.100	37.200	56.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	200	200	100	0	100	100	0	0	100	100	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	100	0	100	0	0	300	200	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	857.900	637.800	123.500	88.700	7.100	5.300	35.700	46.400	900	1.200	37.300	56.900

## Anexo 59 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvidad		Pta. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	5-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		6-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	26.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	300
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	4.400	600	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	300	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	693.500	843.300	1.100	0	1.500	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.600	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	18.200	17.600	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	29.600	29.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	1.100	0	0	0	200	300	600	600	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	100	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	300	400	300	600	700	200	100	100	400	200	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.200	1.000	0	0	0	400	600	700	400	400	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	100	300	0	0	0	0	0	200
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	1.500	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	100	0	200	0	900	100	300	100	100	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	400	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	600	0	0	0	200	0	0	1.100	1.100	900
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	100	100	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.700	6.700	200	300	0	600	0	0	200	0	0	200
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.300	8.700	400	0	1.200	0	0	0	0	0	600	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	700	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 59 (continuación)

	L17N1		L19		L19N1		L19N2		L20		L20N1	
	E. Palvidad		Pta. Chiguao		Yelcho		C. Coldita		I. Laitec		Bco. Velahue	
	5-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		6-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	6.500	6.800	0	0	0	0	0	800	0	400	1.900	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	6.100	16.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	2.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	51.600	39.900	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	27.600	20.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	3.200	1.800	800	0	0	400	0	0	0	600	400	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	3.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	100	200	700	400	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	700	400	100	0	0	0	0	100	300
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterosperma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	855.600	1.030.100	3.700	3.300	4.500	6.000	1.800	2.700	2.200	4.300	5.200	2.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	500	100	0	100	0	0	100	0	0	0	100	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	100	0	200	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL</b>	856.100	1.030.200	3.800	3.400	4.700	6.000	2.100	2.700	2.300	4.300	5.300	2.400

## Anexo 59 (continuaci3n)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilánlar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	5-oct-10		7-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		7-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	1.400	0	26.200	4.600	40.800	53.400	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300	2.600	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	2.300	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	4.600	3.300	5.000	11.600	36.000	42.600	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	500	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	1.700	1.800	1.500	3.100	46.200	29.800	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	600	0	0	0	200	2.300	1.300	600	1.000	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	900	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	3.000	0	18.200	1.000	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	1.200	200	200	0	6.300	4.400	15.700	10.200	90.600	70.300	0	600
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	100	0	0	100	200	400	200	0	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	0	1.300	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	19.000	2.700	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	1.600	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	400	900	1.700	1.700	11.600	8.400	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	400	0	0	200	6.700	3.700	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	600	800	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	700	0	1.600	0	0	300	0	0	0	1.300
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	200	0	0	0	100	200	300	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	7.000	1.900	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0

## Anexo 59 (continuaci3n)

	L21		L22		L22N1		L22N2		L22N3		L23	
	B. Corcovado		B. Asasao		Ens. Quilantar		Inio		I. Redonda		I. Sn. Pedro	
	5-oct-10		7-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		7-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	200	200	400	0	0	0	200	200	0	500	100
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	2.500	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	800	1.600	1.100	400	4.300	800	1.100	2.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	400	500	600	300	500	600	200	400	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	100	200	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	300	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	100	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	100	200	0	200	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	300	0	100	200	0	0	0	100
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	200	100	100	0	0	600	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>PRASINOFICEAS</b>												
<i>Pterospira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.300	2.300	3.800	2.400	18.000	11.600	63.800	36.000	284.000	229.500	1.000	2.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	400	300	200	100	800	700	0	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	300	0	100	200	0	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	0	0	200	100	100	0	0	600	100	0
<b>TOTAL</b>	2.300	2.400	3.800	2.400	18.900	12.000	64.200	36.300	284.800	230.800	1.100	2.600

## Anexo 59 (continuaci3n)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquil3n		I. Guapiquil3n 2		B. Tic Toc	
	7-oct-10		7-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterygus senarius</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	2.800	1.100	400	200	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	15.600	14.500	40.200	30.100	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	1.900	300	6.400	2.800	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	500	0	500	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	7.500	9.700	41.400	39.700	11.000	3.700
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	400	1.600	2.100	1.600	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	16.400	8.400	43.000	14.300	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	500	0	5.900	2.300	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	5.200	9.700	53.700	44.900	1.200	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	0	300	400	300	200	100	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	800	900	2.200	3.000	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	300	200	0	400	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	400	2.200	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	4.200	2.100	6.200	8.200	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	7.200	7.200	18.600	16.000	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	200	0	0	800	0	0	0	2.400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	100	0	0	100	200	500	100	100	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	500	0	0	400	0	0	300	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	100	0	0	100	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	2.700	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	100	200	0	0	200	400
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	2.400	400	1.200	1.200	1.100
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 59 (continuaci3n)

	L23N1		L23N2		L24		L24N1		L25	
	C. Guamblad		I. Sn. Pedro 2		I. Guapiquil3n		I. Guapiquil3n 2		B. Tic Toc	
	7-oct-10		7-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	600	1.300	400	200	200	1.800	0	0	1.000
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	600	0	1.500	0	16.400	5.700	800	1.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	400	0	0	0	0	0	3.700	400	0	900
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	800	500	700	0	1.000	1.800	1.100	1.000	800
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	100	0	200	100	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	100	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium simulum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	400	500	0	100
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	100	0	0	0	100	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	100	0	200	0	0	0	0	100	100
<b>PRASINOFICEAS</b>										
<i>Pterospirra spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.300	1.900	2.500	2.400	66.400	63.500	245.500	176.000	19.200	9.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	100	400	200	900	900	200	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	200	0	200	100	0	0	0	100	100
<b>TOTAL</b>	1.300	2.100	2.500	2.700	66.900	63.700	246.400	176.900	19.600	9.600

## Anexo 60

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 8 (22 noviembre -2 diciembre 2010).

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	29-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		27-nov-10		26-nov-10		27-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	800	0	200	200	800	400	400	0	1.200
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	200	400	600	1.400	0	1.000	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	34.800	7.000	25.200	0	0	1.600	3.600	0	2.600	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	71.600	52.800	30.200	32.800	7.000	17.400	6.600	7.800	66.400	60.000	13.200	6.600
<i>Chaetoceros convolutus</i>	3.000	5.400	0	3.800	0	2.000	0	1.000	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros curviseius</i>	0	0	0	0	0	7.200	0	5.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	98.000	226.000	152.000	127.600	162.000	135.600	41.400	0	126.000	282.000	27.600	50.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	20.400	33.800	14.600	10.800	48.000	19.400	3.200	8.200	57.600	72.400	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	22.000	12.600	14.400	22.400	8.000	7.600	0	10.400	10.000	0	0	6.800
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	16.400	39.200	13.400	13.400	38.000	16.600	15.600	7.200	48.800	49.200	4.000	15.800
<i>Chaetoceros radicans</i>	31.000	18.600	23.800	21.600	7.800	15.200	17.800	11.800	26.800	15.000	2.800	9.600
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	3.200	1.400	20.800	2.200	16.600	1.000	124.200	2.200	0	1.200	15.200
<i>Chaetoceros teres</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	32.400	37.000	5.800	1.400	15.200	7.400	8.800	3.600	24.000	22.800	16.000	4.400
<i>Corethron pennatum</i>	0	8.200	0	2.000	600	2.000	200	0	400	3.200	0	200
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	600	0	1.000	0	0	400	400	0	600	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	1.000	0	0	0	0	400	0	400	200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	1.200	0	50.400	33.200	7.400	22.800	81.200	120.000	7.200	24.800	29.200	46.600
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	400	0	3.600	1.600	400	3.200	0	0	800	5.200	0	1.200
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	600	600	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	1.800	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	800	1.200	6.600	2.800	0	0	0	1.000	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	4.000	2.000	0	0	0	4.200	0
<i>Navicula</i> spp.	400	400	200	400	0	800	200	0	400	0	0	600
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	400	0	200	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1.000	2.200	0	0	0	0	0	0	0	7.200	0	0
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	572.000	222.000	10.400	9.200	27.600	38.400	0	2.600	162.000	280.800	1.000	2.000
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	2.400	6.600	800	1.800	400	3.600	1.000	0	600	7.400	0	1.200
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	400	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	12.800	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	20.200	238.800	1.604.000	956.000	1.446.000	914.000	756.000	190.000	5.178.000	2.106.000	512.000	114.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	1.400	3.800	0	1.400



## Anexo 60 (continuación)

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	29-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		27-nov-10		26-nov-10		27-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	600	12.000	11.800	9.800	6.600	11.800	8.600	12.400	12.800	0	11.800	10.800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	3.000	400	4.800	1.800	7.000	2.800	7.200	400	5.200	4.400	3.400
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1.000	10.600	6.200	8.800	11.000	20.400	5.600	1.000	46.400	191.200	48.200	108.400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.400	39.600	67.600	137.200	33.600	65.800	123.200	119.400	59.200	156.000	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	3.600	5.800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	7.000	2.800	0	1.800	0	1.400	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	1.200	800	600	400	200	1.800	200	1.000	400	1.000	0	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. conicoides</i>	0	0	600	600	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	800	200	200	800	200	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	1.000	400	1.200	1.200	2.000	800	2.000	1.400	2.000	1.000	1.000	200
<i>Scrippsella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	400	200	600	1.000	0	0	0	0	1.200	400	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	400	0	0	400
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	800	200	0	0	0	200	200	0	0	0	400	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	895.600	1.010.400	2.019.000	1.450.200	1.834.400	1.349.800	1.086.200	658.400	5.834.200	3.303.200	678.600	399.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	4.200	1.600	3.800	4.000	3.000	3.000	2.400	2.600	3.800	2.600	1.000	400
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	800	200	0	0	200	200	400	0	400	0	600	400
<b>TOTAL</b>	900.600	1.012.200	2.022.800	1.454.200	1.837.600	1.353.000	1.089.000	661.000	5.838.400	3.305.800	680.400	400.600

## Anexo 60 (continuaci3n)

	L03 Cta. La Arena		L03N1 Potrerillos		L04 Calbuco Paso Quenu		L04N1 Piedra Azul		L04N2 Ilque		L04N3 Chayahué	
	2-dic-10		26-nov-10		29-nov-10		30-nov-10		30-nov-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptychus senarius</i>	0	0	400	400	0	800	0	1.600	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	3.600
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	400	2.400	600	800	800	800	0	0	2.800	16.800	14.800
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	1.000	0	4.200	14.400	18.000	0	0	32.000	35.200	15.200	16.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	186.400	42.000	17.800	23.600	228.800	37.600	676.000	218.000	125.600	42.400	0	110.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	2.600	400	0	3.000	16.000	2.400	5.600	8.400	3.600	47.200	5.200	3.600
<i>Chaetoceros curviseius</i>	0	4.200	2.200	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	110.000	108.000	50.400	77.000	1.948.000	384.800	732.000	712.000	240.000	460.000	892.000	232.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	56.400	12.800	18.000	542.400	144.800	380.000	200.000	340.400	240.800	404.000	78.000
<i>Chaetoceros didymus</i>	33.200	6.400	13.000	15.000	148.800	1.200	8.800	46.000	75.200	20.800	60.000	56.800
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	20.000	64.000	26.400	23.000	223.200	74.400	38.000	99.200	33.600	55.200	26.800	26.800
<i>Chaetoceros radicans</i>	48.000	28.400	13.400	7.800	30.400	1.600	280.000	122.400	148.000	92.400	27.200	42.800
<i>Chaetoceros socialis</i>	3.000	1.800	10.400	9.200	480.000	666.400	0	3.200	0	41.600	1.708.000	1.040.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	1.200	1.200	800	0	1.200	3.200	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	1.000	0	0	0	0	2.800	0	0	0	0	1.200	2.400
<i>Chaetoceros</i> spp.	18.000	51.600	15.600	5.800	145.600	60.800	14.000	23.200	43.600	116.000	42.000	64.000
<i>Corethron pennatum</i>	0	4.400	0	3.600	800	1.200	400	17.600	4.000	60.000	400	400
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	600	0	0	1.600	1.600	400	2.000	400	400	2.000	1.600
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	6.400	12.600	4.000	4.800	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.000	200	2.400	0	40.000	8.000	4.400	18.400	4.000	1.200	38.400	19.600
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	1.200	0	0	10.800	0	0	0	800	800	800	1.600
<i>Guinardia flaccida</i>	1.400	0	0	0	800	800	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	6.000	0	0	0	0	18.400	6.000
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	0	0	46.800	6.800	0	0	3.600	5.600	28.400	12.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	400	0	0	400	1.600	0	1.600	0	800	0	400
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	400	0	400	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	2.400	5.000	0	3.200	11.600	1.200	0	9.600	2.400	2.800	5.200	7.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	67.400	112.000	19.200	27.800	1.224.000	188.800	1.264.000	768.000	772.000	292.000	668.000	364.000
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	9.600	4.000	800	800	0	2.800	4.400	15.600	9.200	8.000	10.800	8.400
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	6.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	68.000	90.000	1.252.000	832.000	24.000	64.000	22.000	171.200	13.200	78.400	32.800	42.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	1.800	0	0	0	1.200	0	0	0	0	12.000	3.600

## Anexo 60 (continuación)

	L03 Cta. La Arena		L03N1 Potrerillos		L04 Calbuco Paso Quenu		L04N1 Piedra Azul		L04N2 Ilque		L04N3 Chayahué	
	2-dic-10		26-nov-10		29-nov-10		30-nov-10		30-nov-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	4.200	0	6.400	0	0	0	4.000	0	3.600	0	3.600	800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	2.200	2.400	1.400	8.200	800	0	1.600	22.400	2.800	13.600	0	2.400
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	1.800	56.000	17.400	10.400	276.000	124.000	0	43.200	1.200	62.400	228.000	132.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	6.800	23.600	69.000	35.800	20.800	11.600	0	48.000	3.200	60.000	13.600	13.600
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1.400	1.800	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	2.400
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	5.200	0	0	400	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	400	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	600	800	400	0	1.600	0	2.400	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. conicoides</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Protoberidinium cf. obtusum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	1.200	200	600	800	1.200	0	0	2.000	2.400	800	800	12.400
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	3.000	1.000	200	0	400	400	400	1.200	800	0	0	400
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	591.200	669.000	1.541.400	1.124.800	5.448.400	1.822.400	3.439.200	2.560.400	1.863.600	1.741.600	4.268.400	2.312.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	4.800	1.400	1.200	1.600	2.800	800	800	4.800	4.800	3.200	4.000	14.000
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	596.200	670.400	1.542.600	1.126.400	5.451.200	1.823.200	3.440.000	2.565.200	1.868.400	1.744.800	4.272.400	2.326.800

## Anexo 60 (continuación)

	L04N4 Puliqui		L05 Quetalmahue	L06 Hueihue		L06N1 I. Caicura		L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque	
	29-nov-10		1-dic-10	1-dic-10		2-dic-10		23-nov-10		23-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptylus senarius</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	6.000	0	7.000	0	0	0	7.000	0	0	9.600
<i>Cerataulina pelagica</i>	2.400	0	400	0	1.600	0	2.600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	25.200	4.000	0	0	0	400	500	0	0	13.400	33.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	273.600	92.000	0	18.600	3.200	65.000	11.300	14.400	2.400	28.600	13.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	6.400	11.600	0	800	800	2.900	3.100	20.000	12.000	31.200	25.800
<i>Chaetoceros curviseius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.700	1.500
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.024.000	1.316.000	7.000	6.800	8.800	93.000	0	21.600	0	126.000	39.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	560.800	440.000	0	6.800	1.200	46.000	0	13.200	10.000	0	52.000
<i>Chaetoceros didymus</i>	230.400	143.200	0	4.200	4.200	201.000	4.900	7.600	0	63.200	19.600
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	202.400	238.400	0	0	0	39.000	39.900	3.200	7.800	14.000	31.400
<i>Chaetoceros radicans</i>	392.000	82.400	0	8.400	2.200	36.300	4.300	1.000	8.200	66.200	5.700
<i>Chaetoceros socialis</i>	1.462.400	1.544.000	156.000	6.400	24.800	33.600	7.700	30.000	4.800	182.400	29.000
<i>Chaetoceros teres</i>	2.800	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	2.000	10.800	0	0	700	0	0	1.000	18.200	3.500
<i>Chaetoceros</i> spp.	118.400	76.000	9.800	13.200	5.800	18.000	6.000	3.200	5.200	33.800	8.600
<i>Corethron pennatum</i>	800	800	0	600	0	400	1.400	0	400	200	500
<i>Coscinodiscus</i> spp.	800	0	200	0	200	0	0	3.400	6.400	500	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.000	800	32.400	0	600	200	500	0	1.400	600	500
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Delonula pumila</i>	3.200	1.600	0	0	0	0	1.500	0	0	1.200	400
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	8.400	12.400	212.800	4.600	0	2.900	7.100	0	1.600	1.300	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	2.000	362.000	2.400	0	0	0	0	600	2.300	5.700
<i>Guinardia flaccida</i>	5.200	11.600	0	0	0	200	0	3.400	0	13.000	1.300
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	4.000	0	1.000	3.600	500	1.000	3.600	800	15.000	5.100
<i>Leptocylindrus minimus</i>	15.600	24.800	26.600	0	1.000	1.200	1.200	10.000	33.000	183.000	151.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	1.600	400	400	200	400	400	100	400	200	200	100
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	700	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	400	4.000	0	0	0	200	0	0	100	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	16.400	3.200	8.600	0	0	0	3.000	0	0	0	5.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.044.000	748.000	3.800	34.400	24.400	0	224.000	20.600	22.600	102.000	68.000
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	4.000	3.600	1.600	1.400	1.400	8.000	0	1.200	3.400	6.100
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	2.800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	6.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	200	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	20.400	32.400	286.400	5.600	800	0	73.000	19.600	38.000	556.000	314.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	1.600	0	0	1.100	0	0	0	5.200

## Anexo 60 (continuaci3n)

	L04N4 Puluqui		L05 Quetalmahue	L06 Hueihue		L06N1 I. Caicura		L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque	
	29-nov-10		1-dic-10	1-dic-10		2-dic-10		23-nov-10		23-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	5.600	6.000	0	2.400	0	8.200	1.900	3.000	2.000	10.700	13.600
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.600	3.600	0	4.000	800	1.200	5.300	0	0	0	1.500
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	14.200	1.300
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	56.400	323.200	9.800	6.800	3.200	0	14.100	11.800	6.000	124.400	30.800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	20.800	17.600	600	0	3.400	4.900	31.700	1.200	3.400	13.400	27.600
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	400	0	0	3.000	8.000	82.800	54.600
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	1.300	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1.200	400	0	0	0	200	0	0	0	0	0
DINOFLAGELADOS											
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium lineatum</i>	800	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	800	1.200	200	0	0	100	600	600	200	300	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	400	0	0	0	0	300	0	400	0	400
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	3.600	1.600	1.200	0	0	1.000	1.400	600	1.000	1.300	1.400
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1.600	800	600	200	0	7.600	2.000	0	0	1.700	800
SILICOFLAGELADOS											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	800	0	0	0	0	100	0	0	200	200
ZOOMASTIGOFOROS											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILIADOS											
<i>Myrionecta rubra</i>	400	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0
EUGLENOFICEAS											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	4.000	200	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	6.515.600	5.158.400	1.139.800	138.200	93.600	558.600	456.700	202.000	177.000	1.706.400	966.200
TOTAL DINOFLAGELADOS	6.800	4.000	2.400	200	0	8.800	5.200	1.400	1.600	3.700	2.600
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	800	0	0	0	0	100	0	0	200	200
TOTAL OTROS	400	0	4.200	200	0	0	100	0	0	0	0
TOTAL	6.522.800	5.163.200	1.146.400	138.600	93.600	567.400	462.100	203.400	178.600	1.710.300	969.000

## Anexo 60 (continuación)

	L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2		L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcáhué	
	23-nov-10		23-nov-10		23-nov-10		24-nov-10		23-nov-10		22-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptychus senarius</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	200	0	0	0	200
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	7.200	0	4.600	13.200	4.800	7.200	4.400	6.400	0	70.200	31.200
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	0	2.100	5.400	0	600	800	1.000	0	1.000	800	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	27.800	10.200	1.200	0	3.000	5.600	0	0	48.000	85.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	19.200	2.600	27.200	31.000	4.400	2.600	9.600	8.600	11.600	6.800	37.600	9.100
<i>Chaetoceros convolutus</i>	11.000	5.600	8.600	4.200	6.400	6.600	9.600	12.000	2.200	5.400	17.800	29.600
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	155.000	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	34.000	10.600	203.200	94.000	59.600	40.400	62.400	0	40.000	30.800	0	162.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	5.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	22.000	6.600	78.200	60.000	13.600	13.400	23.000	22.600	5.600	13.800	0	35.800
<i>Chaetoceros didymus</i>	11.800	8.800	36.000	9.400	7.000	5.400	11.400	9.800	5.000	6.000	95.000	64.800
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	5.200	7.600	8.600	9.600	4.400	8.400	11.200	12.200	9.400	7.200	9.600	9.400
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	6.600	0	6.400	5.600	0	7.600	1.000	7.400	269.400	175.600
<i>Chaetoceros socialis</i>	18.800	18.400	85.000	62.400	600	10.200	41.200	61.200	24.000	6.400	573.000	484.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	300	800	0	0	600	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	5.200	3.900	6.300
<i>Chaetoceros</i> spp.	14.800	8.000	4.000	36.200	6.600	10.000	7.800	6.200	18.000	9.200	65.600	50.800
<i>Corethron pennatum</i>	600	0	100	0	0	0	1.200	0	0	1.000	100	100
<i>Coscinodiscus</i> spp.	800	400	100	1.400	2.000	2.600	2.400	800	1.400	1.600	200	600
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.000	1.800	600	1.800	1.200	1.400	1.200	2.400	1.200	1.400	800	1.200
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Detonula pumila</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	400
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.000	0	4.600	4.600	1.000	600	2.000	7.200	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	5.200	0	7.200	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Guinardia delicatula</i>	5.800	600	8.600	7.800	5.000	1.800	3.800	10.000	10.200	2.600	8.500	3.500
<i>Guinardia flaccida</i>	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	1.000	1.400	0	0	0	0	0	100	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	6.000	0	2.400	12.200	2.800	4.400	4.600	4.600	0	2.400	1.900	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	95.200	88.400	299.000	194.000	58.400	67.600	76.200	115.600	72.400	75.600	153.000	122.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	400	1.400	200	400	600	600	400	600	1.000	600	200	300
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	1.800	0	0	0	4.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	1.200	1.400	0	1.400	2.600	0	0	1.200	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	109.200	68.000	327.000	266.000	59.600	40.200	144.000	105.200	30.000	22.600	21.200	24.600
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	3.600	3.400	8.200	4.800	1.600	4.800	8.000	10.600	0	800	1.100	5.800
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	600	0	0	1.600	0	0	4.000	600	1.200	0	900	900
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	2.500	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	0	0	0	1.600	1.200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	173.600	264.400	0	133.200	76.800	61.600	105.400	83.600	57.200	35.400	20.200	30.600
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	2.800	4.600	6.400	3.200	0	0	0	0	1.200	4.000	0

## Anexo 60 (continuación)

	L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2		L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcáhué	
	23-nov-10		23-nov-10		23-nov-10		24-nov-10		23-nov-10		22-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	10.000	3.400	0	1.600	11.600	7.800	6.000	400	0	3.200	3.000	1.300
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	200	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	1.200	2.400	0	1.200	0	1.200	0	0	600	400	7.900	900
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	11.200	16.000	13.200	28.800	12.800	21.600	80.200	33.000	22.000	22.000	148.000	170.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	26.800	0	1.800	3.800	9.600	3.800	14.200	10.800	2.400	800	4.800	800
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	2.000	5.600	3.600	0	1.000	2.000	0	400	1.600	0	3.200	800
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	400	3.000	3.000	1.600	400	17.200	3.400	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amytax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	400	0	1.200	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	800	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	800	200	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	600	400	0	0	0	200	0	0	100
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	600	400	2.900	1.400	0	0	0	200	800	400	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	600	0	9.600	400	0	1.200	400	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	200	0	400	200	0	0	0	0	0	0	300
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	3.200	400	3.100	4.000	1.600	1.400	1.000	1.600	2.600	600	400	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	400	1.600	17.000	6.800	1.000	400	800	400	400	800	200	200
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	1.200	400	400	400	0	400	200	600	800	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	200	200	200	0	0	0	0	200	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	300	1.400	0	200	200	0	800	200	400	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	593.400	542.000	1.166.900	1.000.600	380.600	334.400	647.200	545.400	341.600	283.200	1.726.500	1.510.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	5.200	2.600	37.200	15.200	3.400	3.200	2.200	2.200	4.400	1.800	600	1.900
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	1.200	400	400	400	0	400	200	600	800	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	500	1.600	200	200	200	0	800	400	400	100
<b>TOTAL</b>	600.000	545.000	1.205.000	1.017.800	384.200	338.200	649.800	548.200	347.600	285.400	1.727.700	1.512.000

## Anexo 60 (continuación)

	L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acui		L16N1 I. Chaulín		L17 Auchemó	
	24-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	17.800	14.800	1.400	3.800	3.800	5.600	0	0	0	0	0	200
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	10.800	2.000	1.400	0	1.600	800
<i>Chaetoceros compressus</i>	3.100	13.000	0	0	0	2.800	0	4.000	0	4.000	78.400	16.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	19.600	14.800	6.400	4.200	8.000	14.000	6.000	38.400	4.000	800	64.000	31.600
<i>Chaetoceros convolutus</i>	2.100	4.700	2.800	3.400	9.400	7.800	0	0	1.200	0	14.000	19.000
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	90.400	43.200	0	11.800	22.800	35.600	388.000	270.400	2.000	2.800	124.800	55.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	12.200	4.100	6.000	6.800	8.400	16.400	79.400	14.800	0	1.000	210.800	67.600
<i>Chaetoceros didymus</i>	35.600	34.600	5.800	2.200	9.200	8.200	0	91.600	3.200	1.200	161.200	62.400
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	3.600	2.600	3.200	5.000	6.800	13.200	0	3.800	1.600	11.800	8.200	8.200
<i>Chaetoceros radicans</i>	69.200	37.200	0	1.200	2.200	1.400	800	0	0	0	20.800	50.800
<i>Chaetoceros socialis</i>	188.000	27.600	19.000	31.400	5.000	0	36.400	19.000	0	0	168.400	19.200
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	400
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	19.000	2.400	0	0	1.400	0	0	0	0	0	2.600	5.800
<i>Chaetoceros</i> spp.	21.000	6.200	9.600	2.600	8.200	4.200	1.600	0	400	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	400	400
<i>Coscinodiscus</i> spp.	200	0	1.000	1.000	2.000	1.400	0	0	0	200	400	800
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	600	0	1.600	600	0	0	0	200	400	800
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	200	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	180.000	155.000	0	3.000	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	200	0	0	0	1.600	3.800	8.800	0	0	3.400	800
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	5.000	15.600	2.400	3.600	7.600	9.800	49.800	55.800	0	400	8.200	26.800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	4.800	0	400	0	0	2.200	200	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	4.600	0	0	0	0	1.200	400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.200	5.200	13.400	10.000	37.200	108.000	1.000	800	0	600	57.200	33.600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	100	1.000	1.400	400	0	0	200	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	300	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1.900	0	0	0	2.200	1.000	0	0	0	2.400	0	0
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	2.800	3.000	8.600	0	25.600	51.200	0	2.000	1.200	0	155.600	105.200
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	1.200	0	3.000	6.600	0	0	0	0	2.200	7.600
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	1.400	2.200	6.600	0	3.000	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	127.000	122.400	30.000	18.400	60.000	30.800	0	0	0	5.200	162.800	34.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	3.000	0	0	1.400	2.000	0	1.400	2.800	400	0



## Anexo 60 (continuación)

	L12 I. Quehui		L13 I. Chauleñec		L14 I. Talcán		L16 I. Acui		L16N1 I. Chaullín		L17 Auchemó	
	24-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		26-nov-10		26-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.600	0	3.600	3.600	11.600	0	1.400	800	0	0	7.400	3.600
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	2.400	2.600
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	26.400	900	6.800	4.600	42.000	15.800	8.800	14.200	0	0	116.000	88.400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	800	400	0	5.600	11.400	0	1.600	0	0	20.400	6.200
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.400	2.000
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	55.200	26.400	7.400	3.200	2.400	0	11.000	8.000	1.600	600	6.800	1.000
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	200	2.200	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	100	0	0	400	600	0	0	0	0	200	400
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	400	0	400	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	1.400	2.200	800	2.200	0	0	0	0	800	600
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	600	200	1.000	600	0	0	0	200	800	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	0	0	800	0	0	0	200	600	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	706.300	386.400	136.600	127.600	287.200	357.400	783.000	687.800	21.000	27.000	1.413.600	652.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	300	200	2.200	2.400	2.200	3.800	0	400	0	200	2.200	1.400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	200	0	0	800	0	0	0	200	600	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	706.800	386.600	139.000	130.000	289.400	362.000	783.000	688.400	21.000	27.400	1.416.400	653.800

## Anexo 60 (continuación)

	L17N1 E. Palvität		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita		L20 I. Laitec		L20N1 Bco. Velahue	
	25-nov-10		22-nov-10		22-nov-10		23-nov-10		22-nov-10		22-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros compressus</i>	8.000	4.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	28.400	6.600	0	0	0	2.800	0	800	3.800	2.600	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	6.000	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	15.600	13.800	0	0	0	0	0	1.600	1.200	3.000	2.400	9.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	62.000	11.000	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	90.200	31.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	24.200	2.800	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	38.600	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	78.200	14.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	1.400	1.200	0	0	0	0	0	0	0	200	2.400	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	77.600	0	2.000	0	0	0	0	200	2.400	3.400	400	6.800
<i>Corethron pennatum</i>	600	400	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	800	400	400	200	0	0	0	0	0	600	400
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	0	0	0	0	200	800	600	600	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.200	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	10.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	800	1.800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.600	11.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	200	0	0	0	0	0	200	400	0	200	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	800	1.200	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	32.600	10.200	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	7.200	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	800	3.000	4.200	400	0	3.800	1.000	200	4.800
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	5.800	6.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	28.400	42.400	10.200	14.600	0	0	0	0	15.200	8.400
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	3.800	1.200	0	0	600	0	0	0	7.400	9.400	0	0

## Anexo 60 (continuación)

	L17N1 E. Palvitat		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita		L20 I. Laitec		L20N1 Bco. Velahue	
	25-nov-10		22-nov-10		22-nov-10		23-nov-10		22-nov-10		22-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	10.000	3.200	0	0	0	0	800	0	0	0	1.200	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.600	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	137.600	9.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	11.400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	7.000	1.200	0	0	0	0	6.000	3.200	32.200	10.000	0	1.600
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	36.200	8.000	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	39.600	0	800	0	0	0	0	0	0	200	0	1.000
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	200	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amytax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	200	0	400	0	0	200	400	200	200	0	200
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	400	800	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	742.800	163.600	32.400	43.600	15.000	21.600	11.200	8.400	53.400	31.000	24.000	35.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	200	0	400	0	200	400	1.000	400	600	200	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	400	800	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200
<b>TOTAL</b>	743.000	163.800	32.400	44.000	15.000	21.800	12.000	10.200	53.800	31.800	24.400	36.000

## Anexo 60 (continuación)

	L21 B. Corcovado		L22 B. Asasao		L22N1 Ens. Quilanlar		L22N2 Inio		L22N3 I. Redonda		L23 I. Sn. Pedro	
	25-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		23-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1.200	2.200	12.000	10.400	1.600	26.600	1.200	4.000	0	0	200	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	2.400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	30.000	18.800	1.400	0	0	1.400	11.000	18.000	7.200	18.800	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	63.600	28.000	0	0	1.200	0	9.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	7.200	11.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	23.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	79.600	137.600	1.800	2.600	2.600	57.800	84.400	173.000	26.400	70.400	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	48.800	60.800	1.000	1.600	0	0	25.000	4.600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	78.400	9.600	0	0	0	0	8.600	17.600	1.600	2.800	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	18.600	10.200	1.000	1.600	2.400	0	0	0	2.800	4.400	800	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	12.400	6.800	0	0	0	0	40.200	19.000	2.400	5.600	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	22.200	26.000	0	0	0	0	43.200	61.200	0	3.200	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	800	1.400	0	0	0	0	0	1.400	0	2.400	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	4.400	2.800	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	3.400	11.400	8.400	2.400	3.800	4.400	16.400	27.600	51.200	75.200	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	200	0	0	0	400	0	0	0	400	200	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	1.600	600	1.400	1.200	1.600	2.800	2.200	4.400	6.000	400	200
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	800	0	0	0	0	400	400	1.200	1.200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	8.200	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	6.800	17.200	0	400	800	2.200	0	1.000	1.600	3.200	0	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	2.000	0	0	0	0	200	0	800	800	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.000	6.200	0	0	0	0	3.400	0	0	2.400	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	69.600	51.200	2.800	0	1.400	2.000	0	1.200	0	1.600	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	600	400	0	0	200	0	800	0	1.200	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	400	0	200	400	400	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	2.800	2.600	0	0	400	0	1.000	1.800	800	6.800	0	0
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	162.000	476.000	0	0	0	7.200	2.000	600	3.200	6.800	0	1.000
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	4.800	3.200	0	0	1.200	800	1.600	2.200	1.200	4.000	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	2.000	0	0	0	0	0	0	0	2.800	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	61.200	43.600	1.000	0	3.200	0	0	0	0	3.200	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	6.400	7.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 60 (continuación)

	L21 B. Corcovado		L22 B. Asasao		L22N1 Ens. Quilanlar		L22N2 Inio		L22N3 I. Redonda		L23 I. Sn. Pedro	
	25-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		23-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	12.800	12.800	0	2.200	400	0	0	0	0	2.000	0	200
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	20.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	35.200	93.600	3.800	0	0	0	23.000	17.800	0	4.800	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	55.200	4.600	0	0	0	0	0	400	0	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	2.800	0	430.400	256.200	88.000	2.734.000	898.400	1.314.000	25.200	57.600	1.200	2.800
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	3.600	7.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	200	400	5.800	0	0	11.200	12.400	0	600
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	400	0	0	400	1.600	1.800	0	400	0	200
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amytax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	800	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	800	200	0	0	400	0	0	0	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	400	3.800	0	200	400	1.000	0	200	2.000	800	0	200
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	400	400	0	1.000	0	0	400	1.000	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	600	800	0	800	0	0	400	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	800.200	1.085.600	465.000	281.200	108.800	2.868.200	1.173.600	1.671.200	149.200	306.000	2.800	5.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.800	5.400	200	1.400	400	1.400	600	1.200	2.400	1.200	200	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	600	800	0	800	0	0	400	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	400	0	200	200	0	200	0	0	0	400	0	0
<b>TOTAL</b>	802.400	1.091.000	466.000	283.600	109.200	2.870.600	1.174.200	1.672.400	152.000	307.600	3.000	6.200

## Anexo 60 (continuación)

	L23N1 C. Guamblad		L23N2 I. Sn. Pedro 2		L24 I. Guapiquilán		L24N1 I. Guapiquilán 2		L25 B. Tic Toc	
	23-nov-10		23-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	200	200	400	1.000	3.000	1.400	400	1.600	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	83.400	12.000	4.600	12.800	7.000	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	17.000	0	3.600	0	6.800	5.200
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	2.400
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	3.600	800	3.000	0	417.200	56.800	62.800	108.800	41.200	25.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	1.200	0	0	15.800	2.400	0	3.200	53.000	20.000
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	26.000	19.200	5.200	3.200	28.600	16.800
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	800	0	2.400	0	0	0	11.600	14.000
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	41.400	18.600	10.000	12.800	0	800
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	50.000	173.200	36.800	20.000	19.200	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	400	1.200	0	0	800	400
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	4.800	5.800	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	1.400	0	0	2.200	13.400	51.600	95.600	57.000	14.400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	200
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	200	200	0	0	0	0	400	400	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	1.000	4.400	4.600	2.200	7.600	0	400
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	200	600	1.200	800	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	600	800	0	1.000	1.000	1.200	1.600	23.400	15.600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	400	400	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	600	5.200	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	600	1.600	600	1.400	0	400	3.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	0	0	0	800	0	400	400	400
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	400	600	0	800	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	4.800	5.200	1.200	2.000	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	0	0	0	7.600	12.200	1.600	3.600	0	1.800
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	8.800	2.400	4.800	2.000	2.600	2.600
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	1.200	0	8.600	0	6.400	9.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 60 (continuación)

	L23N1 C. Guamblad		L23N2 I. Sn. Pedro 2		L24 I. Guapiquilán		L24N1 I. Guapiquilán 2		L25 B. Tic Toc	
	23-nov-10		23-nov-10		24-nov-10		24-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	2.200	3.200	0	1.200	3.800	600
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	1.000	141.200	22.400	400	800	7.000	2.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	108.000	0	196.400	170.600	288.000	188.000	21.000	59.600	800	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.200	1.200
<i>Thalassiosira spp.</i>	600	142.400	200	1.800	0	0	2.600	17.200	39.200	23.200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	200	400	200	200	2.800	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium excentricum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	0	0	400	0	200	400	400	3.200	800	400
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	800	0	200	0	200	200	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	400	200	400	0	200	0	0	400	400
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	113.000	147.200	202.000	178.000	1.120.400	546.800	228.000	364.800	320.400	161.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	800	400	400	1.000	1.400	1.400	6.000	1.000	800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	400	200	400	0	200	0	0	400	400
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	113.200	148.400	202.600	179.000	1.121.400	548.400	229.400	370.800	321.800	162.200

## Anexo 61

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Los Lagos.  
Crucero 9 (12 -28 diciembre 2010).

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocolhuén	
	23-dic-10		21-dic-10		21-dic-10		21-dic-10		21-dic-10		21-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	800
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	39.000	8.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	12.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	51.900	4.500	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	6.600	0	0	0	1.500	0	0	0	0	600	600	600
<i>Chaetoceros radicans</i>	9.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	600
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	27.900	900	0	0	0	0	0	0	4.000	1.200	3.400	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	4.800	0	600	0	0	0	600	0	200	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	400	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	900	300	0	0	0	300	600	0	0	200	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	3.900	22.800	800	0	24.000	23.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	45.600	11.700	300	1.200	0	300	0	300	0	400	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	1.500	2.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	3.000	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	14.700	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.300	2.100	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Limnophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	3.900	0	400	600	0	400
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammoniphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	600	1.800	0	300	0	0	0	0	400	1.600	200	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicurvis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	300	600	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.700	900	0	900	300	1.500	300	1.200	200	600	800	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	1.000
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	228.000	3.300	915.000	4.500	1.728.000	8.100	3.123.000	119.400	984.000	13.800	3.423.400	45.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	1.200
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitidoides</i>	1.800	2.400	10.800	4.200	12.300	2.100	24.000	6.900	3.200	3.000	4.600	14.400





## Anexo 61 (continuación)

	L01 Metri		L02 Yates		L02N1 Sotomó		L02N2 Cochamó		L02N3 Marimeli		L02N4 Pocoihuén	
	23-dic-10		21-dic-10		21-dic-10		21-dic-10		21-dic-10		21-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	300	0	0	300	0	0	200	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	600	0	0	0	300	0	0	0	600
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	300	300	0	900	0	200	200	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	300	0	0	0	300	0	300	0	600	0	0	200
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	300	0	600	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	900	300	0	0	0	0	300	0	200	200	400	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	400	200	200	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	300	0	0	0	0	0	900	0	600	0	0	200
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	600	0	4.200	1.200	400	0	200	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	456.300	46.200	926.100	12.600	1.744.800	12.300	3.156.300	153.000	993.600	23.000	3.459.800	88.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.200	1.200	600	600	1.200	300	1.200	1.200	1.200	600	800	1.200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	300	0	0	300	600	0	5.100	1.200	1.000	0	200	400
<b>TOTAL</b>	458.100	47.400	926.700	13.500	1.746.600	12.600	3.162.600	155.400	995.800	23.600	3.460.800	90.400

## Anexo 61 (continuación)

	L03 Cta. La Arena		L03N1 Potrerillos		L04 Calbuco Paso Quenu		L04N1 Piedra Azul		L04N2 Ilque		L04N3 Chayahué	
	23-dic-10		21-dic-10		20-dic-10		23-dic-10		23-dic-10		20-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	3.300	0	0	25.800	17.400	0	600	0	800	2.100	7.800
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	2.700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	145.800	87.900	0	0	237.000	81.600	54.900	22.200	22.000	25.200	23.700	24.300
<i>Chaetoceros constrictus</i>	5.100	900	0	0	11.400	24.600	9.000	0	0	1.800	1.800	7.800
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	600	0	0	900	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	130.800	79.500	0	0	762.000	726.000	59.100	36.600	9.200	20.200	105.600	62.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	900	0	0	14.700	18.000	0	0	0	0	4.200	24.600
<i>Chaetoceros didymus</i>	3.900	7.800	0	0	33.000	27.000	3.600	2.100	0	2.600	7.500	3.300
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	6.300	2.100	0	0	600	0	300	1.500	0	2.000	2.700	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	54.600	0	0	200	22.500	24.900	8.700	6.900	800	0	6.000	6.000
<i>Chaetoceros socialis</i>	63.000	32.400	600	0	18.000	122.400	7.800	3.300	44.600	26.400	4.800	75.600
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	1.200	1.200	600	0	0	0	1.500	300
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	138.000	36.600	800	0	31.200	66.000	17.700	8.100	15.400	9.800	28.800	18.600
<i>Corethron pennatum</i>	0	3.300	0	0	2.700	2.700	0	1.800	0	2.400	300	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	300	0	0	0	300	300	0	0	0	200	0	600
<i>Cylindrotheca closterium</i>	600	2.400	0	200	300	1.200	900	0	200	0	600	300
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	600	1.500	0	0	3.000	900	0	600	2.400	400	14.400	7.200
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	87.000	34.200	1.000	800	3.900	6.000	38.100	33.900	84.600	19.000	10.500	5.700
<i>Guinardia flaccida</i>	0	1.200	0	0	1.200	0	0	3.000	3.400	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	600	300	0	0	0	0	0	8.100	3.400	2.400	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	19.800	22.200	0	0	1.200	5.700	3.900	600	7.800	13.400	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	6.600	5.100	0	0	13.800	31.500	600	1.500	9.800	4.600	600	4.800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	300	2.700	400	1.200	0	600	300	1.500	400	2.600	1.200	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	800	9.300	15.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	27.000	21.000	200	400	21.000	28.500	6.000	5.700	2.000	4.800	6.300	9.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	2.400	600	0	0	6.300	2.400	0	0	0	400	6.000	18.000
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	3.900
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	6.900	600	0	0	0	0	3.300	0	600	200	0	1.500
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	600	1.800	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	228.000	123.600	784.000	4.400	18.900	66.600	97.800	21.300	1.000	1.600	78.600	20.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.700	1.800	5.200	4.600	0	2.400	1.800	0	0	0	900	3.600

## Anexo 61 (continuación)

	L03 Cta. La Arena		L03N1 Potrerillos		L04 Calbuco Paso Quenu		L04N1 Piedra Azul		L04N2 Ilque		L04N3 Chayahué	
	23-dic-10		21-dic-10		20-dic-10		23-dic-10		23-dic-10		20-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	2.100	1.800	0	0	0	0	3.000	6.900
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	1.800	8.400
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	1.500	1.200	0	600	0	0	600	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	300	0	0	7.200	4.200	0	600	1.000	2.400	2.700	3.600
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	600	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	900	300	600	400	900	0	1.200	0	1.600	400	0	300
<i>Pyrocystis lunula</i>	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	600	0	0	400	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	300	300	200	200	0	300
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	300	0	200	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	400	0	2.700	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	930.300	473.700	792.800	12.200	1.245.600	1.269.900	316.200	161.700	208.600	146.400	327.900	342.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.400	600	1.200	800	900	300	1.200	0	2.600	600	600	300
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	300	300	200	200	0	300
<b>TOTAL OTROS</b>	300	0	800	0	2.700	0	600	0	1.400	0	0	0
<b>TOTAL</b>	933.000	474.300	794.800	13.000	1.249.200	1.270.200	318.300	162.000	212.800	147.200	328.500	342.600

## Anexo 61 (continuación)

	L04N4 Puliqui		L05 Quetalmahue	L06 Hueihue		L06N1 I. Caicura		L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque	
	20-dic-10		22-dic-10	22-dic-10		23-dic-10		27-dic-10		27-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS											
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	300	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	7.500	300	300	6.900	8.400	0	4.500	35.600	66.200	114.800	22.800
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	678.000	70.200	0	2.100	1.500	81.300	239.400	2.400	16.000	32.800	15.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	4.500	9.900	0	0	0	1.800	600	1.200	3.000	1.000	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	2.400	1.800	0	0	0	0	2.100	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.803.000	624.000	15.000	61.500	0	48.300	102.000	43.600	21.800	116.000	39.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	21.600	13.500	0	0	0	0	900	0	4.400	800	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	27.000	15.900	1.800	600	900	6.000	6.900	1.600	3.200	4.400	9.600
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	900	400	0	0	1.000
<i>Chaetoceros radicans</i>	46.200	85.200	0	0	0	11.400	14.400	0	0	0	2.400
<i>Chaetoceros socialis</i>	276.000	30.000	5.700	4.800	14.100	138.300	129.600	36.000	30.200	320.200	157.600
<i>Chaetoceros teres</i>	600	900	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.600
<i>Chaetoceros spp.</i>	33.600	33.600	2.400	39.900	37.200	22.200	78.600	28.000	16.400	110.400	18.800
<i>Corethron pennatum</i>	2.700	1.500	0	0	0	300	5.100	0	0	600	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	1.500	300	0	300	0	600	0	400	2.000	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	4.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	5.100	3.300	87.600	1.800	1.200	900	2.400	200	14.600	14.800	12.800
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.700	2.100	900	1.200	2.100	18.900	36.600	0	4.800	3.400	3.000
<i>Guinardia flaccida</i>	0	600	600	0	0	0	0	800	1.200	0	7.200
<i>Guinardia striata</i>	600	0	0	0	0	0	1.800	0	0	800	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	5.400	14.400	0	0	0	22.800	39.000	0	800	1.400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	23.400	9.600	4.800	6.300	10.500	300	0	0	200	0	200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Melosira varians</i>	0	3.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	3.900	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	1.800	0	900	300	600	0	200	200	200	2.600
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	900	2.700	7.500	0	0	0	0	0	0	6.600	2.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	24.000	20.400	600	18.600	18.300	8.100	64.200	1.800	1.000	34.400	8.800
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	2.100	4.200	4.200	0	1.200	0	0	0	1.000	800	600
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1.500	0	2.100	900	1.200	0	300	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.200	600	18.600	0	0	600	0	0	0	2.200	1.000
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	7.200	0	0	1.800	2.100	200	200	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	31.200	30.600	3.111.900	3.600	17.700	115.200	112.200	1.000	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	2.700	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	900	0	0	0	0	0	1.600	0	0	400
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	600	0	2.100	1.800	3.300	4.800	400	2.600	0	2.200

## Anexo 61 (continuación)

	L04N4 Puliqui		L05 Quetalmahue	L06 Hueihue		L06N1 I. Caicura		L07 C. Caucahué		L08 I. Mechuque	
	20-dic-10		22-dic-10	22-dic-10		23-dic-10		27-dic-10		27-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>											
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	2.100	600	1.800	0	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0	800	400
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	900	166.500	606.300	0	0	12.800	6.000	4.000	3.600
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	1.500	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	2.100	4.200	1.500	0	1.200	300	900	400	600	2.200	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>											
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	200	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	600	300	1.800	0	0	900	600	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>											
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>											
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>											
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>											
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.010.200	995.100	3.276.600	317.700	727.800	483.000	855.600	168.400	194.800	776.400	319.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	300	1.800	0	0	1.800	1.500	0	200	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.010.800	995.400	3.278.400	317.700	727.800	484.800	857.100	168.400	195.000	776.400	319.400

## Anexo 61 (continuación)

	L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2		L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcahue	
	27-dic-10		27-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		27-dic-10		27-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	28.600	11.000	600	4.800	2.600	4.600	3.200	5.000	11.500	16.900	105.000	163.500
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	8.800	6.400	0	8.400	1.600	15.600	8.400	0	1.800	12.200	51.000	86.700
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.800	0	0	0	1.200	0	0	0	0	200	0	13.500
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	19.000	12.600	1.600	1.400	25.600	16.600	19.000	0	16.100	15.200	21.000	276.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	800	2.000	0	0	0	0	0	0	500	1.500	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.800	3.200	400	0	0	800	0	0	0	0	21.300	3.000
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	400	0	0	400	400	0	0	300	0	900	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	1.800
<i>Chaetoceros socialis</i>	19.000	42.600	1.000	1.400	5.200	10.200	9.200	0	5.600	25.700	54.000	1.500
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	2.200	0	5.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	48.800	9.400	14.600	14.600	10.400	5.400	16.600	0	7.700	16.000	171.000	969.000
<i>Corethron pennatum</i>	200	600	200	0	0	0	800	0	300	300	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	0	400	0	400	0	400	100	800	1.500	1.800
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	2.100
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	3.800	4.200	0	0	1.000	2.800	1.200	400	0	2.800	3.000	33.000
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	800	400	0	1.000	0	3.800	0	0	400	800	22.800	16.800
<i>Guinardia flaccida</i>	1.200	0	0	0	1.600	5.200	0	0	0	300	0	1.200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	1.800	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	600	21.000
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	1.000	0	1.200	400	6.200	0	2.200	200	1.800	5.400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	200	0	2.700	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	600	0	0	600	0	0	400	100	400	8.400	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	3.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.800	1.200	3.800	4.600	4.200	8.000	800	3.600	2.000	12.000	64.200	118.200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	800	0	200	0	2.800	0	0	0	700	3.900	15.000
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	400	200	0	0	1.400	800	200	600	0	500	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	300	3.000
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.200	0	0	0	3.600	0	800	0	2.100	3.900	12.600
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	1.200	2.100
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.000	0	2.400	800	400	0	600	0	200	1.200	900	0

## Anexo 61 (continuación)

	L09 I. Butachauques		L10 Ayacara		L10N1 I. Chulín		L10N2 I. Talcán 2		L10N3 B. Pumalín		L11 C. Dalcáhué	
	27-dic-10		27-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		27-dic-10		27-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.600	1.800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	1.000	400	0	600	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	800	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	600
<i>Thalassiosira spp.</i>	1.200	1.200	1.800	600	0	600	1.000	1.400	700	1.000	6.600	7.200
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	200	400	200	0	200	0	400	200	0	300
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	200	0	200	0	800	0	200	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	200	0	0	0	400	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	148.000	100.200	27.200	42.800	57.200	93.600	62.400	16.600	48.200	114.500	563.100	1.755.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	400	400	200	400	200	0	500	400	300	600
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	200	0	200	0	200	0	800	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	0	0	0	400	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	148.000	100.400	27.600	43.600	57.400	94.200	62.600	17.800	48.700	115.100	563.400	1.755.600



## Anexo 61 (continuación)

	L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acui		L16N1 I. Chaulín		L17 Auchemó	
	28-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		14-dic-10		14-dic-10		14-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	5.400	2.400	3.400	1.400	13.200	13.800	0	1.000	0	0	5.600	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	508.200	0	0	2.400	0	10.800	0	0	0	0	412.000	63.200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	1.200	600	0	0	0	4.000	5.100	800	1.400	8.000	1.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	334.200	3.800	11.200	28.000	24.600	59.600	12.400	8.000	7.600	290.000	68.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	800	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	153.000	1.800	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	4.500	1.800	1.000	0	2.000	2.000	0	0	0	3.600	1.800
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	1.000	2.000
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	2.000	0	2.800	4.200	10.500	3.000	0	324.000	33.200
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	207.600	0	0	12.600	35.600	244.000	2.700	4.800	0	35.200	108.400
<i>Chaetoceros teres</i>	64.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	12.000	6.000	7.600	50.000	11.200	3.400	1.700	7.800	0	42.400	28.400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	200	0	200	400	0	0	0	0	1.200	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	1.200	300	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	300	600	200	200	400	0	0	0	200	200	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	8.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	47.600	6.600	2.400	0	3.200	2.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	4.500	3.000	400	0	1.600	800	134.800	30.600	15.400	0	0	1.800
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.100	3.000	1.600	1.400	1.800	600	17.600	3.800	10.400	3.400	0	1.800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	800	600	3.200	6.200	2.200	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Gyrodinium aureolum</i>	2.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.200	1.200	0	0	5.400	0	0	0	1.800	1.600	1.800	2.000
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	5.400	0	3.600	0	1.000	400	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	8.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	3.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	2.400	600	800	600	1.000	0	0	200	0	400	2.000
<i>Odontella aurita</i>	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	1.200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	6.300	1.800	4.400	3.400	5.800	1.200	0	800	0	23.000	18.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	2.100	0	0	0	400	600	0	1.000	0	0	1.000
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	2.100	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	600	400	1.200	0	0	600	400	800	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	13.500	2.200	0	0	1.200	17.600	0	16.200	1.600	15.400	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	600	400	2.000	800	400	2.000	0	0	9.000	0	1.400

## Anexo 61 (continuación)

	L12 I. Quehui		L13 I. Chaulinec		L14 I. Talcán		L16 I. Acui		L16N1 I. Chaulín		L17 Auchemó	
	28-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		14-dic-10		14-dic-10		14-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	800	0	0	0	64.000	23.900	0	0	6.200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	400	1.400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	68.000	43.000	15.600	5.600	600	1.000
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	2.400	2.000	800	1.200	0	56.000	0	2.600	3.200	1.000	1.200
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.000
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	300	400	400	400	0	0	0	1.600	200	1.400	1.200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	600	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	400	0	400	0	0	200	0	0	800
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	770.700	605.400	27.400	41.800	123.200	126.200	732.600	141.700	93.800	37.000	1.177.600	343.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	300	600	400	600	400	0	0	0	2.000	200	4.400	2.800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	200	400	0	400	0	0	200	0	0	800
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL</b>	771.000	606.000	28.000	42.800	123.600	126.600	732.600	141.700	96.000	37.200	1.182.000	346.800

## Anexo 61 (continuación)

	L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita		L20 I. Laitec		L20N1 Bco. Velahue	
	14-dic-10		12-dic-10		13-dic-10		13-dic-10		13-dic-10		13-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	15.600	0	2.300	0	0	0	0	0	0	6.000	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	42.400	4.400	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	312.000	68.000	217.000	118.700	1.600	0	4.200	0	0	900	31.200	41.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	18.400	2.400	200	0	0	0	0	0	0	0	900	1.500
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	21.600	3.600	200	0	0	0	0	0	0	0	0	3.800
<i>Chaetoceros radicans</i>	356.000	16.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	420.000	122.400	34.800	40.900	0	600	84.000	4.400	0	26.300	137.000	13.400
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	4.800	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	39.200	8.800	2.000	1.400	0	0	0	1.400	400	0	5.000	600
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	800	0	0	0	0	100	0	400	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	21.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.000
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	13.600	71.200	1.600	1.000	0	0	0	2.400	10.800	20.100	13.000	5.200
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	6.400	1.600	13.000	1.000	0	0	4.400	17.400	19.800	12.200	6.600	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	600	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.200	51.200	0	0	0	0	0	0	600	1.400	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	1.200	400	0	0	0	0	2.600	0	0	200	400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	100	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	3.600	200	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	8.800	9.600	0	100	0	0	0	400	200	100	0	1.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	2.100	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	6.100	1.900	400	0	1.000	0	600	0	1.900	3.000
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.600	0	300	0	0	0	0	0	200	0	1.000	300
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	3.200	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	48.000	8.400	500	9.100	0	0	4.800	0	0	0	2.000	2.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	2.400	6.000	0	0	1.200	5.600	0	0	800	1.600
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500	800

## Anexo 61 (continuación)

	L17N1 E. Palvitad		L19 Pta. Chiguao		L19N1 Yelcho		L19N2 C. Coldita		L20 I. Laitec		L20N1 Bco. Velahue	
	14-dic-10		12-dic-10		13-dic-10		13-dic-10		13-dic-10		13-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.200	5.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	71.200	27.600	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	20.800	32.000	2.500	3.300	0	0	3.200	0	0	0	7.000	7.600
<i>Thalassiosira spp.</i>	13.600	4.000	0	300	0	0	0	400	2.200	900	0	400
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	600	400	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	400	300	100	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium fusus</i>	1.600	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	400	0	0	200
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	2.400	0	0	0	100	0	0	200	100	100	100
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	2.400	3.200	400	0	0	100	200	0	1.800	300	200	600
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	800	800	0	0	100	100	0	0	200	200	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	100	0	400	0	4.600	300	100	200
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.425.600	468.000	282.600	187.200	2.100	1.100	103.600	37.400	34.800	62.600	223.000	96.000
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	4.000	7.600	1.200	200	0	200	200	0	3.000	800	300	1.100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	800	800	0	0	100	100	0	0	200	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	100	0	400	0	4.800	300	100	200
<b>TOTAL</b>	1.430.400	476.400	283.800	187.400	2.300	1.400	104.200	37.400	42.800	63.900	223.400	97.300

## Anexo 61 (continuación)

	L21 B. Corcovado		L22 B. Asasao		L22N1 Ens. Quillanlar		L22N2 Inio		L22N3 I. Redonda		L23 I. Sn. Pedro	
	15-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		17-dic-10		16-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	0	0	0	200	400	0	0	900	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	400	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	20.000	36.000	0	3.600	1.200	2.400	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	10.200	2.000	1.600	0	0	0	0	0	0	0	1.100	900
<i>Chaetoceros convolutus</i>	600	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	3.400	60.800	0	0	2.100	0	0	0	0	0	0	2.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.400	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.400	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	10.400	14.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	200.000	236.400	28.200	0	1.300	10.600	16.000	600	9.000	8.700	13.600	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	7.400	0	0	0	0	0	3.800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	37.200	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	500	200
<i>Corethron pennatum</i>	400	1.400	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	1.200	200	0	200	800	100	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	3.000	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	3.800	3.000	6.000	800	17.500	24.600	1.900	1.300	1.500	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	1.600	134.000	196.000	180.000	175.000	91.000	120.000	56.400	82.800	0	1.800
<i>Guinardia flaccida</i>	2.200	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.000	14.000	5.400	4.000	11.800	22.200	3.600	1.100	900	2.100	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	111.200	73.200	69.000	63.600	64.000	164.000	16.800	12.900	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	1.000	5.000	0	200	0	0	0	0	0	0	800	300
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6.000	13.200	4.200	1.600	500	2.000	2.000	700	300	0	200	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	200	600	0	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	400	200	600	1.000	1.600	2.200	300	100	1.500	300	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	11.000	7.000	5.800	5.800	32.600	6.500	6.500	9.300	1.800	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	4.200	3.600	1.400	3.600	6.600	2.600	2.400	0	0	0	0	0

## Anexo 61 (continuación)

	L21 B. Corcovado		L22 B. Asasao		L22N1 Ens. Quilánlar		L22N2 Inio		L22N3 I. Redonda		L23 I. Sn. Pedro	
	15-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		17-dic-10		16-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	600	800	400	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	5.200	1.400	17.200	14.800	1.500	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	1.000	400	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	1.600	2.600	0	3.000	0	0	0	1.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	1.200	6.800	8.200	15.400	8.200	3.900	4.400	600	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	3.400	27.000	22.400	31.500	29.500	22.100	24.600	10.500	18.300	0	300
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	1.600	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	600
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	200	0	200	0	0	200	200	300	300	600	100	100
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	300	0	100	100
<i>Ceratium lineatum</i>	200	400	400	0	300	400	1.400	2.300	300	1.500	300	700
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	200	800	200	400	200	400	400	600	600	200	400
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	600	200	200	300	1.000	0	500	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	400	1.400	1.800	1.400	1.400	1.200	1.100	1.500	900	600	400	300
<i>Pyrocystis lunula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	600	300	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	400	2.400	200	0	100	0	700	300	1.200	1.800	100	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	200	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	0	0	0	100	300	300	300	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	307.600	427.200	345.000	325.400	364.400	398.100	218.100	327.700	107.700	128.100	16.200	8.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.800	3.200	3.800	1.800	2.600	3.400	3.200	5.200	3.600	3.600	1.100	2.000
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	400	2.400	200	0	100	0	700	300	1.200	1.800	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	400	0	200	0	0	0	100	400	300	300	0	100
<b>TOTAL</b>	310.200	432.800	349.200	327.200	367.100	401.500	222.100	333.600	112.800	133.800	17.400	10.100

## Anexo 61 (continuación)

	L23N1 C. Guamblad		L23N2 I. Sn. Pedro 2		L24 I. Guapiquilán		L24N1 I. Guapiquilán 2		L25 B. Tic Toc	
	16-dic-10		16-dic-10		17-dic-10		17-dic-10		15-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS										
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	400	1.000
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5.200	10.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	3.200	12.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	42.000	46.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	3.400
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	6.000	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	11.600	10.000
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	3.700	1.100	9.400	26.200	3.200	2.700	140.000	120.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	2.000
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	2.600	0	1.400	0	16.400	11.600
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	300	100	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	200	200	0	200	0	0	100	400	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	900	0	14.400	9.200
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	100	0	0	1.800	4.800	34.800	33.600
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	2.600	8.400	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	3.400	10.100	4.100	9.900	7.800	6.400	23.700	29.400	0	11.200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.000	0	0	0	3.400	0	0	0	16.400	12.400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.200	1.900	9.000	5.800	11.200	8.000	18.700	2.700	2.200	2.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	100	0	0	0	0	0	100	600	8.800
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella longicruris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	3.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	600	700	700	600	1.800	0	800	200	4.200	600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	900	400	0	0	0	800	700	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	0	0	200	300	10.400	2.400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	1.800	0	400	0	33.200	46.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	700	600	0	0	0	0	0	400	11.600	5.000

## Anexo 61 (continuación)

	L23N1 C. Guamblad		L23N2 I. Sn. Pedro 2		L24 I. Guapiquilán		L24N1 I. Guapiquilán 2		L25 B. Tic Toc	
	16-dic-10		16-dic-10		17-dic-10		17-dic-10		15-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	900	0	200	0	0	200	0	11.200	28.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	500	0	0	0	0	0	2.300	20.400	37.600
<i>Thalassiosira spp.</i>	500	0	800	600	1.200	2.200	3.800	2.900	25.200	17.600
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	2.000	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	100	0	300	0	200	0	0	200	400	400
<i>Ceratium fusus</i>	100	0	0	100	200	0	100	100	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	200	0	200	1.000	400	800	200	800	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	200	200	300	200	0	300	300	200	0
<i>Dinophysis sp. 1</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis spp.</i>	0	100	100	100	400	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium cf. sanguineum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	100	0	0	200	0	0	200
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	800	400	200	0	0	0	100	0	600	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	100	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	1.000	900	100	200	800	600	600	100	2.400	1.600
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	400	0	0	100	0	600	200	200	0	400
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	1.000
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	200	0	0	200	100	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	8.000	16.200	19.600	19.600	42.200	51.400	56.300	47.100	417.400	439.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.500	2.000	1.000	1.100	2.800	1.200	2.100	1.300	5.000	2.200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	400	0	0	100	0	600	200	200	0	400
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	200	0	200	200	100	0	400	1.000
<b>TOTAL</b>	10.900	18.200	20.800	20.800	45.200	53.400	58.700	48.600	422.800	442.600



## Anexo 62

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.  
Crucero 1 (2- 23 febrero 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	9-febr-10		8-febr-10		8-febr-10		7-febr-10		7-febr-10		7-febr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.800	5.000	0	2.000	0	0	0	0	2.400	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	400	0	200	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	600	0	0	0	0	0	200	1.600	1.000	1.400	600
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	0	800	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.400	800	800	0	200	0	7.200	200	22.000	2.400	0	1.200
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	400	200	200	0	0	400	400	0	600	1.000	3.800	3.000

## Anexo 62 continuaci3n.

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrin		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	9-febr-10	8-febr-10	9-febr-10	8-febr-10	9-febr-10	8-febr-10	9-febr-10	8-febr-10	9-febr-10	8-febr-10	9-febr-10	8-febr-10
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	5.600	600	0	0	1.000	0	0	1.400	800
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0	200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	800	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.800	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	400
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Protopendinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protopendinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. milne</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopendinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0

## Anexo 62 continuaci3n.

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrn		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	9-febr-10		8-febr-10		8-febr-10		7-febr-10		7-febr-10		7-febr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	8.400	14.200	1.800	7.600	800	400	11.000	1.800	29.000	5.600	8.000	6.400
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	400	200
TOTAL SILICOFAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	8.400	14.400	1.800	7.600	800	400	11.000	1.800	29.600	5.800	8.400	6.600
Nº de taxa por muestra	9	9	6	2	2	1	6	5	11	9	8	8

## Anexo 62 continuación.

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mailín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.800	2.800	200	0	2.200	0	0	0	0	0	4.000	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	18.200	8.400	3.000	4.200	7.400	22.800	12.000	10.000	0	400	12.000	3.200
<i>Chaetoceros debilis</i>	177.800	68.400	32.000	32.000	86.600	41.200	118.600	14.400	0	0	136.800	86.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	7.200	3.600	0	3.200	2.400	1.600	7.200	1.200	2.400	0	18.200	13.600
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	4.000	800	0	101.600	1.800	2.400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.200	0	600	0	18.400	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	2.000	0	800	0	0	0	2.800	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	400	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	800	1.200	1.000	7.200	0	0	0	0	0	4.400	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	200	0	400	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	200	0	0	200	0	400	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.400	800	200	200	0	5.800	1.000	600	200	0	1.600	600
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	400	4.600	0	0	0	0	0	0	0	2.400	1.600
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	800	63.800	50.200
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	41.000	18.200	13.600	400	36.600	1.000	36.400	13.600	0	0	600	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	27.400	0	18.200	18.200	0	4.000	18.200	3.600	14.000	0	54.800	45.600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	400	0	400
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	2.400	1.200	200	2.200	0	400	800	0	0	18.200	18.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.400	0	0	0	27.200	13.800	1.200	0	800	200	59.200	45.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	200	0	800	400	86.600	72.800	
<i>Skeletonema costatum</i>	1.225.200	939.400	1.409.000	519.800	760.400	251.000	1.769.200	310.000	9.600	53.200	456.000	232.600
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mailin		Playa Corta		Sto. Domingo	
	4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	86.600	54.800	59.200	2.800	36.600	81.200	22.800	18.200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	4.000	2.400	800	0	0	18.200	4.800	4.400	0	200	59.200	32.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	3.200	2.000	4.600	0	9.200	9.200	1.600	1.600	0	600	250.800	82.000
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2.400	4.000	63.800	18.200	44.000	1.200	9.200	6.400	6.400	2.400	59.200	45.600
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1.200	0	0	0	9.800	0	0	0	0	0	3.200	9.200
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	2.800	2.800	200	800	13.800	7.800	2.400	1.600	200	0	59.200	22.800
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	200	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	800
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mailin		Playa Corta		Sto. Domingo	
	4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10		4-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	1.607.800	1.116.600	1.618.000	602.400	1.165.800	463.800	2.014.000	388.200	34.400	58.800	1.358.000	766.800
TOTAL DINOFLAGELADOS	600	0	400	400	800	600	400	0	200	0	400	800
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.608.600	1.116.600	1.618.400	602.800	1.166.600	464.400	2.014.400	388.200	34.600	58.800	1.358.400	767.600
Nº de taxa por muestra	23	20	21	17	21	21	24	14	9	10	29	20

## Anexo 62 continuación.

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	4-mar-10		4-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	9.200	0	0	0	0	0	54.800	22.800
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	3.000	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	2.800	6.000	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	5.000	9.200	6.000	2.800	24.400	7.200	0	0	3.000	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	497.000	600.200	424.000	1.000	469.600	8.000	0	4.000	5.400	800	4.200	9.200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	41.000	9.200	2.400	0	1.600	0	0	0	3.600	0	27.400	22.800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	4.000	1.000	0	0	27.400	0	41.000	9.000
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	13.800	0	800	1.000
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1.600	4.600	0	0	0	0	0	0	0	3.000	800	1.200
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	8.400	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	2.000	0	11.600	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	800
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1.000
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	0	4.000	200	800	0	0	600	200	0	4.200	5.800
<i>Detonula pumila</i>	36.400	0	45.600	400	4.000	0	0	0	8.600	1.200	50.200	12.000
<i>Ditylum brightwellii</i>	27.400	11.600	4.600	800	18.200	9.200	0	4.400	41.200	13.600	173.400	27.400
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	2.600	3.200	0	13.600	0	0	8.800	114.000	37.800	209.600	132.400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	800	0	800	400	18.200	1.200	0	0	9.200	18.200	4.000	8.400
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	41.000	0	1.000	9.000
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	332.800	177.200	132.200	3.200	27.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammobila</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	2.800
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	63.800	22.800	13.600	800	13.600	9.200	0	400	83.800	22.800	233.800	95.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	355.600	36.400	114.000	0	383.000	27.400	0	8.800	287.200	63.800	246.400	155.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400
<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.600	3.200	800	0	132.200	27.400	0	16.000	0	27.200	209.800	52.600
<i>Skeletonema costatum</i>	2.462.400	2.229.800	3.383.600	137.600	839.000	95.800	0	9.600	50.200	63.800	360.400	191.600
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	4-mar-10		4-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	27.400	18.200	13.600	0	3.600	0	0	0	1.200	600	1.000	13.800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	2.800	0	0	0	27.400	0	168.800	109.400
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	114.000	100.400	95.800	400	86.600	22.800	0	2.000	9.600	0	18.400	31.800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	205.200	91.200	13.600	0	0	0	0	0	4.800	400	12.200	50.000
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	278.200	0	177.800	1.400	54.800	22.800	0	0	800	400	0	6.800
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	4.800	0	0	0	0	0	0	4.200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	400	2.400	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	45.600	41.000	187.000	1.200	515.200	127.600	0	0	9.800	13.800	4.000	8.200
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	200	0	200	0	0	800	0	200	0	400	400
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	400	0	0	1.000	0	400	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	200	0	1.200	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	400	0	200	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	200	0	800	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 62 continuaci3n.

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Añihué		Añihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	4-mar-10		4-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
SILICOFAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	4.498.400	3.362.400	4.627.600	154.600	2.648.600	363.200	0	57.400	746.400	269.400	1.835.600	981.000
TOTAL DINOFLAGELADOS	400	1.000	0	200	1.800	0	2.600	0	1.600	0	4.200	600
TOTAL SILICOFAGELADOS	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4.498.800	3.363.400	4.627.600	154.800	2.650.600	363.200	2.600	57.400	748.000	269.400	1.839.800	981.600
Nº de taxa por muestra	21	19	23	17	35	15	7	13	28	16	32	28

## Anexo 62 continuación.

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zañartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		2-mar-10		3-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	36.600	0	22.800	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	200	0	0	8.800	0	0	9.200	0	9.000	0	8.200	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	800	1.600	0	0	1.200	0	68.400	0	3.000	18.600	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	16.800	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	1.400	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	12.000	0	73.800	59.200	32.000	0	27.400	1.200	834.400	63.000	145.800	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.400	1.600	0	0	0	0	27.400	0	18.200	800	13.600	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	9.600	3.200	4.000	4.800	10.000	0	27.800	600	150.000	1.200	41.000	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.400	0	0	1.000	0	0	1.800	400	10.600	0	1.000	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	2.000	0	0	0	12.600	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	23.000	0	9.200	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	25.200	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	800	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	800	0	0	0	0	2.400	800	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	1.200	0	0	0	0	0	0	0	6.400	0	0	0
<i>Cocconeis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	3.600	200	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	4.400	6.400	2.800	7.800	4.000	0	13.800	0	5.000	1.600	0	200
<i>Detonula pumila</i>	36.400	32.000	18.200	45.600	54.800	0	63.800	0	8.400	0	9.400	800
<i>Ditylum brightwellii</i>	136.800	32.000	118.400	104.800	109.400	1.200	214.400	3.600	61.600	2.400	54.600	4.600
<i>Eucampia zodiacus</i>	228.000	27.400	86.600	127.600	150.400	0	296.400	0	642.800	9.400	18.200	800
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.000	0	9.800	0	0	0	13.600	0	27.400	5.000	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	5.600	2.400	9.200	86.800	2.400	0	2.400	0	22.800	13.600	200	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	2.600	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.200	800	0	0	73.000	1.400	1.200	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	800	200	1.000	600	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	600	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	13.600	0	109.400	81.200	4.600	0	124.200	400	41.200	0	36.600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	720.400	228.000	720.400	378.400	902.800	3.400	474.400	3.800	27.600	3.000	114.000	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	600	400	0	200	600	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia seligera</i>	205.200	95.800	208.000	62.000	310.000	400	219.000	2.800	13.800	2.600	340.000	91.200
<i>Skeletonema costatum</i>	168.800	264.400	5.600	77.400	218.800	9.000	123.200	7.200	50.000	4.600	109.400	41.000
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		2-mar-10		3-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	27.400	4.800	9.200	800	4.400	2.600	5.400	0	0	0	0	13.600
<i>Thalassiosira subillis</i>	18.200	13.600	41.000	33.800	132.200	0	36.600	1.200	36.400	0	36.600	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	41.000	9.200	10.200	68.400	54.800	0	44.200	1.400	100.200	13.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	4.600	0	0	50.200	1.000	41.200	0	35.000	800	0	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2.400	1.200	600	0	0	0	0	0	16.200	4.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	22.800	8.200	45.600	0	0	0	0	44.200	0	27.400	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	800	800	800	59.200	0	4.600	600	0	0	9.800	400
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	200	200	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	400	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	1.200	200	200	1.000	1.400	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	1.200	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	600	200	6.000	400	2.400	0	1.000	0	200	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceraulium reticulatum</i>	2.600	0	3.000	200	1.000	0	400	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	600	0	0	200	200	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zañartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		5-mar-10		2-mar-10		3-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	1.645.200	755.600	1.441.200	1.199.200	2.178.600	19.000	1.879.400	23.600	2.235.800	154.600	999.400	153.600
TOTAL DINOFLAGELADOS	7.200	1.000	9.600	2.200	5.800	200	3.600	0	600	400	600	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.652.600	757.000	1.450.800	1.201.400	2.184.400	19.200	1.883.000	23.600	2.236.400	155.000	1.000.000	153.600
Nº de taxa por muestra	38	30	26	29	31	8	35	13	31	19	23	10

## Anexo 62 continuación.

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canadad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	2-mar-10		2-mar-10		6-mar-10		6-mar-10		6-mar-10		6-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	28.200	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	9.000	0	0	9.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	7.800	0	0	76.400	0	0	0	5.000	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	1.600	1.200	5.600	1.600	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	8.400	0	41.000	0	1.200	77.800	2.400	0	1.200	4.000	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	13.800	2.400	0	13.600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	6.400	0	0	1.200	1.600	41.000	1.200	400	1.600	1.200	2.000	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.400	0	0	13.800	0	3.000	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	41.800	4.400	0	0	0	4.400	0	1.600	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.200	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Chaetoceros socialis</i>	800	0	0	0	0	27.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	2.000	0	0	0	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	23.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	4.200	2.800	0	0	600	0	0	0	1.600	9.200
<i>Detonula pumila</i>	11.200	800	0	1.600	0	0	79.200	0	0	0	63.800	22.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	22.800	4.600	2.000	2.000	54.800	19.800	73.000	1.200	54.800	27.400	22.800	68.400
<i>Eucampia zodiacus</i>	54.800	800	3.000	3.600	123.200	0	305.600	1.600	123.200	86.600	27.400	77.600
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.400	0	18.200	9.200	0	50.000	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	1.400	0	13.800	0	400	0	13.800	41.000	0	400
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	27.200	0	0	27.200	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	41.000	0	0	3.600	5.600	0	114.000	0	5.600	0	0	9.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	3.200	0	0	0	400	0	400	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	20.200	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	13.600	0	2.600	9.200	132.400	2.400	41.000	0	100.400	36.600	9.200	59.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	314.600	200	109.400	141.600	684.000	2.000	2.061.200	10.800	484.000	364.400	1.003.200	442.400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	400
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.067.000	91.200	355.600	13.800	222.400	13.800	287.600	8.000	101.200	41.200	410.400	136.800
<i>Skeletonema costatum</i>	118.600	41.000	147.800	11.400	99.400	22.800	168.800	5.200	79.400	25.400	132.200	91.200
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	2-mar-10		2-mar-10		6-mar-10		6-mar-10		6-mar-10		6-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Siriotelella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	73.000	13.600	0	44.600	2.400	0	68.400	6.000	2.400	9.000	4.600	104.800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	4.400	0	0	0	64.000	29.800	95.800	0	17.200	22.400	59.200	27.400
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.200	0	3.800	1.600	62.400	49.200	27.400	800	16.400	18.400	800	50.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	5.200	800	0	2.000	7.800	9.200	2.400	0	3.800	1.600	0	4.600
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	45.600	0	0	400	13.600	13.800	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	1.000	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	400	14.200	0	22.800	400	0	0	12.800	3.800	1.600	27.400
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	600
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	200	0	0	800	600	0	0	0	800	200
<i>Gyrodinium</i> spp.	400	0	0	0	0	0	600	0	0	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	3.800	0	600	0	400	0	2.000	200
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	200	0	0	0	1.600	0	4.800	0	1.600	0	9.600	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	200	0	0	0	200	0	200	200	200	200	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	0	0	0	200	200	0	0	200	0	600	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	400	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuaci3n.

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	2-mar-10		2-mar-10		6-mar-10		6-mar-10		6-mar-10		6-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
TOTAL DIATOMEAS	1.748.600	153.600	785.800	306.400	1.556.400	526.400	3.329.200	36.000	1.041.600	713.600	1.746.800	1.135.000
TOTAL DINOFLAGELADOS	2.000	0	400	0	6.400	1.000	7.800	400	3.000	200	14.000	1.600
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
TOTAL	1.750.600	153.600	786.600	306.600	1.562.800	527.400	3.337.000	36.400	1.044.600	714.000	1.760.800	1.136.600
Nº de taxa por muestra	29	10	23	19	29	24	27	12	29	22	26	26

## Anexo 62 continuación.

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuaipi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	7-mar-10		7-mar-10		7-mar-10		7-mar-10		11-mar-10		11-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	13.800	0	0	1.800	59.200	1.000	0	600	4.600	32.000
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	8.200	0	5.200	400	4.400	600	32.000	600	200	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	8.400	15.800	0	0	1.200	23.000	0	46.800	0	10.000	1.600
<i>Chaetoceros constrictus</i>	16.800	0	25.800	0	0	3.600	18.800	0	0	0	1.200	6.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	1.200	2.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	13.600	18.800	136.600	160.200	60.200	255.200	209.600	123.000	82.000	100.400	316.200	26.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	9.000	0	0	1.200	73.000	82.000	1.800	13.600	73.000	13.600	4.000	1.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	18.200	52.600	40.400	0	2.400	86.600	13.600	3.200	91.200	27.400	45.600	9.200
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	7.000	34.200	0	0	2.400	0	13.800	43.200	6.800	6.800	4.400
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	4.800	800	1.800	5.400	28.400	4.800	2.400	2.200	4.000	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	3.000	12.200	0	0	0	0	1.000	2.400	0	2.000	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	12.800	600	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.800	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	26.200	3.600	0	0	0	3.000	1.000	800	1.200	3.800
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	2.400	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	200	200	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	200	200	4.400	200	0	0	400	1.000	800	600
<i>Detonula pumila</i>	4.200	8.400	5.800	19.600	1.600	0	1.400	800	1.200	1.000	6.400	1.600
<i>Ditylum brightwellii</i>	86.600	50.200	61.000	50.600	44.600	86.600	45.600	45.600	10.000	11.600	22.800	18.200
<i>Eucampia zodiacus</i>	91.200	95.600	492.400	39.600	372.800	809.600	948.400	1.135.400	159.600	141.400	869.400	543.400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	4.200	2.200	22.000	11.800	0	1.000	13.800	83.600	39.200	1.600	50.200	50.200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	9.200	400	78.200	91.200	41.000	22.800	4.400	22.000	27.400	13.600
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	600	1.000	27.400	0	400	400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	2.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	400	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Nitzschia longissima</i>	0	1.600	0	0	2.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia sp.</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0	400	2.200	400	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	9.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	165.400	104.800	127.600	23.000	36.600	4.200	2.000	16.200	600	400	18.200	1.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	139.400	186.800	95.600	0	126.200	0	101.200	27.200	1.600	400	2.000	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	611.000	100.200	73.600	54.600	129.000	3.400	17.800	800	1.600	0	400	0
<i>Skeletonema costatum</i>	100.200	186.800	0	101.000	0	0	4.000	91.200	0	5.400	0	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 62 continuación.

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	7-mar-10		7-mar-10		7-mar-10		7-mar-10		11-mar-10		11-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	7.600	0	10.200	13.400	0	1.000	19.200	3.200	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	36.400	54.600	30.800	600	33.000	22.800	0	0	0	1.000	1.600	1.200
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	8.400	18.400	40.800	4.600	16.400	26.400	18.600	18.200	4.800	58.800	114.000	241.600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	10.800	18.200	2.200	0	0	0	9.400	3.600	15.600	9.200	27.400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	2.200	1.200	0	0	0	14.200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	7.600	17.200	2.400	4.200	1.000	3.000	3.800	2.200	400	13.600	0	1.400
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	0	12.200	400	7.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	200	0	0	400	200	0	400	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	400	0	0	400	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	400	200	400	400	200	1.000	400	0	0	2.000	800
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	200	0
<i>Protoperdinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicaldes</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. milte</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	400	0	200	0	200	0	200	0	400	0	400	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	7-mar-10		7-mar-10		7-mar-10		7-mar-10		11-mar-10		11-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	1.322.400	933.400	1.333.000	479.400	1.010.200	1.503.200	1.571.600	1.621.200	652.200	431.600	1.542.600	1.006.200
TOTAL DINOFLAGELADOS	3.200	1.000	1.400	800	1.600	1.200	1.800	1.200	1.400	0	3.600	1.600
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.325.600	934.600	1.334.400	480.200	1.011.800	1.504.400	1.573.400	1.622.400	653.600	431.600	1.546.400	1.007.800
Nº de taxa por muestra	30	29	38	22	28	27	28	31	31	23	36	28

## Anexo 62 continuación.

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitrailco		Plta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	10-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		8-mar-10		8-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	14.600	0	0	0	0	0	54.800	9.200	50.200	159.600
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	400	0	0	1.600	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	100.200	1.600	0	0	0	0	0	0	0	6.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.400	0	800
<i>Chaetoceros debilis</i>	9.200	8.200	161.800	66.000	72.600	18.200	33.600	18.200	738.800	252.000	442.400	369.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	600	9.200	22.800	0	1.200	0	2.000	4.000
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	41.000	0	0	0	3.000	0	2.800	2.400	8.800	50.200
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.400	2.800	0	0	0	2.200	0	16.800	6.800	0	1.400
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	5.600	0	1.200	0	10.400	4.800	800	3.600
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	3.000	0	0	0	0	0	6.000	0	0	19.200
<i>Chaetoceros similis</i>	1.200	0	0	22.800	12.600	600	23.000	0	0	0	2.800	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	1.600	0	0	0	155.000	0	0	0	2.800	8.400	228.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1.800	1.000	16.600	0	63.800	0	0	3.600	0	1.400	0	3.600
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Cocconeis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus grantii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	0	200	4.200	0	4.200	2.000	200	800	0	1.600
<i>Delonula pumila</i>	0	0	14.800	2.400	600	0	0	2.200	5.600	0	0	4.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	1.600	3.000	18.400	4.400	2.000	4.400	3.000	3.800	77.600	32.000	0	13.600
<i>Eucampia zodiacus</i>	59.200	68.400	907.400	392.000	615.600	414.200	278.000	214.200	963.400	844.800	2.836.400	2.001.800
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	12.200	0	18.200	0	13.800	9.000	1.000	4.200	132.200	18.200	63.800	63.800
<i>Guinardia striata</i>	0	9.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	23.600	3.000	7.400	0	10.400	0	6.200	1.600	73.000	77.600	63.800	91.200
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	6.000	4.400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	3.600	0	0	0	0	0	0	800	0	4.400	32.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	1.200	0	0	0	0	0	2.400	0	10.800	3.600
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	7.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	18.400	800	3.800	600	8.200	2.400	9.200	1.000	13.600	13.600	7.600	3.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	27.200	27.400	2.600	9.400	13.600	3.600	9.200	1.600	41.000	9.200	173.200	63.800
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	13.800	2.200	400	18.400	3.000	8.800	2.000	200	400	18.200	9.200
<i>Skeletonema costatum</i>	32.000	32.000	168.600	3.200	5.800	2.400	132.200	36.400	0	0	6.400	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitrarco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	10-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		8-mar-10		8-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	800	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Siriatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	600	1.000	3.800	0	3.000	18.200	0	36.400	8.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.000	0	8.800	0	0	0	0	0	800	0	2.000	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	3.600	0	16.200	0	5.000	3.000	13.800	1.200	54.800	54.800	73.000	187.000
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	0	0	0	18.200	600	1.200	1.600	0	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	800	0	0	0	0	0	400	0	0	1.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	23.000	0	0	0	0	1.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	200	0	0	2.000	0	0	0	200	0	200	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	2.000	400	0	0	200	0	0	400	0	0	200	400
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	600	0	200	0	400	200	200	200	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	400
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	0	200	200	0	0	0	200	600	200	400	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200

## Anexo 62 continuaci3n.

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quilralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Juli3n		Is. Huichas	
	10-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		11-mar-10		8-mar-10		8-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	193.600	174.200	1.509.600	504.600	905.000	629.800	553.000	298.200	2.215.600	1.341.800	3.820.800	3.334.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.600	600	1.200	600	3.200	0	600	800	2.200	400	2.200	2.200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	196.200	174.800	1.510.800	505.200	908.200	629.800	553.600	299.000	2.217.800	1.342.200	3.823.000	3.336.800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	21	18	23	17	29	15	20	20	31	26	29	33

## Anexo 62 continuaci3n.

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. Garc3a		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	8-mar-10		7-feb-10		7-feb-10		1-mar-10		2-mar-10		1-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	22.800	9.000	0	0	0	0	50.200	22.800	45.600	0	16.800	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1.000	6.400	0	0	0	0	0	0	9.200	0	8.200	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	5.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	1.600	0	0	0	0	44.200	27.400	77.400	0	2.400	3.000
<i>Chaetoceros compressus</i>	13.600	0	0	0	0	0	13.800	78.400	3.800	6.200	0	6.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	296.400	176.000	0	0	0	400	319.200	159.600	328.200	182.400	164.000	273.600
<i>Chaetoceros debilis</i>	22.800	13.000	0	0	0	0	19.200	0	4.000	22.800	79.800	800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	22.800	0	0	0	0	0	31.800	27.800	41.000	0	128.600	54.600
<i>Chaetoceros diadema</i>	27.400	0	0	0	0	0	50.600	41.200	0	9.800	21.000	23.000
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.000	0	0	0	0	14.200	0	2.200	7.000	3.400	1.200
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	18.200	200	0	0	0	0	0	18.400	3.400	10.400	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	9.200	0	9.200	0	13.800
<i>Chaetoceros similis</i>	41.000	0	0	0	0	0	0	0	109.200	8.600	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	800	0	0	0	0	0	12.200	9.800	0	4.200	0	3.000
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	3.200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	400	3.600	4.400	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	13.600	24.200	1.200	0	0	0	9.800	7.800	145.000	0	0	800
<i>Detonula pumila</i>	32.000	27.200	0	0	0	0	87.000	27.400	36.400	13.800	4.400	104.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	820.000	332.200	0	0	0	0	638.400	314.600	177.800	145.800	359.000	228.000
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	32.000	17.000	200	400	200	400	90.200	0	77.400	27.400	31.800	45.600
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	8.400	5.800	0	0	0	0	95.600	36.600	13.600	41.000	0	22.800
<i>Lauderia annulata</i>	0	21.000	0	0	0	0	0	3.400	800	0	27.200	1.600
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	6.400	0	0	0	0	0	3.200	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	200	1.600	0	0	0	0	0	0	800	2.800	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	4.600	2.600	0	0	800	0	1.600	800	3.600	0	82.000	18.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	68.400	1.000	123.200	200	5.200	0	0	13.000	10.000	7.400	109.400	92.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	1.600	400	1.000	600	800	200	11.800	8.800	22.800	400	50.200	31.800
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	26.800	1.308.800	0	0	800	0	12.600	0	11.000	136.800	104.800
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	8-mar-10		7-feb-10		7-feb-10		1-mar-10		2-mar-10		1-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	3.200	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strialella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Synedropsis spp.</i>	9.200	0	0	0	0	0	18.400	0	2.000	200	35.600	18.600
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	18.000	0	0	0	0	44.200	22.800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	86.600	30.800	0	0	0	0	20.800	44.400	164.000	136.800	18.600	22.800
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	4.800	0	0	0	0	0	3.800	27.400	18.200	18.600	9.200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.200	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	400	0	0	0	0	3.800	50.200	1.600	12.200	9.800	15.800
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	800
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>												
<b>DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	200
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	200	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	400	200	200	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	8-mar-10		7-feb-10		7-feb-10		1-mar-10		2-mar-10		1-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristyllum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>												
SILICOFLAGELADOS	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>												
ZOOMASTIGOFOROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ebria tripartita</i>												
	1.560.800	724.800	1.434.600	1.200	7.000	1.800	1.587.400	965.000	1.301.200	698.600	1.310.800	1.089.200
TOTAL DIATOMEAS	800	400	0	0	0	0	1.200	1.200	200	200	1.200	200
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	1.561.600	725.200	1.434.600	1.400	7.000	1.800	1.588.600	966.200	1.301.400	698.800	1.312.000	
TOTAL												
	31	26	6	4	4	4	29	27	27	25	29	27



## Anexo 62 continuación.

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	1-mar-10		1-mar-10		1-mar-10		1-mar-10		8-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	9.200	1.400	82.000	73.000	27.400	13.800	3.600	0	314.600	1.200	33.800	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	200	0	0	400	0	0	0	0	11.400	0	800	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	5.800	0	0	0	86.800	0	0	0	0	4.800	25.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	77.200	150.400	3.000	18.000	18.400	54.800	82.000	68.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	0	4.600	400	18.400	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	218.800	91.200	214.200	45.600	159.600	214.400	54.800	109.400	10.000	241.600	118.400	36.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	5.800	4.400	3.200	18.800	0	6.400	32.000	65.600	64.000	27.400	1.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	127.600	14.400	22.800	99.200	150.400	1.800	27.400	45.600	62.000	0	0	22.800
<i>Chaetoceros didymus</i>	9.200	9.200	27.400	5.600	32.000	1.200	2.800	3.200	29.800	31.800	13.800	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	5.800	4.800	1.000	1.000	1.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	3.800	0	0	6.400	1.000	4.200	0	0	1.200	77.400	27.400	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	18.400	0	1.400	5.200	0	0	3.200	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	5.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	1.200	0	0	0	0	2.800	0	0	81.200	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	4.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	800	0	0	3.800	48.600	17.600	12.600	3.200
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	800	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	4.200	800	9.200	4.600	0	0	4.200	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	4.000	0	27.200	2.400	0	0	9.200	0	0	0	800	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	18.200	13.800	54.600	4.600	41.200	36.600	13.600	18.200	86.200	37.800	13.800	3.600
<i>Eucampia zodiacus</i>	203.000	114.000	702.200	205.600	465.200	196.200	260.000	337.400	392.200	469.800	734.000	125.200
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	50.000	18.000	73.000	22.800	86.600	45.600	36.400	32.000	9.600	0	9.200	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	13.800	7.800	18.400	6.000	17.000	50.200	14.800	4.400	7.200	13.800	32.000	1.600
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	1.600	0	0	7.600	0	0	0	0	2.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	2.400	0	0	1.200	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	104.000	4.800	22.800	0	3.800	400	13.600	800	11.200	63.800	18.400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	9.200	86.600	95.600	9.200	2.400	1.800	4.600	1.200	5.000	40.200	7.000	2.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	4.400	800	95.600	2.800	400	4.600	1.600	1.200	11.000	200	400	600
<i>Skeletonema costatum</i>	73.000	164.000	27.400	0	0	4.000	0	59.200	0	0	0	0

## Anexo 62 continuaci3n.

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	1-mar-10		1-mar-10		1-mar-10		1-mar-10		8-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.200	18.400	1.000	9.200	800	1.000	0	800	32.200	2.400	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.200	0	0	0	1.600	0	2.800	2.400	0	0	0	1.200
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	27.200	32.200	38.600	27.400	18.400	13.800	36.400	36.400	32.400	20.200	27.400	13.600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	5.200	13.800	27.600	4.400	31.200	41.000	800	13.600	44.400	41.200	16.600	9.200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	3.600	1.200	0	0	0	400	0	5.800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	19.400	2.000	8.400	0	0	0	0	0	0	0	0	31.800
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	1.800	0	0	2.000	0	0	0	800	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	400	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	400	200	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	400	400	0	0
<i>Dinophysis acula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	200	0	0	0	600	200	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	200	0	600	0	0	0	0	600	0	200	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	1-mar-10		1-mar-10		1-mar-10		1-mar-10		8-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristyllum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	200	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	200	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	983.600	761.200	1.595.800	559.400	1.092.200	794.800	580.800	770.000	1.278.400	1.123.800	1.117.000	280.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	800	1.000	400	1.600	1.000	400	600	1.000	3.000	1.200	400	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	984.400	762.200	1.596.200	561.000	1.093.200	795.200	581.400	771.000	1.281.400	1.125.000	1.117.400	280.800
Nº de taxa por muestra	27	28	26	28	32	30	24	21	35	22	21	15

## Anexo 62 continuación.

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	9-mar-10		8-mar-10		8-mar-10		9-mar-10		9-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	114.000	63.800	19.000	0	2.800	3.200	17.600	8.400	82.000	82.000	63.800	18.400
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	1.200	4.400	1.600	0	0	0	0	13.800	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	6.800	0	100.200	2.400	132.200	178.200	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	36.400	0	800	0	0	7.200	0	0	0	2.400	54.600	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	3.200	0	19.800	1.400	2.800	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	451.400	132.200	173.200	5.000	629.200	118.600	196.200	77.600	127.600	41.000	250.800	50.200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	4.400	800	59.200	50.200	2.800	2.800	41.200	36.600	45.600	0	41.000	2.800
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.000	2.400	72.800	0	77.600	1.600	0	3.000	36.600	2.000	63.800	11.400
<i>Chaetoceros didymus</i>	41.000	0	91.200	3.200	9.200	0	82.000	0	0	0	2.200	19.200
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	800	3.600	0	0	1.600	0	3.000	0	2.400
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	16.800	4.600	0	0	0	0	20.200	0	27.400	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	1.000	8.200	0	0	0	0	0	0	13.800	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	9.600	12.000	0	68.400	0	1.800	0	0	0	3.600	0	82.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	18.200	0	18.200	18.400	0	1.400
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.600	0	0	0	17.800	1.600	36.400	0	3.600	2.200
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	2.200	200
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	800	0	200	3.400	200	600	0	0	4.400	0	200	3.600
<i>Detonula pumila</i>	0	13.600	0	0	22.800	0	5.000	0	18.400	0	2.000	36.600
<i>Ditylum brightwellii</i>	100.400	27.400	36.600	9.200	54.800	32.000	41.200	22.800	4.000	2.000	27.800	22.800
<i>Eucampia zodiacus</i>	2.790.800	802.600	747.800	250.800	2.416.800	802.600	571.800	410.400	1.035.000	241.600	1.068.800	288.400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	54.800	18.200	63.800	1.200	32.000	22.800	27.400	13.800	0	0	9.800	19.200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	59.200	9.600	72.800	41.000	61.600	41.000	15.200	14.400	0	41.000	29.200	59.400
<i>Leptocylindrus danicus</i>	400	800	0	0	1.200	1.200	0	0	0	0	0	800
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	1.600	0	200	68.200	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	68.400	13.600	2.000	0	18.200	8.400	27.400	400	21.800	0	33.000	50.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	9.200	4.600	2.400	27.400	18.200	8.400	127.800	1.800	49.200	0	50.000	36.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	41.000	3.000	800	0	4.600	0	3.600	0	13.800	0
<i>Skeletonema costatum</i>	59.200	0	159.600	6.200	0	1.600	0	0	0	0	0	24.600

## Anexo 62 continuación.

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churruque		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	9-mar-10		8-mar-10		8-mar-10		9-mar-10		9-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	6.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	800	18.200	3.200	800	59.200	6.400	2.000	36.600	0	0	54.600	2.000
<i>Thalassiosira subtilis</i>	41.000	0	0	0	1.200	1.200	101.400	0	44.200	3.800	3.000	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	91.200	22.800	0	4.200	155.000	27.400	54.800	9.400	80.200	90.000	36.600	13.800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	7.600	8.000	1.600	27.400	3.000	77.600	41.200	18.400	14.200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1.200	0	0	4.800	0	0	8.400	1.200	0	0	0	2.200
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	2.000	1.400
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	800	2.400	4.200	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	200	0	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	400	0	400	0	600	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	400	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	200	600	0	0	200	0	400	0	200	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	0	0	0	800	800	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	600	0	200	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pelliculum</i>	600	0	0	0	400	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuaci3n.

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	9-mar-10		8-mar-10		8-mar-10		9-mar-10		9-mar-10		9-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	3.939.400	1.142.800	1.592.600	508.400	3.590.200	1.090.400	1.487.800	647.600	1.838.800	772.200	1.945.000	766.000
TOTAL DINOFLAGELADOS	2.000	0	1.200	600	5.800	1.000	1.000	200	1.600	200	1.200	600
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3.941.400	1.142.800	1.594.000	509.000	3.596.000	1.091.400	1.488.800	647.800	1.840.400	772.400	1.946.200	766.600
N� de taxa por muestra	27	16	29	24	46	21	26	20	26	21	33	28

## Anexo 62 continuaci3n.

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	9-mar-10		11-mar-10		10-mar-10		11-mar-10		10-mar-10		10-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	12.600	2.200	0	9.200	9.200	0	9.800	0	27.400	32.000	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	3.800	400	0	0	0	0	10.800	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	9.800	62.800	0	0	0	0	1.200	0	0	2.000	13.800	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	2.800	0	0	0	0	0	0	18.200	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	241.800	59.200	45.600	32.000	68.400	0	160.200	36.400	355.600	223.400	7.800	1.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	54.600	0	0	1.200	1.400	0	54.800	41.000	2.400	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	86.600	27.400	800	0	1.400	0	18.200	800	4.800	0	16.800	1.000
<i>Chaetoceros didymus</i>	3.200	1.000	0	0	0	0	18.400	1.000	4.800	3.200	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	4.200	3.000	0	1.400	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	3.000	0	3.600	0	2.600	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	200	0	0	0	1.200	18.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	13.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	6.800	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.600	0	0	0	9.000	800	0	0	3.000	1.200
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	600	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	400	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	3.200	600	200	0	0	13.800	200	200	200	4.200	1.000
<i>Detonula pumila</i>	7.800	1.400	1.600	2.400	0	0	1.200	0	1.600	800	800	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	50.200	0	32.000	9.200	13.600	4.600	22.400	4.400	13.600	9.200	77.800	2.800
<i>Eucampia zodiacus</i>	1.112.600	228.000	934.800	1.436.400	1.126.400	150.400	661.600	711.200	770.600	364.800	47.600	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	27.400	4.400	9.200	27.400	0	1.400	54.400	45.600	13.600	2.000	800	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	86.600	16.400	9.200	13.600	27.400	4.600	9.200	1.000	1.200	2.000	32.600	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	1.200	0	1.600	0	0	0	0	0	800	18.400	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.200	0	3.000	54.800	0	0	0	0	13.600	36.400	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammobila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	25.800	0	0	1.200	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	8.000	1.600	22.800	18.200	18.200	0	8.600	4.400	9.200	13.600	45.600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	63.800	8.800	63.800	9.200	59.200	9.200	73.000	1.000	32.000	27.400	168.600	5.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	800	9.200	13.600	9.200	0	400	0	800	2.000	3.600	82.000	18.800
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	2.800	0	9.200	141.400	155.000	51.200	68.400

## Anexo 62 continuación.

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	9-mar-10		11-mar-10		10-mar-10		11-mar-10		10-mar-10		10-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzei</i>	1.200	0	0	3.200	18.200	0	19.200	1.400	800	3.200	3.000	1.200
<i>Thalassiosira subtilis</i>	5.800	0	1.400	0	18.200	0	1.800	1.200	0	800	91.200	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	44.800	20.200	9.200	22.800	18.200	6.400	5.000	13.600	18.200	18.200	45.800	800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	14.200	0	0	0	4.600	0	800	200	9.200	41.000	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	13.800	400	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	13.800	1.600
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	800	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Dinophysis acuta</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	2.000	200	0	0	0	0	200	200	200	0	400	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	400	200	200	200	0	600	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	5.800	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 62 continuaci3n.

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	9-mar-10		11-mar-10		10-mar-10		11-mar-10		10-mar-10		10-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	200	0	200	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.862.200	471.400	1.153.200	1.665.600	1.385.200	185.800	1.166.800	894.000	1.436.200	944.600	767.000	102.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.600	200	600	400	800	200	1.000	400	3.600	1.000	8.600	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.864.800	471.600	1.153.800	1.666.000	1.386.000	186.000	1.167.800	894.400	1.439.800	945.600	775.600	103.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	25	22	22	20	19	11	31	24	34	24	29	13

## Anexo 62 continuación.

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	17-feb-10		16-feb-10		16-feb-10		17-feb-10		17-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	2.000	0	1.600	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	3.400	0	0	0	0	800	0	800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	3.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	8.800	4.400	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	400	800	2.000	400	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	600	4.800	2.400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	400	0	0	4.000	0	2.400	1.200	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	23.600	1.600	10.000	97.600	2.400	54.000	4.400	0	71.600	5.000

## Anexo 62 continuación.

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	17-feb-10		16-feb-10		16-feb-10		17-feb-10		17-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	400	200	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protooperidinium cf. granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. mille</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0

## Anexo 62 continuaci3n.

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	17-feb-10		16-feb-10		16-feb-10		17-feb-10		17-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILICOFLAGELADOS										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZOOMASTIGOFOROS										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIATOMEAS	24.800	1.600	13.600	108.400	3.800	70.200	21.200	4.400	71.800	5.800
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	0	0	400	600	200	200	0	0
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	24.800	1.600	13.600	108.400	4.200	70.800	21.400	4.600	71.800	5.800
N° de taxa por muestra	3	1	3	6	7	14	11	6	2	2

## Anexo 62 continuación.

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	17-feb-10		16-feb-10		16-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>	0	400	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	2.800	400
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	800	0	0	400
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	2.800	1.600	0	800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	1.200	0	5.600	200
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.200	0	5.200	0	4.000	2.400
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.200	400	2.800	0	0	600
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	2.600	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	5.600	0	0	600
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	800	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	200	0	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	800	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	3.600	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	600	0	0	8.800	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	400	0	4.000	200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	1.000	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	5.800	0	0	0	2.400	800
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	9.200	2.000	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	200
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammobila</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	400	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.000	1.400	3.200	0	0	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.200	600	0	200	0	3.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	2.600	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	200	13.600	1.800	600	4.800
<i>Skeletonema costatum</i>	704.200	18.200	1.605.200	45.600	22.800	59.600

## Anexo 62 continuación.

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	17-feb-10		16-feb-10		16-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	400	0	0	0	0	400
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	1.600	200	2.400	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	800	1.400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	1.600	200	400	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	200	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	200	0	0	0	0	200
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. obtusum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0

## Anexo 62 continuación.

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	17-feb-10		16-feb-10		16-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	719.000	21.800	1.656.200	51.800	62.600	77.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.000	0	0	0	0	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	720.200	21.800	1.656.200	51.800	62.600	77.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	18	7	15	8	15	19

## Anexo 63

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.

Crucero 2 (22 maro - 2 abril 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	31-mar-10		31-mar-10		1-abr-10		2-abr-10		2-abr-10		1-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	1.200	0	800	800	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	800	400	0	0	400	0	0	400	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	80.800	46.400	600	0	2.400	800	800	400	400	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	400	1.000	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	400	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	30.000	400	2.000	2.000	600	4.800	21.600	2.400	7.200	2.800	4.800	11.600
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	1.600	2.000	1.800	1.000	600	200	2.400	1.400	400	800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.600	0	0	2.000	0	800	3.200	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 63 continuación.

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	31-mar-10		31-mar-10		1-abr-10		2-abr-10		2-abr-10		1-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostentifolii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	32.000	800	87.200	54.600	5.200	8.600	24.600	4.600	15.200	4.600	6.000	13.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	32.000	800	87.400	54.800	5.200	8.600	24.600	4.600	15.200	4.600	6.000	13.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	3	2	7	8	7	4	3	5	6	3	4	3

## Anexo 63 continuación.

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		26-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	18.400	3.000	800	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	400	0	0	0	400	400	0	0	0	600	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normani</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	400
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	200	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.600	3.800	0	0	1.200	0	4.600	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. angustelineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		26-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	400	200	600	400	200	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.000	4.800	400	200	1.400	600	6.200	21.000	3.800	1.000	1.200	800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	400	1.000
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	400	200	600	400	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.200	4.800	1.000	400	2.000	1.000	6.400	21.000	4.000	1.000	1.600	1.800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	3	3	4	2	3	3	4	6	4	2	6	6

## Anexo 63 continuación.

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	25-mar-10		25-mar-10		26-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		24-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	3.400	200	4.400	3.200
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	200	400	600	800
<i>Eucampia zodiacus</i>	800	0	3.000	400	5.000	800	588.200	63.800	474.200	50.200	542.600	132.200
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	400	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	1.800	1.000	13.600	0	2.400	600
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	400	400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	200	3.600	1.200
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	600	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	25-mar-10		25-mar-10		26-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		24-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	600	400
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	0	0	600	0	400	0	200	200	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protooperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.000	200	3.200	400	5.000	1.200	592.800	65.400	491.800	51.600	559.400	139.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	200	0	0	1.000	0	1.400	600	1.800	400	4.400	1.000
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.200	400	3.200	400	6.000	1.200	594.200	66.000	493.600	52.000	563.800	140.600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	3	2	2	1	4	2	14	7	11	9	25	12

## Anexo 63 continuación.

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zañartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pla. Calqueman		I. Atilio	
	27-mar-04		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		24-mar-10		24-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	3.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	5.200	1.600	400	4.200	1.200	800	1.200	800	86.600	3.600	12.000	4.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	2.800	1.200	2.000	800	2.000	1.800	1.200	1.200	18.400	9.200	4.800	3.600
<i>Eucampia zodiacus</i>	565.400	50.200	419.400	68.400	264.400	36.400	228.000	91.200	1.162.800	1.805.800	670.400	369.400
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	800	0	0	200	0	600	0	0	0	800	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	2.900	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	4.800	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	800	0	0	0	600	1.000	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	2.200	0	5.600	0	0	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.000	0	0	0	2.200	800	0	0	1.000	18.200	4.000	1.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	16.000	2.200	27.400	2.400	358.200	16.200	98.000	8.400	13.600	18.200	32.400	25.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	200	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.200	800	9.200	600	16.000	3.200	35.600	2.400	200	0	2.400	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	2.600	0	0	0	800	0	1.200	0	0	0	0	2.200
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.200	200	2.800	1.800	6.400	1.800	8.400	2.000	0	400	7.200	4.800
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1.800	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	600	400	600	0	600	400	200	0	600	600
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zanartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	27-mar-04		27-mar-10		27-mar-10		27-mar-10		24-mar-10		24-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	1.400	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	200	200	800	0	200	200	200	0	600	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	200	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	800	200	0	400	0	0	200	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	1.000	200	0	0	1.200	0	400	0	0	0	400	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	1.200	200	600	400
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	0	400	400	400	0	200	800	200	0	400
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	200	0	200	0	200	0	0	200	200	0	400
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	200	0	0	400	200	0	200	0	400	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scirpsisella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	598.800	57.000	462.600	81.400	655.800	67.000	376.800	111.200	1.283.000	1.863.800	740.600	411.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.600	600	1.000	1.200	5.600	1.400	1.600	1.600	3.200	1.200	3.200	1.600
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	601.400	57.600	463.600	82.600	661.400	68.400	378.400	112.800	1.286.200	1.865.000	743.800	413.400
	13	10	13	16	24	15	20	19	15	17	24	13

## Anexo 63 continuación.

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	24-mar-10		24-mar-10		28-mar-10		28-mar-10		28-mar-10		28-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoplychus senarius</i>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	600	0	0	1.600	0	0	1.200	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	800	1.400	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Detonula pumila</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	2.400	4.000	2.400	2.000	0	0	8.400	400	1.400	2.000	1.600	3.600
<i>Eucampia zodiacus</i>	3.000	2.400	4.400	800	0	0	400	800	0	0	800	1.200
<i>Fragillaria spp.</i>	355.600	273.600	524.400	218.800	21.600	12.600	5.600	9.200	68.400	59.200	17.400	33.800
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	600	0	400	200	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	600	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	9.200	0	9.600	3.600	7.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.800	2.800	0	600	0	800	0	600	3.800	4.200	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	6.600	4.200	5.800	0	126.000	18.200	1.146.600	383.000	364.800	643.000	185.400	126.000
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	600	0	400
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	2.000	0	3.200	0	39.600	600	14.400	25.600	54.000	1.200	81.400	1.000
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	400	0	1.200	600	0	600	1.000	0	0	2.000	3.000	3.000
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	2.400	1.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	800	800	400	600	0	1.600
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	1.000	400	200	0	0	600	1.000	400	1.600	400	2.000
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	400	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	1.200
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 63 continuación.

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	24-mar-10		24-mar-10		28-mar-10		28-mar-10		28-mar-10		28-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	600	0	0	1.800	400	2.600
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>												
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	400	0	200	0	800	0	1.000	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	800	200	200	200	800	400	400	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0	400	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	400	0	800	0	200	0	1.200	0	1.200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	200	400	600	600	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	600	0	0	0	200	200	0	400	400	200	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	200	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	200	0	0	400	0	200	0	400	0	200	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	400	0	600	200
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pacificum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400	400	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>	0	0	0	0	400	0	0	200	0	400	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>												
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	378.000	289.600	542.200	224.000	187.200	34.600	1.184.200	433.400	493.200	729.200	298.200	183.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	400	1.600	2.000	1.200	4.200	1.000	2.600	1.000	4.800	2.600	3.800	600
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	378.400	291.200	544.200	225.200	191.400	35.600	1.186.800	434.400	498.000	731.800	302.000	184.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	14	15	13	13	12	13	23	16	16	24	25	15

## Anexo 63 continuación.

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	29-mar-10		29-mar-10		29-mar-10		29-mar-10		2-abr-10		2-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	2.400	0	800	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	1.600
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	155.000	68.400	5.000	1.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	2.400	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	36.400	400	1.200	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	22.800	0	4.000	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.000
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	3.000
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	1.200	200	0	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	800	0	0	800	0	9.600	0	9.200	9.200	800	1.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	600	400	1.200	800	800	800	9.200	800	18.200	9.200	2.400	1.400
<i>Eucampia zodiacus</i>	1.600	77.600	291.800	264.400	364.800	218.800	570.000	4.800	269.000	223.400	241.600	109.400
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	1.800	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	1.200	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	114.000	1.600	600	0	400	0	36.400	0	63.800	22.800	3.800	6.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	191.600	3.800	45.400	3.600	35.200	2.000	146.000	0	2.400	0	1.800	800
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	200	0	0	0	400	0	0	0	400	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	355.600	13.600	60.400	2.600	31.200	1.600	104.800	1.600	9.200	200	800	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis</i> cf. <i>palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	91.200	22.800	5.200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	200	400
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	0	0	0	400	400	0	0	0	6.000	600	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	29-mar-10		29-mar-10		29-mar-10		29-mar-10		2-abr-10		2-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	400	0	1.200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	0	800	0	600	0	200	200	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	400	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	800	200	200	0	200	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	200	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	200	1.000	600	0	0	200	0	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	200	200	400	1.200	200	600	0	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	4.800	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoberidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoberidinium oceanicum</i>	0	0	0	200	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoberidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. grani</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoberidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protoberidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	400	0	200	0	200	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scippsella trochoidea</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	663.600	97.800	400.000	272.200	438.200	223.800	878.400	7.200	693.600	359.400	281.400	136.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.600	400	4.400	800	4.600	1.400	2.200	600	6.800	0	1.400	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	666.200	98.200	404.400	273.000	442.800	225.200	880.600	7.800	700.600	359.400	283.000	136.600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	15	8	16	10	28	10	16	6	30	11	29	16

## Anexo 63 continuación.

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitrilco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10		29-mar-10		30-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	2.800	0	0	0	0	3.000	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	3.000	7.200	3.600	9.000	800	3.800	2.400	3.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	800	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	3.600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	1.800	3.600	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	1.000	0	0	600	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	1.600	0	0	4.800
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	1.800	3.000	5.200	3.600	2.000	1.600	3.600	1.600	4.800	11.200	15.200	8.800
<i>Ditylum brightwellii</i>	1.000	1.600	3.600	1.200	2.400	1.600	2.600	1.600	6.800	4.800	5.200	5.200
<i>Eucampia zodiacus</i>	282.800	237.200	902.800	419.600	656.600	141.400	383.000	168.800	547.200	433.200	506.200	456.000
<i>Fragilaria spp.</i>	600	0	0	0	400	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	400	400	200	400	0	0	400	0	600	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	800
<i>Leptocylindrus danicus</i>	400	0	0	0	400	0	800	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	2.200	0	0	600	1.200	0	0	600	800	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.800	0	800	0	5.600	3.400	3.600	400	1.000	800	6.000	1.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	400	400	2.000	6.400	1.200	0	80.600	1.600	31.000	3.000
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	200	0	0	200	0	400	200	5.200	0	6.800	8.800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	2.800	0	1.200	1.400	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.800	0	3.200	0	2.200	0	400	800	2.600	0	0	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0	1.800	1.000	800	600
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	400	0	400	0	0	600	400	400	600	400	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quilralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10		29-mar-10		30-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	200	400
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	200	200	200	0	0	0	200	0	400	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	400	0	0	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	1.400	800	2.200	1.400
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	0	200	200	0	0	0	200	200	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	200	200	200	0	200	400	200	0	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	295.800	245.800	920.400	431.400	683.600	172.800	403.000	189.000	654.400	459.000	575.400	494.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	400	400	800	800	1.200	200	400	3.200	1.600	4.800	3.200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL</b>	296.200	246.200	920.800	432.200	684.600	174.000	403.200	189.400	657.800	460.600	580.400	497.400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	16	14	14	16	21	20	15	13	24	16	25	23

## Anexo 63 continuación.

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	30-mar-10		1-abr-10		1-abr-10		23-mar-10		23-mar-10		23-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoplyctus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	3.800	600	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	8.400	0	0	0	0	0	0	1.400	2.000	1.600	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	1.200	1.200	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	4.600	0	0	0	0	3.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	3.600	3.200	0	0	0	0	4.000	6.400	9.200	5.800	1.800	2.400
<i>Ditylum brightwellii</i>	6.800	6.000	0	0	0	0	3.200	5.200	16.200	9.200	200	800
<i>Eucampia zodiacus</i>	269.000	250.800	0	1.200	400	0	661.200	738.800	1.368.000	861.800	765.600	228.800
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.000	1.400	0	0	0	0	0	0	400	400	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	400	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	800	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.600	4.000	0	0	0	0	4.200	1.800	6.000	3.400	1.200	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	9.600	3.600	1.000	0	400	0	800	3.400	5.200	3.800	1.000	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	2.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.800	400	200	400	200	0	400	0	2.400	2.000	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	12.800	3.000	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassonema nitzschoides</i>	600	1.200	0	0	0	0	1.400	0	0	1.600	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	3.400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	600	0	0	0	0	400	200	400	600	0	800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	600	1.000	0	0	0	0	0	200	400	400	800	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	30-mar-10		1-abr-10		1-abr-10		23-mar-10		23-mar-10		23-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	1.400	0	0	0	0	0	400	600	400	200	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protopercatum cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum claudicans</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum oceanicum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0
<i>Protopercatum punctulatum</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protopercatum cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. grani</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<i>Protopercatum cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. pellucidum</i>	200	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0
<i>Protopercatum cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protopercatum cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercatum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	309.800	278.800	1.200	1.800	1.000	400	687.000	757.800	1.432.800	896.200	772.000	233.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.600	400	0	0	0	0	1.400	2.200	2.800	600	1.200	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	313.400	279.200	1.200	1.800	1.000	400	688.400	760.200	1.435.600	896.800	773.200	233.600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	22	17	2	3	3	2	21	15	29	20	12	7

## Anexo 63 continuación.

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesús		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	23-mar-10		22-mar-10		22-mar-10		23-mar-10		22-mar-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoplyctus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	600	2.400	18.200	200	0	0	0	0	1.400
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	4.000	0	0	0	5.600	600	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	400	0	2.000
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	2.400	1.200	0	11.200	9.200	4.000	0	4.200	3.000	4.200	3.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	800	800	400	0	0	0	2.800	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	1.000	2.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	600	400	0	400	600	0	1.200	0	600	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	4.800	0	600	0	0	1.200	0	3.400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	54.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.600	800	1.600	27.200	2.600	0	0	2.800	2.200	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	600	0	200	200	200	200	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	5.200	2.600	9.200	1.600	50.200	41.000	9.200	8.800	200	2.400	4.000	5.200
<i>Ditylum brightwellii</i>	1.200	1.000	20.400	6.200	27.400	36.400	17.600	4.800	6.200	4.200	6.000	2.800
<i>Eucampia zodiacus</i>	260.000	296.400	967.400	757.000	1.719.200	1.149.200	944.000	670.400	474.200	82.000	620.200	451.400
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	400	800	0	0	400	1.600	1.000	800	600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	400	0	400	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	800	0	0	1.200	0	3.200	1.000	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	2.000	0	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	1.000	0	800	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	800	1.800	3.800	1.400	109.400	9.200	1.200	1.600	3.000	8.400	1.600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	7.400	400	2.000	800	7.600	1.600	1.200	800	800	2.000	6.200	2.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	800	0	2.000	200	2.800	9.200	800	400	4.200	1.200	1.200	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	1.200	7.600	3.200	5.800	0	0	0	800	2.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	400	1.200	1.800	2.000	600	1.400	600
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	0	3.200	0	22.800	0	800	1.400	1.200	1.200	1.600	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	600	0	0	400	32.000	0	600	1.000	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	600	1.000	200	4.000	400	800	400	600	400	200	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 63 continuación.

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	23-mar-10		22-mar-10		22-mar-10		23-mar-10		22-mar-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	600	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostensefeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lusus</i>	200	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	400	200	200	0	0	200	1.200	600	600	1.400	0	200
<i>Gyrodinium</i> spp.	400	0	200	200	1.800	600	400	0	0	400	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	200	200	400	0	200	200	400	0	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proceratium micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	200	0	200	0	0	200	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	400	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	600	0	200	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	0	0	400	200	0	0	0	0	200	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	277.200	305.400	1.014.600	774.800	2.069.400	1.308.800	994.000	696.200	506.200	114.200	656.600	477.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.000	200	2.200	400	3.800	1.400	2.200	1.600	1.600	2.200	1.000	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	280.400	305.600	1.016.800	775.200	2.073.200	1.310.200	996.200	697.800	508.000	116.400	657.600	477.600
Nº de taxa por muestra	19	9	26	18	31	21	29	22	21	23	22	15

## Anexo 63 continuación.

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	31-mar-10		22-mar-10		22-mar-10		31-mar-10		31-mar-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoplychus senarius</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	400	0	0	800	800	0	0	0	200	0	0	0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros compressus</i>	3.600	2.400	2.800	9.600	0	2.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	800	1.200	0	0	0	800
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	600	0	3.600	0	0	0	0	0	800	1.200
<i>Chaetoceros debilis</i>	13.800	11.600	13.800	8.000	17.600	5.200	63.800	82.000	1.000	0	63.800	95.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	3.800	0	0	0	0	0	0	0	2.600
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	2.400	1.200	0	800	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	5.400	0	3.200	0	6.800	0	2.400	1.200	0	0	800	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	600	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	600	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	2.400	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	800	0	5.800	0	3.000	2.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	3.000	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	2.400	5.200	2.000	0	1.200	1.600	0	1.800	1.000	0	2.200	5.200
<i>Ditylum brightwellii</i>	5.600	2.400	5.200	4.800	4.000	4.400	4.600	9.200	1.000	800	9.200	9.200
<i>Eucampia zodiacus</i>	565.400	328.400	209.800	182.400	497.000	465.200	1.436.400	1.304.200	870.800	54.800	624.800	446.800
<i>Fragilaria spp.</i>	600	0	0	200	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.200	600	600	600	400	800	5.200	1.600	0	0	1.000	1.000
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	600	600	0	0	0	2.000	1.800	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	200	400	0	1.000	800	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.000	7.200	5.000	3.800	15.400	5.000	18.200	9.200	1.200	0	5.000	2.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	600	600	800	800	1.200	800	0	0	0	0	1.200	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.000	0	200	0	0	0	200	600	1.200	0	9.200	800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	4.600	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.400	1.200	10.400	0	0	0	9.200	22.800	400	0	1.600	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	600	0	400	0	0	400	400	800	1.200	0	2.400	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.400	1.000	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	800	0	800	400	400	400	0	0	0	0	0	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	31-mar-10		22-mar-10		22-mar-10		31-mar-10		31-mar-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	600	200	400	0	600	0	0	0	0	0	0	400
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	200	200	0	400	400	0	0	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protooperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protooperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protooperidinium cf. grand</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protooperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium spp.</i>	200	200	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	609.200	370.200	269.200	217.200	554.400	492.600	1.546.200	1.437.600	879.200	56.400	727.800	568.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.200	800	800	200	1.800	200	800	400	400	800	1.000	1.000
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	610.400	371.000	270.000	217.400	556.200	492.800	1.547.000	1.438.000	879.600	57.200	728.800	569.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	27	20	23	17	25	16	17	16	14	7	21	18

## Anexo 63 continuación.

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	31-mar-10		2-abr-10		31-mar-10		2-abr-10		1-abr-10		1-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Actinoptylchus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	3.200	0	3.000	0	0	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	3.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	0	0	3.400	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	32.400	19.200	14.400	1.200	10.400	3.800	3.200	4.800	2.400	0	3.200	3.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	3.200	0	0	1.200	0	0	0	0	3.600	1.200	0	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	9.800	2.400	0	4.600	3.600	1.600	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	800	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	6.400	0	2.800	0	0	0	0	600	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	400	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	3.600	800	4.200	2.200	3.600	3.200	4.400	800	0	600	2.200	1.200
<i>Diitylum brightwellii</i>	8.000	4.800	1.400	1.800	2.800	4.400	2.400	1.200	1.800	600	200	1.200
<i>Eucampia zodiacus</i>	360.200	424.000	241.600	287.200	579.200	360.200	164.200	168.600	435.600	479.600	77.600	100.400
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.200	600	1.000	600	400	0	1.400	0	800	200	800	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	2.200	0	2.600	600	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	3.400	0	0	0	800	0	800	0	1.600	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	800	3.200	14.600	0	800	0	4.400	3.200	0	0	400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.600	3.600	2.200	0	400	0	0	800	600	400	1.600	600
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	400	800	800	800	200	600	200	1.000	800	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	1.800	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	4.600	3.200	2.200	3.400	0	3.200	0	0	0	1.600	200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	400	0	600	600	400	0	0	0	0	1.000	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuación.

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	31-mar-10		2-abr-10		31-mar-10		2-abr-10		1-abr-10		1-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. granl</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	418.800	477.800	296.800	305.000	614.200	379.000	183.600	183.400	449.000	487.000	92.800	107.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	200	600	400	800	0	400	800	0	200	400	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	419.400	478.000	297.600	305.400	615.200	379.200	184.000	184.200	449.000	487.200	93.200	107.400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	15	17	21	16	19	9	13	15	11	14	18	9

## Anexo 63 continuación.

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	23-mar-10		23-mar-10		24-mar-10		23-mar-10		23-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	200	0	0	400	400	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	0	0	0	0	800	0	0	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	200	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	600	200	1.800	400	800	200	6.800	0	2.000	1.600
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.600	0	0	400	400	2.400	1.600	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 63 continuaci3n.

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	23-mar-10		23-mar-10		24-mar-10		23-mar-10		23-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>										
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procerentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.400	2.200	1.800	600	1.600	600	12.000	2.200	3.400	3.400
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.600	2.200	1.800	600	1.600	600	12.200	2.200	3.800	3.400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	5	3	1	2	4	2	6	3	5	4

## Anexo 63 continuación.

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	23-mar-10		S/I		S/I	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diitylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.600	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	400	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0



## Anexo 63 continuación.

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	23-mar-10		S/I		S/I	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Procerentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. granti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	200	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFÍCEAS</b>						
<i>Euglenofíceas indet.</i>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.800	400	0	0	0	0
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	6.200	400	0	0	0	0
Nº de taxa por muestra	9	1	0	0	0	0

## Anexo 64

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.  
Crucero 3 (11 abr - 2 may de 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	28-abr-10		28-abr-10		29-abr-10		2-may-10		30-abr-10		30-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	700	1.800	1.500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	1.800	3.100	2.800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	2.700	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	800	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	300	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	300	0	1.500	1.000	0	100	0	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	300	4.700	0	100	1.500	0	0	0	0	2.500	300	600
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	1.600	0	5.600	7.200	2.800	3.100	8.700	6.800	8.300	4.500
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	400
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	200	2.200	1.400	600	1.100	0	0	900	0	2.700	3.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.400	0	0	0	1.000	1.800	300	0	200	700	1.900	3.600
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	5.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 64 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrin		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	28-abr-10		28-abr-10		29-abr-10		2-may-10		30-abr-10		30-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	1.700	600	0	0	400	0	0	0	0	0	1.000
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	1.800	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	200	0	2.400	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	100	200	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	200	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	2.000	2.300	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	100	100
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	900	200	0	100	0	0	0	100	100	100
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	6.400	8.800	28.100	17.900	10.900	10.700	4.000	3.600	10.400	10.600	14.300	13.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	300	1.200	400	100	200	0	100	0	100	500	300
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	6.600	9.100	29.300	18.300	11.000	10.900	4.000	3.700	10.400	10.800	14.800	14.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	8	7	23	21	10	8	8	6	5	6	13	14

## Anexo 64 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	15-abr-10		14-abr-10		15-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		14-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	600	600	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	500	0	2.000	0	0	0	2.200	0	700	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	21.300	0	29.400	1.000	1.500	500	1.100	1.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.800	0	1.200	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	400	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	900	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	2.000	0	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	1.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	500	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	100	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	100	0	200	100	100	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	13.600	6.800	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	0	0	20.500	22.800	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	132.200	159.600	1.800	0	1.700	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	0	300	0	0	0	400	600	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	600	0	0	0	0	0	3.000	0	7.100	1.000	8.900	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	100	500	0	0	0	0	10.800	17.800	200	0	400	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	9.100	400	0	7.200	4.800	18.000	3.100	8.900	2.100	7.100	3.100
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	700	400	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.300	1.500	2.900	0	1.200	0	3.700	0	0	0	0	0

## Anexo 64 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	15-abr-10		14-abr-10		15-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		14-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	300	0	0	0	0	0	2.400	5.400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	500	0	4.500	3.300	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	200	0	0	0	1.600	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	600	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	300	200	0	0	0	0	0	300	100	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	100	0	0	100	100	200	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератум reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pycocystis lunula</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	300	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	32.100	11.400	42.900	1.600	10.500	5.500	217.600	226.100	19.900	4.100	18.200	4.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	200	200	0	0	300	400	1.100	200	0	0	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	300	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	32.700	11.600	43.400	1.600	10.500	5.800	218.000	227.200	20.100	4.100	18.300	4.100
Nº de taxa por muestra	18	6	22	4	5	7	26	27	10	7	6	4

## Anexo 64 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Añihué		Añihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	14-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		13-abr-10		13-abr-10		13-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	400	0	0	0	0	300	0	900	0	600	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	3.200	2.100	0	0	2.900	1.400	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	300	0	600	3.200	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	100	6.300	17.200	72.200	66.100	6.900	237.100	13.700	310.100	13.200
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	0	4.500	200	0	0	2.800	1.100	13.700	0	600	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.900	1.900	0	0	2.900	200	800	15.900	40.500	5.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gausii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	100	0	0	200	0	100	0	1.000	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	200	400	100	0	2.000	600	0	5.900	800	1.600	400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	200	800	3.600	1.000	1.600	27.300	4.900	14.400	5.400	85.500	5.400
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	100	0	0	100	200	500	100	1.800	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	700	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	400

## Anexo 64 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihue		Anihue Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	14-abr-10		14-abr-10		14-abr-10		13-abr-10		13-abr-10		13-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	400	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	200	0	100	0	0	600	0	0	0	5.400	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	200	300	100	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	200	400	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	100	100	200	0	400	400	0	0	0	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	100	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	200	0	100	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.300	2.300	17.800	13.600	19.000	82.800	104.500	13.400	273.500	39.200	449.300	25.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	300	100	300	0	1.000	1.200	300	200	800	100	300	300
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.600	2.400	18.100	13.600	20.400	84.000	104.800	13.600	274.300	39.300	449.600	25.800
Nº de taxa por muestra	8	9	26	14	9	9	16	8	14	9	15	10

## Anexo 64 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zañartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		12-abr-10		13-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	200	300	0	0	200	0	0	0	400	100
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.800	0	0	0	800	900	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	1.200	0	400	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginalis</i>	0	400	100	200	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	100	0	200	100	0	100	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	1.900	300	600	0	100	200	0	1.000	2.800	1.200
<i>Diploneis diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	643.000	273.600	417.200	109.400	214.300	198.300	196.100	107.200	400	400	574.600	1.600
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.800	1.200	7.000	2.200	1.800	100	6.900	1.300	0	400	5.400	1.800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	100	0	300	0	0	0	0	0	100	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	4.400	2.400	6.800	1.900	5.400	2.700	5.200	2.600	0	0	1.900	900
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	200	400	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	109.400	73.800	82.200	20.800	88.100	18.800	84.300	27.400	1.800	0	163.900	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1.400	0	1.500	0	1.900	1.000	19.800	1.800	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	316.800	30.600	262.200	46.800	1.094.400	262.200	47.800	36.900	400	0	394.200	26.900
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.600	800	900	200	3.300	500	800	3.900	0	0	1.500	700
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 64 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zanartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		12-abr-10		13-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	0	400	0	1.500	800	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	800	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delacatula</i>	0	400	300	200	600	0	0	500	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	800	0	600	100	3.500	300	1.100	300	200	0	100	0
<i>Alexandrium ostfeldii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	400	0	300	0	200	0	600	0	0	0	300	200
<i>Ceratium horridum</i>	200	0	400	0	200	100	300	0	0	0	300	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	300	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	400	0	0	400	100	100	200	200	200	100	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	200	0	400	100	1.200	200	400	0	100	200
<i>Dinophysis acuta</i>	200	0	0	0	100	0	200	0	0	0	100	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	600	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	800	200	0	0	100	100	0	0	0	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	200	0	100	0	300	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0	100	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	200	0	100	0	100	100	300	100	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. granii</i>	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0	100	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	0	100	100	100	0	300	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	100	0	100	0	0	100	0	0	100	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	200	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.082.600	383.400	781.200	182.900	1.414.800	486.300	363.100	182.100	2.600	1.800	1.146.000	33.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	4.600	800	2.700	300	6.300	1.000	4.900	1.300	800	200	2.400	500
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.087.200	384.200	783.900	183.200	1.421.100	487.300	368.100	183.400	3.400	2.000	1.148.400	33.900
<b>Nº de taxa por muestra</b>	25	12	29	15	35	22	30	20	6	4	30	11

## Anexo 64 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	13-abr-10		13-abr-10		17-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	100	200	0	0	0	100	0	200	0	0	100
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	800	0	400	400	0	1.900	600
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	700	0	0	0	1.000	0	0	300	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	300	0	0	0	0	0	0	0	600	1.200	400	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	3.400	0	600	0	0	300	200	800	1.200	0	500	0
<i>Diploneis diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	100	0	0	0	800	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	107.200	41.000	44.100	1.500	129.900	289.600	45.600	0	28.800	100	82.000	326.000
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delatula</i>	8.900	100	4.300	200	0	0	100	1.400	1.000	0	800	9.100
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	400	0	400	0	100	0	100	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	10.500	0	3.300	0	0	200	3.600	4.600	3.600	15.100	1.900	8.900
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	44.100	5.400	40.500	0	31.900	0	14.600	38.800	25.200	36.900	68.400	11.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiolopsis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	500	300	0	100	100	100
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	1.800	1.900	700	0	1.200	8.100	900	1.700	8.100	0	5.400	600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	45.000	2.700	10.800	0	1.719.100	134.500	2.052.000	492.000	1.646.100	430.900	1.463.700	226.000
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	200	100	100	0	600	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	900	600	2.700	0	29.600	6.800	27.400	4.500	31.900	11.400	22.800	6.800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 64 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	13-abr-10		13-abr-10		17-abr-10		16-abr-10		16-abr-10		16-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	400	0	600
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	400	300	0	0	400	0	400	500	500	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	1.500	500	400	1.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	400	1.300	600	500	200	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	500	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	200	400	0	300	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	300	400	200	400	300	200
<i>Thalassiosira</i> spp.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	6.000	200	0	0	3.700	200	1.200	100
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	300	200	100	300	700	200	500	1.700
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	100	0	300	100	500	100	700	300	400	500
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	0	100	100	0	100	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	200	200	300	0	400	100	200	400
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	100	0	100	0	100	0	100	0	0	100	100	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	300	100	1.200	200	100	100	2.000	200	900	100
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	400	0	300	0	900	0	100	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	400	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	100	0	300	0	200	0	0	0	200	100	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protocentrum reticulatum</i>	0	0	100	0	400	0	100	0	900	0	400	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	100	0	0	200	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	100	100	500	0	100	0	100	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	300	0	0	100
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	100	0	100	600	100	100	100	0	100	300	100
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	100	100
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	400	100	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	223.000	52.300	108.200	2.200	1.912.200	440.700	2.151.800	547.400	1.750.700	499.300	1.650.300	590.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.300	200	1.300	200	10.300	1.500	2.700	1.000	11.200	1.700	4.900	3.200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	224.300	52.500	109.500	2.400	1.922.500	442.200	2.154.500	548.400	1.761.900	501.200	1.655.200	593.700
Nº de taxa por muestra	21	11	20	6	22	18	37	23	38	28	36	22

## Anexo 64 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	17-abr-10		17-abr-10		17-abr-10		18-abr-10		21-abr-10		21-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.900	1.600	1.800	600
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.800	1.200	900
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	1.200
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.200	0	0	0	0	0	1.200	1.800	5.400	1.900	1.900	19.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	1.600
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	500	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	300	600	200
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	200
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	100	200	500	400
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	4.000	1.600	400	0	2.200	0	1.200	2.200	50.200	34.200	5.100	18.000
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	1.400	1.200	500	200	1.000	0	1.400	1.800	145.900	127.700	54.700	22.800
<i>Eucampia zodiacus</i>	389.900	444.600	342.000	259.900	191.600	72.000	264.500	335.200	118.600	125.400	114.000	232.700
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	900	2.000	200	500	600	1.200	200	200	0	0	100	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	12.600	6.800	34.200	150.400	11.200	70.000	136.800	48.600	0	0	2.300	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	100
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	0	0	5.400	2.700	0	0	1.800	1.800	9.400	39.600	10.100	14.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	786.600	449.200	14.400	16.200	5.000	1.400	17.100	15.300	15.300	12.600	9.900	8.100
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	400	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	6.900	1.600	700	200	200	800	1.800	1.800	20.500	9.000	2.500	1.800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	1.100	0	9.900	18.200	18.500	32.400

## Anexo 64 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	17-abr-10		17-abr-10		17-abr-10		18-abr-10		21-abr-10		21-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	300	0	0	0	0	0	0	1.200	8.100	13.500	7.200	14.000
<i>Thalassiosira subtilis</i>	200	600	0	0	0	400	0	0	1.200	3.100	4.000	100
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	200	0	0	0	0	600	0	7.900	1.200	600	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	200	200	400	200	200	200	400	200	900	4.500	300	500
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	200	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	200	400	1.200	3.700	1.000	200
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	200	100	0	100	200	0	0	200	100	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelebrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	500	200	100	0	0	0	200	0	300	200	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	200	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ceratium longipes</i>	200	200	100	0	200	0	400	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	800	200	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	200	400	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	200	0	0	200	0	100	100	0	100	0	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	100	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	300	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	300	200	0	200	0	200	100	300	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	300	300	0	100	200	0	100	0	0	100	0	100
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	100	100	0	0	0	200	0	0	100	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scripsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dityocha speculum</i>	200	100	200	0	200	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.204.600	908.500	398.500	430.300	212.200	146.000	428.700	410.800	400.700	402.900	239.400	371.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	4.300	2.800	1.100	200	1.200	0	1.700	400	1.700	700	600	700
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	100	200	0	200	0	0	0	100	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.209.100	911.400	399.800	430.500	213.600	146.000	430.400	411.200	402.500	403.600	240.000	371.800
Nº de taxa por muestra	34	27	21	10	16	7	26	18	39	29	32	31

## Anexo 64 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitrilco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	20-abr-10		21-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		18-abr-10		18-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1.300	300	0	0	0	0	0	0	600	4.500	0	100
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.900	0	0	0	0	0	400	0	0	1.000	300	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1.000	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	900	0	0	0	0	0	500	0	2.600	1.200	0	3.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0	600
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	100	0	0	0	0	200	100	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	100	100	0	0	100	0	200	100	100	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	3.400	100	800	400	0	0	600	2.200	6.900	13.700	11.400	6.800
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	2.700	9.100	1.700	1.600	2.800	1.000	1.900	36.500	34.200	13.600	9.100
<i>Eucampia zodiacus</i>	91.200	88.900	556.300	47.900	77.600	50.200	145.900	112.500	549.500	560.900	884.600	570.000
<i>Fragillaria</i> spp.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Guinardia delicatula</i>	600	300	2.300	400	0	600	900	700	600	500	13.700	11.400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.500	5.400	0	0	2.800	600	5.400	600	2.900	9.100
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gausii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.200	1.900	2.100	200	600	800	1.700	4.400	5.600	14.900	2.400	4.500
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	300	100	25.200	2.700	1.200	400	500	400	7.100	19.900	111.700	54.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	0	100
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	400	0	0	0	0	0	400	700	6.800	100
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.800	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	600

## Anexo 64 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quilralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	20-abr-10		21-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		18-abr-10		18-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	300	1.800	0	1.600	0	800	300	3.900	0	900	2.700
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	1.200	1.000	400	3.600	0	0	5.800	4.600	400	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	400	0	500	0	1.900	4.000	500	500
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	100	100	0	100	800	400	0	0	1.400	3.100	300	1.100
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	400	0	200	200
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	700	0	0	1.800	0	0	0	0	500	400
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	400	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100	300
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	200	300	200	0	0	0	200	100	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	200	300	100	100
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	100	0	0	400	200	0	0	0	0	100	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	100	0	100	0	200	100	0	0	400	200	200
<i>Praperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterocerium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	100	100	200
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	100	0	0	200	0	0	0	0	100	100	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	100	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	100	100	0	200	0	100	0	0	100	400	100
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	103.600	94.900	602.400	60.000	84.200	59.000	156.900	123.000	630.800	667.600	1.051.400	674.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	400	1.600	600	2.200	2.400	300	100	1.200	1.400	3.100	2.200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	104.200	95.300	604.000	60.600	86.800	61.400	157.200	123.100	632.000	669.000	1.054.500	676.600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	19	15	22	15	18	12	20	9	31	30	35	33

## Anexo 64 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	18-abr-10		29-abr-10		30-abr-10		12-abr-10		12-abr-10		11-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros debilis</i>	300	0	0	0	800	0	0	0	0	0	2.500	4.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	16.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	100	0	0	0	100	0	100	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	9.200	27.400	0	0	0	0	800	400	200	100	3.800	3.000
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	6.900	9.100	0	0	100	100	400	200	0	200	4.500	400
<i>Eucampia zodiacus</i>	998.600	652.100	0	0	1.500	100	125.400	143.600	16.000	63.800	1.324.700	380.900
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	4.600	0	0	0	0	400	900	0	0	200	1.200	800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	20.500	1.500	13.700	11.400	1.800	1.200	20.500	5.400	5.400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira montiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gausii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	2.200	10.800	3.600	6.300	2.300	500	200	300	10.500	200	1.000	2.700
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	63.800	27.900	4.500	3.600	5.700	600	400	900	21.900	2.200	4.500	5.900
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	6.800	100	100	300	100	0	100	100	100	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 64 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	18-abr-10		29-abr-10		30-abr-10		12-abr-10		12-abr-10		11-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	400	0	0	0	300	0	300	0	0	1.200	2.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.500	0	0	0	0	0	700	0	0	0	400	1.900
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	200	500	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	100	200	0	0	0	0	0	100	0	0	1.000	500
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	100	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	1.000	500	100	0	0	0	0	100	0	0	200	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	200	300	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Ceratium lineatum</i>	400	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium longipes</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	500	0	0	0	0	100	400	0	0	100	0
<i>Dinophysis acuta</i>	700	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	300	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium claudicans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	300	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	400	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.115.500	731.500	38.300	22.400	12.400	3.400	149.400	151.400	54.300	66.800	1.346.800	406.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	5.900	3.200	300	0	100	0	200	500	200	200	900	300
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.121.400	734.700	38.600	22.400	12.500	3.400	149.700	152.000	54.500	67.000	1.347.800	406.800
Nº de taxa por muestra	36	31	12	9	9	9	12	13	10	9	24	18

## Anexo 64 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	12-abr-10		11-abr-10		11-abr-10		11-abr-10		18-abr-10		19-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	600	500	0	0	0	200	400	1.900	600
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	600	900	1.900	900	0	300	0	0	0	0	1.500
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Chaetoceros convolutus</i>	300	0	400	0	1.900	0	1.200	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	2.700	3.200	2.100	0	1.900	2.100	1.200	1.500	4.900	600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	900
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	800	0	1.200	0	1.000	1.600	1.200	2.200	0	1.200	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	2.200	2.000	0	0	400	0	600	0	600	1.300	1.800	500
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	100	300	0	0	100	0	0	100
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	100	0	100	100	0	0	100	100	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	300	0	100	100	200	300	0	100	100	200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	12.600	5.400	13.700	4.600	18.200	9.100	600	13.600	6.900	2.700	3.900	5.400
<i>Diploneis diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	1.200	1.200	15.500	9.200	6.800	600	2.200	3.600	36.500	25.100	6.800	12.300
<i>Eucampia zodiacus</i>	360.200	362.500	430.900	303.200	200.600	171.000	221.200	289.600	490.200	330.600	262.200	116.300
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	0	0	0	0	0	400	300	100	100	600	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	500	0	0	0	1.200	800	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	4.900	500	0	0	1.300	600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	11.500	0	34.200	0	14.100	10.100	0	0	500	0	3.500	500
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	200	100	0	100	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	4.900	1.000	10.800	7.200	8.900	1.200	1.200	4.500	9.200	2.900	19.800	18.000
<i>P.</i> cf. <i>pseudodelicatissima</i>	4.100	300	1.200	800	9.600	64.600	900	1.200	9.900	4.600	2.900	1.800
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	300	0	100
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	2.300	100	400	3.100	1.200	700	4.600	4.800	0	100
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	1.600	2.100	0	1.900	0	6.700	5.500	11.700	5.700

## Anexo 64 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	12-abr-10		11-abr-10		11-abr-10		11-abr-10		18-abr-10		19-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.000	600	11.500	9.500	3.000	2.900	900	4.800	2.400	3.600	6.400	4.500
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.000	0	600	600	3.500	600	0	200	500	600	400	400
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	5.400	400	400	0	600	600	0	600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	200	800	200	2.100	1.000	200	300	400	900	1.600	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	1.000	0	0	0	400	0	0	0	200	300	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	800	0	0	300	0	0	0	1.500	3.900	500
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	300	100	0	0	0	200	200	100	300	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	100	200	0	0	0	100	0	0	0	0	100	100
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	100	100	100	200	0	100	0	0	100	0	0	100
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	100	100	200	100	0	100	100	0	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	100
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	100	0	0	0	200	200	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	401.000	374.800	527.900	342.900	285.100	275.000	237.600	323.800	571.800	391.900	334.300	171.100
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	700	900	700	600	300	800	200	500	1.600	800	1.000	700
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	401.700	375.700	528.600	343.500	285.400	275.800	237.800	324.300	573.400	392.700	335.300	171.800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	20	18	23	20	31	30	24	18	34	33	29	28

## Anexo 64 (continuaci3n)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodriguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	19-abr-10		18-abr-10		18-abr-10		19-abr-10		19-abr-10		19-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	200	500	500	1.100	400	1.100	0	300	0	0	3.900	600
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	2.900	1.100	0	1.900	900	0	2.800	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	800	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.800	1.500	22.200	1.900	17.100	1.900	4.600	2.600	1.500	0	2.800	600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	300	0	400	1.600	0	800	1.400	1.200	0	0	0	600
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sinilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	500	0	300	0	1.000	300	0	0	0	0	500
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	400	0	600	1.000	0	500	500	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	100	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>centralis</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>marginatus</i>	0	0	100	0	0	100	200	200	0	100	0	100
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	100	100	400	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	11.000	3.200	13.100	6.300	11.400	9.100	9.100	13.600	16.000	0	5.900	18.300
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	20.500	6.900	34.200	61.500	18.200	14.900	16.200	15.900	6.800	4.900	6.400	19.500
<i>Eucampia zodiacus</i>	428.600	316.900	289.600	198.400	184.700	141.400	376.200	380.700	727.300	456.000	699.900	367.100
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	100	100	400	0	200	200	200	0	0	1.200	300
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	500	0	0	300	0	0	0	700	0	0	2.000	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	400	0	0	0	0	800	1.000	0	800	300	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	13.700	400	0	1.500	0	14.700	1.200	0	1.200	300	1.400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>australis</i>	6.400	26.100	14.400	14.400	11.700	10.800	16.900	14.200	4.500	100	7.200	33.300
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.300	0	5.300	2.500	6.900	14.400	1.000	600	9.900	8.900	2.700	2.700
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	200	100	0	0	100	100	0	300	0	0	200	200
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	4.600	200	6.800	1.400	4.800	5.600	1.100	900	100	100	100	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	2.500	3.200	1.500	6.700	8.500	9.900	6.900	0	0	1.800	0

## Anexo 64 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecuc		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	19-abr-10		18-abr-10		18-abr-10		19-abr-10		19-abr-10		19-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.700	6.300	2.700	400	6.800	5.400	5.100	7.100	2.700	3.600	2.800	1.100
<i>Thalassiosira subtilis</i>	600	400	200	0	1.100	600	300	4.100	0	5.400	2.100	1.500
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	500	600	400	1.800	600	200	1.200	600	0	300	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	600	0	200	600	1.000	400	1.000	1.200	0	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	300	500
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	500	100	1.000	0	1.800	700	2.100	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	600	0	400	0	0	600	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	100	100	300	200	0	100	100	100	0	100	100	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	100	0	0	100	100	0	0	200	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	100	0	100	0	100	0	100	0	0	100	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	100	0	200	0	300	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	100	0	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	100	0	100	100	200	0	0	100	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	100	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	100	100
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	100	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	100	0	100	100	100	0	400	0	200	100	100	100
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	100	0	100	100	0	0	0	0	100	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	498.900	368.200	395.500	297.700	277.600	233.100	453.600	456.500	771.100	480.700	743.900	447.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	700	400	900	1.100	900	900	1.000	800	600	300	1.400	300
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	499.600	368.600	396.400	298.900	278.500	234.000	454.600	457.300	771.700	481.100	745.300	447.700
Nº de taxa por muestra	25	24	27	34	29	32	34	33	16	16	33	21

## Anexo 64 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	19-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		20-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	2.900	3.100	0	0	600	300	0	0	1.000	600	0	1.100
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	600	0	2.500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	800	0	400	0	200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.500	1.500	800	0	2.600	1.000	1.700	0	600	1.400	600	400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	200	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	1.400	0	0	0	0	0	2.700	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	400	0	0	300	0	0	400	400	0	0	1.000
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	600	0	800	0	0	0	0	1.100	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	200	200	0	200	200	100	100	100	0	100	100
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	200	100	100	100	100	200	100	0	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	4.300	9.100	2.400	1.000	6.200	2.600	7.100	400	2.200	3.200	4.000	3.600
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	9.900	10.900	6.000	8.800	34.200	11.400	9.100	4.600	2.400	2.900	1.600	3.200
<i>Eucampia zodiacus</i>	255.400	127.700	68.400	132.200	524.400	273.600	207.500	205.200	61.600	52.400	84.400	63.800
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	300	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Guinardia delcatala</i>	400	500	200	0	100	100	0	100	300	400	0	600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	400	0	0	0	0	700	200	0	0	0	0	500
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.000	0	400	0	4.600	0	1.900	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	8.900	28.900	0	3.400	9.200	16.200	400	3.600	1.800	4.200	800	1.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.000	0	400	400	4.500	4.900	200	400	13.500	1.000	15.900	2.700
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	100	100	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.000	900	0	400	1.400	100	200	400	400	0	200	500
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.800	0	0	0	0	7.300	3.300	0	3.400	0	1.000	500

## Anexo 64 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	19-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		21-abr-10		20-abr-10		20-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	4.900	5.400	800	1.200	4.100	3.100	500	6.800	400	500	200	600
<i>Thalassiosira subtilis</i>	5.400	1.200	2.000	0	4.900	0	0	400	500	400	1.000	1.000
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.500	1.600	0	600	200	0	900	200	400	0	500	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	900	1.200	400	400	0	300	200	500	500	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	400	0	0	300	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	900	600	600	400	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	100
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	100	0	0	0	200	100	500	0	0	0	100	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	100	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	200	100
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	100	0	400	0	0	300	300	200	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. granti</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	100	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	100	0	0	100	100	0	100	0	0	100	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	200	200	0	0	0	0	100	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	301.700	195.400	87.200	150.000	595.700	322.900	239.900	223.700	95.000	71.200	111.000	81.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	500	300	800	400	500	500	1.500	600	300	300	600	500
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	100	0	200	200	0	0	0	0	100	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	302.300	195.700	88.200	150.600	596.200	323.400	241.400	224.300	95.400	71.500	111.700	81.900
Nº de taxa por muestra	26	23	21	16	28	23	28	21	25	17	22	22

## Anexo 64 (continuación)

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	24-abr-10		24-abr-10		24-abr-10		24-abr-10		24-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiorora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.800	0	0	0	0	0	1.200	0	800	1.200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	1.900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.400	0	100	300	0	0	1.600	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	300	0	0	300	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	2.900	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	0	300	200	400	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploleis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploleis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	900	0	3.700	500	400	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	800	200	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	54.700	1.200	22.400	4.900	50.100	0	18.000	0	61.600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.900	1.900	1.200	0	2.300	400	0	2.200	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	600	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	300	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	3.000	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	100	0	100	0	100	100	0
<i>Proboscía alata</i>	0	100	0	0	0	100	0	0	0	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	2.100	0	200	800	0	3.600	1.700	1.800	400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	400	1.100	1.000	200	4.500	1.000	1.800	3.900	4.900
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	1.400	1.500	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.200	200	16.000	1.200	9.100	4.600	2.700	100	2.700	2.700
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.700	2.900	1.800	600	0	0	0	0	0	0



## Anexo 64 (continuación)

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	24-abr-10		24-abr-10		24-abr-10		24-abr-10		24-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	300	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	200	100	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	100	0	0	0	0	100	100	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	67.300	9.500	51.400	11.500	63.700	10.300	33.000	6.800	75.100	9.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	500	200	100	0	0	200	100	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	67.500	9.500	51.900	11.700	63.800	10.300	33.000	7.000	75.200	9.700
Nº de taxa por muestra	12	9	22	15	9	7	12	11	11	7

## Anexo 64 (continuación)

	A60		A61		A62	
	Pla. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	24-abr-10		23-abr-10		23-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	200	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.900	1.100	0	0	700	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	600	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	300	0	0	0	900	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	2.000	0	800	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	500	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	500
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	300	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	2.100	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	100	0	0	0	200	100
<i>Chaetoceros</i> spp.	100	200	0	0	700	400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	100	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis subovalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	20.500	0	2.200	1.000	0	0
<i>Fragililaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Guillardia delicatula</i>	300	0	1.000	0	500	0
<i>Guillardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	300	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	200	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	20.500	0	400	0	0	3.600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira montiformis</i>	0	1.800	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	400	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	100
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma intermedium</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	1.300	0	0	2.100
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	3.600	4.500	15.300	400	0	1.900
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	13.700	1.900	50.200	1.700	54.700	2.700
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	6.000	0	500	400	0	0

## Anexo 64 (continuaci3n)

	A60		A61		A62	
	Pla. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	24-abr-10		23-abr-10		23-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Synedropsis</i> spp.	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>decipiens</i>	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>delicatula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>punctigera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>rotula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas</i> indet.	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	100	100	0	0	100	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> spp.	100	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	100	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	100	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Procerentrum arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Procerentrum gracile</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Procerentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>conicoideis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>depressum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>grani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>leonis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>oblongum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>steinii</i>	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thorianum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>thulesense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>tristylum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	0	100	100	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	72.000	10.000	73.600	3.700	60.000	11.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	300	300	100	0	400	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	100	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	72.300	10.300	73.800	3.700	60.600	11.600
Nº de taxa por muestra	20	10	13	6	16	9

**Anexo 65**  
**Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.**  
**Crucero 4 (12 – 27 may de 2010).**

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	29-may-10		29-may-10		29-may-10		31-may-10		30-may-10		30-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1.600	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	300	400	300	0	200	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	300	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	400	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	300	0	200	300	100	0	0	0	0
<i>Carethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	100	100	0	0	200	100	0	0	100	100	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria</i> spp.	0	0	100	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	500	0	1.600	0	500	400	0	0	1.600	0	400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	400	0	400	0	0	0	600	700	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	500	300	0	200	0	0	0	200	400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	200	8.100	1.000	1.800	1.100	400	0	4.500	18.000	79.800	36.500
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	400	0	1.000	0	0	2.700	2.100	0	0	400	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	100	100	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0

## Anexo 65 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	29-may-10		29-may-10		29-may-10		31-may-10		30-may-10		30-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	200	400	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	300	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	100	0	0	100	0	0	100	200	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceras</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinlii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dicthyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dicthyocha speculum</i>	0	0	0	0	300	100	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.400	1.100	12.400	4.600	2.900	3.400	3.900	2.800	7.300	20.300	85.900	37.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	0	200	0	100	0	200	100	100	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	300	100	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.400	1.100	12.500	4.600	3.400	3.500	4.000	2.800	7.500	20.500	86.000	37.500
<b>Nº de taxa por muestra</b>	7	7	12	13	9	11	7	5	10	11	15	8

## Anexo 65 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	16-may-10		16-may-10		16-may-10		16-may-10		15-may-10		16-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.800	2.000	1.600	600	7.600	5.400	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	4.600	0	3.600	900	6.400	0	10.500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvsetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.600	500	900	0	2.500	0	2.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	5.800	0	400	0	700	400	4.900	0	0	0	0	500
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.500	0	300	0	800	500	1.400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	3.100	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	800	0	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	3.100	0	200	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	900	300	1.000	800	900	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	3.200	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.900	0	400	300	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	3.600	1.800	1.800	0	0	1.500	400	700	2.300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	2.800	500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	500	600	2.700	800	1.100	400	1.500	800	100	500	300	600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.500	100	9.900	4.500	18.100	100	1.900	500	300	200	3.600	22.500
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	147.800	18.500	5.000	2.100	7.800	4.500	111.000	2.400	0	0	2.500	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.500	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0

## Anexo 65 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	16-may-10		16-may-10		16-may-10		16-may-10		15-may-10		16-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	300	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Prorocentrum meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protocentrum reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinli</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dicthyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dicthyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	181.100	22.500	29.400	14.000	48.700	15.100	138.900	4.300	2.000	1.600	7.800	25.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	300	100	100	400	100	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	181.200	22.500	29.400	14.000	48.700	15.100	139.200	4.400	2.100	2.000	7.900	26.100
<b>Nº de taxa por muestra</b>	21	9	16	12	12	13	19	5	5	7	7	6

## Anexo 65 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Añihué		Añihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	15-may-10		15-may-10		16-may-10		17-may-10		17-may-10		18-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinophythus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	1.000	0	4.800	600	0	1.200	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	100	0	0	0	0	300	500	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	500	800	300	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	200	600
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	400	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	300	200	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.100	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	100
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	100
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploleis didyma</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	500	0	100	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	500	0	0	300	19.800	2.500	1.900	0	0	1.200	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	100	0	0	300	0	200	300	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	900	600	0	10.900	900	3.600	4.500	9.100	4.600	1.200	3.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	200	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	600	600	100	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.200	1.400	400	1.000	500	900	4.500	1.500	200	0	400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6.300	8.100	600	700	5.600	3.100	535.800	326.000	966.700	234.800	378.500	246.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	0	0	200	0	300	300	2.100	1.900
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	1.900	0	1.800	1.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	300	1.000	0	0	0	0
<i>Thalassiostra subtilis</i>	0	0	0	0	0	400	400	1.600	0	600	100	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	300	0	200	0	300	0	0	0



## Anexo 65 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Añihue		Añihue Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	15-may-10		15-may-10		16-may-10		17-may-10		17-may-10		18-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. Decipiens</i>	0	0	0	0	0	100	0	400	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	800	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. mile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	100	0	100	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	8.300	10.900	1.900	2.000	39.100	8.200	557.100	337.800	986.700	243.800	385.700	253.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	0	300	100	200	100	300	300	0	100	200	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	100	0	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	8.700	10.900	2.200	2.100	39.500	8.300	557.500	338.100	986.800	243.900	385.900	253.500
<b>Nº de taxa por muestra</b>	9	6	9	4	12	8	22	16	24	14	13	9

## Anexo 65 (continuaci3n)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zanartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pla. Calqueman		I. Atilio	
	18-may-10		18-may-10		18-may-10		18-may-10		14-may-10		15-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	100	0	0	0	200	100	0	0	100	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	800	800	2.200	2.000	9.900	2.300	1.800	1.200	0	0	1.800	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	300	400	600	0	500	0	300	400	300	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.100	600	4.800	1.300	5.300	5.400	5.400	6.900	900	0	3.200	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.600	400	400	0	1.900	1.700	1.000	700	0	0	600	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	400	0	600	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	600	0	400	500	400	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.500	0	1.900	1.600	600	800	0	0	2.600	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	100	0	200	0	100	0	100	100	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	1.200	0	1.600	400	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	100	0	200	200	300	200	0	0	500	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	500	900	0	500	0	400	1.200	800	0	0	0	291.800
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	6.800	100	200	1.000	1.700	0	0	300	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	4.500	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	300	500	1.000	0	300	0	0	0	400	18.200	1.500
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammobila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	100	100	0	0	0	100	0	100	0	0	100	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	100	0	1.000	400	100	300	0	0	0	0	300	500
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.000	1.300	5.200	2.500	9.500	1.400	700	600	0	500	2.400	1.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	346.600	186.900	2.052.000	784.300	1.801.200	943.900	989.500	531.200	73.000	18.300	1.972.200	291.800
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	400	0	900	900	0	1.100	400	100	0	0	700	400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	100	100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 65 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	18-may-10		18-may-10		18-may-10		18-may-10		14-may-10		15-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	100	0	4.900	0	400	1.600	600
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	1.000	0	1.000	600	0	1.000	0	0	100	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	3.400	1.700	1.800	200	300	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	200	0	1.600	1.800	0	0	0	0	300	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	500	400	900	100	0	0	0	0	200	300
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	200	0	200	0	600	0	200	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	200	0	200	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0	200	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	100	300	0	300	100	200	200	0	0	100	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	200	100	100	100	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	100	100	200	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	100	0	0	100	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	0	100	100	100	200	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	0	100	0	100	200	0	0	0	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	100	200	200	200	100	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	100	0	400	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	300	0	100	100	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	100	0	500	100	100	100	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	300	100	300	100	0	100	0	0	100	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	0	100	300	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	353.100	192.100	2.074.600	800.700	1.841.300	965.100	1.006.300	552.400	74.900	19.700	2.015.100	588.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	1.600	700	2.800	1.300	1.600	1.300	0	100	300	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	100	0	100	300	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	353.200	192.200	2.076.300	801.400	1.844.200	966.700	1.007.900	553.700	74.900	19.900	2.015.400	588.200
<b>N° de taxa por muestra</b>	15	13	35	19	36	36	33	34	7	7	28	9

## Anexo 65 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	14-may-10		14-may-10		19-may-10		19-may-10		19-may-10		19-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	300	1.200	0	1.700	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	400	0	0	0	0	0	0	200	0	0	400	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	800	0	1.000	0	1.800	0	2.600	600	0	700	600	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	500	0	500	0	0	1.000	0	800	0	400	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1.200	0	300	0	600	0	1.400	0	0	1.100	400	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	400	200	0	200	0	200	0	400	200	0	0	300
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marshallii</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrocapsa closterium</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	1.400	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Guinardia flaccida</i>	100	0	0	0	300	100	300	300	0	400	200	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	100	200	100	0	100	0	0	2.200	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	800	400	300	200	0	300	0	2.400	1.500	1.800	1.000	200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	772.900	38.800	467.400	25.100	1.331.500	303.200	1.527.600	816.200	62.100	357.900	1.420.400	285.000
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	500	200	100	0	1.600	0	1.800	400	700	600	1.000	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	200	0	200	400	100	0	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 65 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	14-may-10		14-may-10		19-may-10		19-may-10		19-may-10		19-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	100	100	100	0	200	200	0	0	0	100	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	200	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	200	300
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	0	200	0	200	100	100	200	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	100	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	0	100	0	100	0	100	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proteroceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	100	200	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	400	100	200	0	0	200	200	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	100	100	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	779.100	41.400	471.000	25.800	1.336.300	305.500	1.536.200	823.100	64.500	367.100	1.426.300	286.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	300	0	300	100	1.400	400	1.300	400	400	1.600	1.400	600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	779.500	41.400	471.400	25.900	1.337.700	305.900	1.537.500	823.500	64.900	368.800	1.427.700	287.400
<b>N° de taxa por muestra</b>	21	8	17	6	18	12	25	15	8	21	23	11

## Anexo 65 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	19-may-10		20-may-10		20-may-10		20-may-10		25-may-10		25-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	100	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	800	0	300	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	1.800	700	200	0	1.000	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	200	0	600	0	800	1.900	2.600	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	200	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lachnolus</i>	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	300	0	0	0	500	0	0	500	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.000	0	300	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	100	100	0	100	0	0	0	0	100	0	100
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	100	900	100	0	0	300	100	200	200	100	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	600	1.300	0	0	0	600	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	200	400	0	0	0	400	500	0	0	200	0
<i>Guinardia flaccida</i>	3.000	0	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.200	1.500	1.500	0	0	4.800	0	1.600	600	1.100
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula anmophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	100	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.500	1.500	2.900	1.800	400	1.200	1.200	200	0	0	600	3.700
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.710.000	845.900	1.128.600	422.000	996.400	415.000	1.413.600	777.500	3.600	4.500	1.200	10.700
<i>Rhabdonema minus</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.300	1.800	600	200	900	600	0	1.000	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.100	0	1.500	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	300	0	300
<i>Thalassiosira subtilis</i>	200	300	0	0	0	200	1.100	4.900	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	300	0	0	300	0	500	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	300	200	0	0	100	0	800	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	200	0	300	0	0	0	0	0

## Anexo 65 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	19-may-10		20-may-10		20-may-10		20-may-10		25-may-10		25-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. Rotula</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	200	100	0	0	0	0	100	0	100	0	100	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	100	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	100	300	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Prorodinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorodinium micans</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorodinium cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	100	0	300	0	0	0	100	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. milne</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	500	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scippsella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	100	0	0	300	100	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.719.800	854.100	1.139.200	428.900	1.003.000	420.900	1.424.900	791.200	4.700	6.800	3.600	16.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.000	500	1.000	200	200	100	600	200	200	200	100	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	200	100	0	0	300	100	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.721.800	854.600	1.140.400	429.200	1.003.200	421.000	1.425.800	791.500	4.900	7.000	3.800	16.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	30	18	27	12	17	10	24	17	6	7	11	8

## Anexo 65 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	24-may-10		24-may-10		24-may-10		24-may-10		20-may-10		20-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora giganlea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	1.900	1.800	400	400
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	200	0	0	1.200	0	0	800	0	0	900
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	500	800	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	700	700	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	600
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	900
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	300	0	0	0	200	0	0	0	0	1.200
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	100
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	100	200	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	500	1.700	500
<i>Diploneis diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	600	400	100	0	300	100	100	100	300	100	400	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	600	0	900	0	0	400	600	200	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	200	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	500	0	500	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	1.200	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	200	400	0	200	200	0	0	0	1.100	1.400	2.000	1.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	2.500	400	800	500	0	400	1.500	1.071.600	866.300	2.031.500	1.589.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	700	0	0	0	100	400	4.600	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	800	0	800	2.300	1.500	300	1.200	0	3.900	4.700	0	2.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	500	400	1.000	200	400	0	200	300	300	0	300	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.700	3.600	1.600	200
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	1.000	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	1.200	700	900
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	900	0	0



## Anexo 65 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quirralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	24-may-10		24-may-10		24-may-10		24-may-10		20-may-10		20-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	800	0	200
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	500	500
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	100	0	700	100
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	200	0	0	0	0	0	100	100	200	300	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	100	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	100	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium aspidotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mile</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	300	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	100	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	200	100	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.800	4.200	3.700	4.500	4.600	2.000	2.200	3.000	1.094.000	885.100	2.047.800	1.601.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	500	0	0	200	200	200	200	500	600	2.500	900
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	100	0	100	0	0	200	100	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.900	4.700	3.700	4.600	4.800	2.300	2.400	3.200	1.094.700	885.800	2.050.400	1.602.500
<b>Nº de taxa por muestra</b>	8	9	10	10	10	9	8	10	30	25	36	31

## Anexo 65 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	20-may-10		30-may-10		30-may-10		13-may-10		14-may-10		12-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>												
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	600	1.200	400	0	1.800	800	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	500	900	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	800	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	1.800	0	400	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	100	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0	100	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploleis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	200	0	500
<i>Fragilaria spp.</i>	1.300	0	0	0	0	0	200	0	3.800	400	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	300	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	2.900	2.700	500	0	1.200	0	4.600	0	800	3.600
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	1.200	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.900	1.800	1.800	1.000	1.900	400	2.000	300	800	200	400	100
<i>Rhabdonema minutum</i>	2.254.400	1.979.000	28.800	37.800	39.600	17.100	20.000	5.400	86.600	22.500	8.100	2.900
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	100	700	0	0	100	0	0	200	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	5.100	0	1.900	900	0	0	300	0	0	0	0	800
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0

## Anexo 65 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	20-may-10		30-may-10		30-may-10		13-may-10		14-may-10		12-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	400	300	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	400	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	600	500	0	0	0	0	0	0	300	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	100	100	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>												
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	400	400	0	0	0	0	200	100	300	100	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	400	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	100	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	200	0	0	0	100	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	200	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	200	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	200	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dityocha fibula</i>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	100	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>												
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.271.800	1.987.300	37.600	46.200	44.500	20.500	24.200	6.800	97.000	24.300	9.800	8.900
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	2.100	1.400	100	100	400	0	400	500	700	100	100	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.273.900	1.988.800	37.700	46.300	44.900	20.500	24.700	7.400	97.800	24.500	10.000	9.000
<b>Nº de taxa por muestra</b>												
	34	24	10	12	13	10	12	13	16	8	9	7

## Anexo 65 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	22-may-10		21-may-10		21-may-10		22-may-10		22-may-10		22-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	200	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	1.200	600	1.100	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	200	0	0	300	0	0	0	0	200	300	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	400	0	1.300	0	0	100	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	700	500	100	100	100	200	200	200	100	400	100
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	500	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
<i>Guinardia delicatula</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	500	1.900	0	1.100	0	0	0	800	0	0	300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	600	0	1.800	800	3.900	200	1.500	400	200	500	300	300
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	19.800	36.900	535.500	307.800	574.600	319.200	63.900	39.200	1.800	3.600	26.900	12.600
<i>Rhabdonema minutum</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	300	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	800	0	0	600	1.200	0	0	0	0	800	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	400	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	800	300	0	0	0	0	400	0	600	400	100	100
<i>Thalassiosira subtilis</i>	200	0	400	0	400	800	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	400	0	200	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	200	0	100	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 65 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	22-may-10		21-may-10		21-may-10		22-may-10		22-may-10		22-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. Delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	100	200	200	100	0	100	200	0	0	100
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	100	200	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	200	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	100	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	100	0	100	200	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protocentrum reticulatum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	200	300	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	200	200	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	100	400	200	0	100	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Scripsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Diczyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diczyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0	100	300
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	22.600	40.300	544.200	310.000	585.100	323.900	66.100	40.400	4.600	5.200	29.000	13.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	0	1.200	2.500	1.800	500	200	300	200	100	200	400
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0	100	300
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	22.800	40.300	545.400	312.500	587.000	324.500	66.300	40.800	4.800	5.300	29.300	14.300
<b>Nº de taxa por muestra</b>	13	10	27	23	30	17	7	11	10	8	11	12

## Anexo 65 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	22-may-10		25-may-10		23-may-10		25-may-10		24-may-10		24-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	400	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	100	300	0	100	0	100	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	100	300	400	400	600	100	100	100	600	400
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	200	0	0	0	0	400	400	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	300	0	600	400	0	500	600	0	0	400	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.800	400	0	0	0	400	0	600	0	0	1.000	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	8.100	30.600	3.600	300	2.700	1.200	5.200	6.900	1.900	2.500	1.600	600
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Skeletonema costatum</i>	600	0	700	400	600	400	900	1.400	1.100	800	4.600	3.300
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	100	0	0	100	0	500	0	0	0	0	100	300
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0

## Anexo 65 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	22-may-10		25-may-10		23-may-10		25-may-10		24-may-10		24-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	100	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300	300	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	11.100	31.400	5.300	2.600	4.300	3.600	8.700	11.300	4.600	4.000	8.400	6.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	200	100	200	100	100	100	200	400	700	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	11.200	31.500	5.500	2.700	4.600	3.700	8.800	11.400	4.800	4.400	9.200	6.800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	8	6	8	11	9	9	9	12	8	8	14	11

## Anexo 65 (continuación)

	A55		A56		A57		A58		A59		A60		A61		A62	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	26-may-10		26-may-10		27-may-10		27-may-10		27-may-10		27-may-10		26-may-10		26-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>																
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	200	2.500	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviseius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	300	0	0	0	0	0	400	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	200	0	0	0	400	0	200	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	100
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	100	100	300	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	600	400	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	600	300	0	0	300	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	600	2.800	200	300	0	0	0	300	0	400	500	700	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.200	900	1.200	1.200	0	300	300	1.000	200	200	600	0	0	200	1.000	600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	27.900	0	0	0	1.400	300	1.100	2.300	1.100	3.600	3.600	1.600	1.000	1.200	1.800	400
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0	100	0	500	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	800	800	800	0	1.400	300	0	0	0	1.100	600	0	0	600	1.500	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	100	0	0	100	0	100	100	0	100	100	100	0	0	100	100
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	200	500	2.800	1.200	0	0	0	0	200	200	200	100	200	0	0	200
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	200	100	0	100	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0



## Anexo 65 (continuación)

	A55		A56		A57		A58		A59		A60		A61		A62	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous		Pla. Baker		G. Ratones		Isote Porvenir	
	26-may-10		26-may-10		27-may-10		27-may-10		27-may-10		27-may-10		26-may-10		26-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>																
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinophysis acula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>																
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	30.800	3.000	8.700	3.800	6.600	1.200	2.900	3.600	6.200	5.700	5.700	3.700	3.300	2.600	5.300	3.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	100	200	300	200	0	500	300	0	200	0	0	600	200	500	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	31.200	3.100	8.900	4.100	6.900	1.200	3.400	3.900	6.200	5.900	5.700	3.700	4.000	2.900	5.800	3.300
<b>Nº de taxa por muestra</b>	10	7	12	13	11	6	12	8	12	10	7	11	15	8	12	8

## Anexo 66

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.  
Crucero 5 (30 jun – 26 jul de 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	24-jul-10		24-jul-10		25-jul-10		26-jul-10		26-jul-10		25-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	100	100	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	100	0	300	100	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	400	0	600	200	0	600	0	500	0	0	600	800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphica</i>	0	100	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	1.100	0	0	800	0	0	0	0	0	800
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	400	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.800	1.600	200	100	200	100	0	200	100	100	500	200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	300	2.500	500	800	1.800	900	0	300	0	0	2.800	1.300
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	1.000	300
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	100	100	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	0	0	0	0	400	0	200	0	100	400	200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	24-jul-10		24-jul-10		25-jul-10		26-jul-10		26-jul-10		25-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	100	100	100	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	200	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.000	4.600	2.800	2.200	4.000	3.300	1.300	1.400	900	800	5.800	3.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	0	100	0	0	0	100	0	200	100	100	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	4.400	4.700	2.900	2.300	4.000	3.300	1.400	1.400	1.100	900	5.900	3.600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	13	7	9	12	7	9	6	7	7	6	10	7

## Anexo 66 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	14-jul-10		14-jul-10		14-jul-10		14-jul-10		13-jul-10		13-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	100	100	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploëis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	100	300	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	500	0	0	0	0	2.500	400	500	500	300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amplexula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscidea alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	100	0	100	0	200	200	300	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	200	400	400	100	0	3.600	200	3.600	1.800	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.200	1.800	600	600	800	0	0	0	0	400	600	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	100	100	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	300
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	0	100	100	0	0	100	0	0	100	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	100	100	100	0	0	100	100	100

## Anexo 66 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	14-jul-10		14-jul-10		14-jul-10		14-jul-10		13-jul-10		13-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.100	3.100	2.400	1.700	2.400	500	4.200	3.100	4.900	3.700	1.400	1.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	100	100	100	100	0	100	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	4.200	3.100	2.400	1.800	2.500	600	4.300	3.100	5.000	3.700	1.500	1.900
<b>Nº de taxa por muestra</b>	7	5	9	9	9	5	7	5	10	10	5	7

## Anexo 66 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	13-jul-10		13-jul-10		13-jul-10		15-jul-10		15-jul-10		12-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	300	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploëis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	100	200	0	100
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	200	0	300	0	300	800	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	100	0	0	300	300	200	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	0	200	0	900	1.100	600	400	200	600	300	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.000	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	900	0	100	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	0	0	100	0	0	100	0	100	100	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	13-jul-10		13-jul-10		13-jul-10		15-jul-10		15-jul-10		12-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium calenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.800	2.300	1.200	1.200	2.200	2.400	900	800	500	1.200	800	300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	200	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.800	2.500	1.200	1.200	2.200	2.500	900	900	600	1.200	800	400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	6	9	7	8	5	6	3	5	5	6	3	4

## Anexo 66 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	15-jul-10		15-jul-10		15-jul-10		15-jul-10		11-jul-10		12-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	1.400
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	100	0	0	200	100	0	100	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	100	0	100	0	200	0	0	100	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	100	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	3.000	0	0	200	0	0	0	0	1.500	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.900	0	300	400	0	0	400	0	4.400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	600	200	700	1.200	0	200	0	600	600	100	0	100
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	7.500	4.400	1.800	0	0	0	700	2.800	12.400	8.100	200	200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	1.100
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0



## Anexo 66 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zanartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	15-jul-10		15-jul-10		15-jul-10		15-jul-10		11-jul-10		12-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophycidium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophycidium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophycidium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophycidium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophycidium cf. steinii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophycidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	13.500	5.200	3.800	2.300	600	1.000	1.800	4.100	19.000	9.800	700	3.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	100	200	0	0	0	0	100	0	100	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	13.600	5.300	3.900	2.500	600	1.100	1.800	4.100	19.100	9.900	800	3.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	9	7	8	8	5	8	6	6	6	7	6	6

## Anexo 66 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	12-jul-10		12-jul-10		16-jul-10		16-jul-10		16-jul-10		16-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	100	0	100	0	300	0	0	0	200	100
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	3.600	200	0	0	0	400	400	0	500	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	200	300	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	4.300	200	200	200	800	400	300	300	500	400	600
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	100	100	0	0	0	200	0	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	400	0	400	0	0	100	300	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	12-jul-10		12-jul-10		16-jul-10		16-jul-10		16-jul-10		16-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	300	0	200	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.500	9.400	800	1.200	500	1.900	1.400	900	1.000	1.500	1.100	1.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	200	0	0	0	0	100	0	0	100	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	300	0	200	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.700	9.500	1.000	1.200	500	1.900	1.700	1.000	1.200	1.500	1.400	1.400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	7	9	8	5	4	6	6	5	6	5	8	8

## Anexo 66 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	17-jul-10		17-jul-10		17-jul-10		17-jul-10		21-jul-10		21-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron permatum</i>	0	0	100	0	100	0	100	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	100	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	100	100	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	1.800	0	600	1.900	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	3.600	1.400	2.300	2.000	400	600	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammobila</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	200	0	200	0	1.100	1.800	0	0	200	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	500	1.000	400	1.400	7.800	2.100	700	5.400	200	600	1.300	400
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	0	200	0	0	800	0	0	200	0	300	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	17-jul-10		17-jul-10		17-jul-10		17-jul-10		21-jul-10		21-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	100	0	0	0	100	0	0	100	0	100
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.700	1.200	1.500	1.600	14.500	6.900	3.800	9.500	1.300	1.300	2.000	1.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	100	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	200	100	0	0	0	100	0	0	100	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.700	1.400	1.600	1.600	14.500	6.900	3.900	9.500	1.500	1.400	2.100	1.400
<b>N° de taxa por muestra</b>	10	4	8	3	6	5	6	5	9	4	7	5

## Anexo 66 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitrilco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	19-jul-10		20-jul-10		20-jul-10		20-jul-10		17-jul-10		18-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	300	0	0	0	400	0	0	900
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	1.000	1.400	0	0	0	0	500	300	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	100	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	1.600
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	1.200	600	1.800	500	0	600	0	0	400	400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	500	0	600	0	400	0	0	0	0	500	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.600	300	2.400	1.200	200	1.200	0	200	1.000	1.700	1.000	4.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	700	8.100	3.300	600	3.100	0	300	11.000	14.500	3.600	8.500
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	900	1.900	0	1.400	3.400	2.100	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	200	0	100	0	0	0	400	0	200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quilralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julian		Is. Huichas	
	19-jul-10		20-jul-10		20-jul-10		20-jul-10		17-jul-10		18-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	100	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.200	5.700	13.300	10.500	2.300	6.200	4.600	3.100	13.700	17.200	6.000	15.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	100	100	0	300	0	100	100	100	100	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.300	5.900	13.400	10.600	2.300	6.500	4.600	3.200	13.900	17.400	6.100	15.600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	7	11	8	10	8	6	5	9	10	8	9	7

## Anexo 66 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	9-jul-10		25-jul-10		25-jul-10		11-jul-10		11-jul-10		11-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	100	100	0	200	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploëis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	300	100	100	0	200	0	0	0	100	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	400	0	900	0	0	900	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	200	800	0	0	500	0	0	0	800	500	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	400	200	300	0	200	0	200	5.000	20.500	400	500
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	200	0	0	900	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	200	0	500	200	0	0	0	200	0	300	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0



## Anexo 66 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	9-jul-10		25-jul-10		25-jul-10		11-jul-10		11-jul-10		11-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium calenella</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	200	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	900	2.700	600	1.500	1.000	2.400	600	400	7.100	21.800	900	1.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	0	100	0	200	0	100	0	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	100	200	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.100	3.000	600	1.600	1.000	2.600	700	600	7.100	21.900	1.000	1.000
<b>Nº de taxa por muestra</b>	8	9	4	7	4	8	5	4	6	9	5	5

## Anexo 66 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesús		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	11-jul-10		10-jul-10		10-jul-10		10-jul-10		9-jul-10		18-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	100	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	600	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	0	100	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	200
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploëis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	300	100	0	0	0	0	0	0	100	100	100	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	400	0	0	600	0	0	300	0	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.900	400	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	300	200	200	200	200	300	0	8.600	9.900	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	700	400	900	0	0	0	0	1.600	0	2.000	2.200	800
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	200	500
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	200	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	11-jul-10		10-jul-10		10-jul-10		10-jul-10		9-jul-10		18-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.400	1.000	1.600	900	600	1.500	1.900	3.000	11.100	13.200	3.400	2.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	200	100	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	100	100	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.400	1.000	1.800	1.000	600	1.500	1.900	3.100	11.200	13.400	3.500	2.300
<b>N° de taxa por muestra</b>	5	5	9	6	5	9	6	5	7	12	7	5

## Anexo 66 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	18-jul-10		9-jul-10		9-jul-10		18-jul-10		18-jul-10		18-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	100	0	100	100	100	100	0	200	100	100	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	300	0	0	0	600	0	2.000	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	800	0	100	0	0	0	0	0	0	800	200	1.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	367.100	2.500	200	0	400	400	500	400	1.100	3.300	7.000	25.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	1.300	0	0	500	0	0	0	1.200	1.200
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	300	0	200	300	100	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	200	200	100	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	18-jul-10		9-jul-10		9-jul-10		18-jul-10		18-jul-10		18-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	200	100
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	100	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protopepidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	100	100	0	0
<i>Pyrrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	369.200	2.900	900	2.300	700	1.000	1.500	1.600	1.500	8.900	8.500	27.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	200	200	0	0	0	900	200	300	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	369.200	2.900	1.100	2.600	1.000	1.100	1.600	1.600	2.400	9.100	8.800	28.000
<b>Nº de taxa por muestra</b>	7	5	9	10	7	6	5	6	10	14	6	7

## Anexo 66 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54		A55	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces		I. Orlebar	
	19-jul-10		20-jul-10		19-jul-10		20-jul-10		19-jul-10		20-jul-10		3-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	300	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	200	100	100	200	200	200	0	0	100	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	200	1.200	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	500	400	900	0	0	300	0	0	0	400	500	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira montiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.000	200	0	0	200	100	200	200	0	100	1.200	1.500	0	1.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	10.800	600	200	200	4.000	1.100	200	400	0	200	26.100	7.600	600	1.800
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	200	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	400	0	0	800	0	0	600	2.100	2.200	500	1.800	3.500	800	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	100	100	0	0	0	100
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	0	0	500	1.000	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	100	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0

## Anexo 66 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54		A55	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces		I. Orlebar	
	19-jul-10		20-jul-10		19-jul-10		20-jul-10		19-jul-10		20-jul-10		3-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	13.900	3.000	800	1.900	6.500	1.800	2.000	3.600	2.700	1.600	30.400	13.400	2.500	4.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	0	100	100	0	0	0	0	0	300	0	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	14.000	3.000	900	1.900	6.600	1.900	2.000	3.600	2.800	1.600	30.400	13.700	2.600	4.100
<b>Nº de taxa por muestra</b>	8	8	4	4	8	8	9	8	6	10	6	9	8	6

## Anexo 66 (continuación)

	A56		A57		A58		A59		A60		A61		A62	
	I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	3-jul-10		3-jul-10		30-jun-10		30-jun-10		3-jul-10		2-jul-10		2-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	500	0	0	300	0	0	0	300	0	0	300
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	100	100	0	200	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	0	0	300	100	0	100	0	0	0	0	100
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	800	0	0	500	200	400	0	2.300	0	0	1.300	400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	100	0	0	100	0	100	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	200	100	100	600	200	0	0	100	100	2.800	1.200	100	200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	4.500	2.700	100	0	4.200	1.800	200	300	200	200	17.100	15.100	0	400
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhoicosphenia curvata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	800	0	300	0	800	600	1.600	400	0	800	0	0	400	2.400
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	100	0	100	100	100	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	100	0	200	0	0	0	200	0	0	0	100	200
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 66 (continuación)

	A56		A57		A58		A59		A60		A61		A62	
	I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous		Pla. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	3-jul-10		3-jul-10		30-jun-10		30-jun-10		3-jul-10		2-jul-10		2-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium macroceros</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.300	3.500	1.900	1.900	6.200	3.500	2.800	1.500	1.000	3.600	20.600	17.500	2.800	4.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	0	200	300	100	0	0	0	100	200	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	5.500	3.500	1.900	2.100	6.500	3.600	2.800	1.500	1.000	3.700	20.800	17.600	2.800	4.400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	4	5	10	10	9	7	8	7	8	7	8	4	7	10

## Anexo 67

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.  
Crucero 6 (16 agosto- 8 septiembre de 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	5-sep-10		5-sep-10		6-sep-10		5-sep-10		6-sep-10		5-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	800	0	3.000	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	200	0	200	0	0	200	0	200	200	200	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	0	0	400	0	0	0	600	200	400	600
<i>Detonula pumila</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	200	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	800	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	3.000	0	0	0	800	0	1.600	0	400	2.600	1.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	200	400	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	1.000	0	400	400	0	0	0	0	0	0	600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	2.000	0	0	600	0	0	0	0	800	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 67 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	5-sep-10		5-sep-10		6-sep-10		5-sep-10		6-sep-10		5-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.600	1.400	0	0	1.200	0	0	2.000	18.000	2.000	0	1.600
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	800	0	0	0	400	600	0	0	0	600	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	400	0	0	200	400	0	0	400	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.600	0	0	0	0	1.000	1.200	0	400	0	600	200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	600	0	400	0	0	0	400	0	200	0	800	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	400	0	0	0	200	400	400	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	200	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. ovalum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	200	400	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	7.600	11.200	1.400	3.000	3.400	2.800	6.200	7.000	22.200	5.000	9.200	6.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	400	800	1.000	0	200	200	0	0	200	200	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	8.000	11.600	2.200	4.000	3.400	3.000	6.600	7.000	22.200	5.200	9.400	6.600

## Anexo 67 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollat-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	1-sep-10		1-sep-10		1-sep-10		1-sep-10		31-ago-10		31-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	600
<i>Chaetoceros curviseptus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	200	0	0	400	200	400	0	0	200	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	200	400	200	200
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	600	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	2.000
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	600	0	0	600	400	200	0	600	800	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0

## Anexo 67 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollat-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	1-sep-10		1-sep-10		1-sep-10		1-sep-10		31-ago-10		31-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.400	200	19.800	1.200	3.000	0	19.800	21.600	3.000	0	1.600	3.600
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	0	200	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	400	11.200	3.600	600	1.200	1.200	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	400	0	0	0	0	0	0	600	0	0	400	600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	13.600	0	0	800	800	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	400	0	0	800	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	5.400	0	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	200	200	0	0	0	200	0	200	0	200	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.400	2.400	21.600	3.200	6.000	1.600	52.400	27.200	4.800	4.000	8.200	9.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	200	400	200	0	200	200	400	200	600	1.000	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	6.000	2.600	22.000	3.400	6.200	1.800	52.600	27.600	5.000	4.600	9.400	9.800

## Anexo 67 (continuaci3n)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	31-ago-10		31-ago-10		31-ago-10		2-sep-10		2-sep-10		2-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.800	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	800	0	600	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	0	200	0	0	200	0	0	200	200	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	400	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	600	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	600	0	3.200	1.200	800	2.400	1.200	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	400	1.000	800	1.200	0	0	0	400	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	800	400	2.000	0	800	3.400	400	0	400	1.000	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 67 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Añihué		Añihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	31-ago-10		31-ago-10		31-ago-10		2-sep-10		2-sep-10		2-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.400	0	3.000	0	8.200	1.200	4.800	0	0	0	9.000	19.800
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400	1.200
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	600
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	400	0	1.000	0	0	0	0	0	0	400	400	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	400	0	400	0	0	0	400	600	0	400	600
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	600	800	0	0	0	0	0	400	0	400	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	1.200	400
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.000	2.200	8.600	2.200	11.800	6.000	9.800	3.600	4.400	5.000	23.800	24.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	400	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	5.000	2.200	8.600	2.200	12.000	6.600	9.800	3.600	4.400	5.000	24.200	24.400

## Anexo 67 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Cálqueman		I. Atilio	
	2-sep-10		2-sep-10		2-sep-10		2-sep-10		31-ago-10		29-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	600	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	600	0	9.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	1.200	600	400	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	400	1.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	600	800	0	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	2.000	2.400	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	200	200	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0	400
<i>Detonula pumila</i>	200	0	0	0	0	600	1.200	400	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	200	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	600	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	0	4.000	1.000	0	0	3.600	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	400	400	400	0	4.800	5.800	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	400	0	2.200	600	0	0	8.200	12.600	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	200	0	200	400	0	0	0	0	0	0	200



## Anexo 67 (continuaci3n)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Cálqueman		I. Atilio	
	2-sep-10		2-sep-10		2-sep-10		2-sep-10		31-ago-10		29-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	200	2.000	12.600	2.400	0	0	3.200	0	0	0	4.800	11.400
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	200
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	400	0	0	400
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0	200
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	800	400	600	1.800	3.400	4.800	11.800	0	0	800	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.200	400	800	0	0	0	0	600	0	0	1.600	600
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	400	2.400	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	2.000	400	0	800	0	1.600	800	400	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	3.600	0	0	800	0	0	400	400	0	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	200	0	0	0	800	200	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	8.000	400	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. instylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	200	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	200	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	12.400	4.800	34.600	9.400	7.400	9.200	20.600	16.600	13.600	19.200	7.200	14.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	200	8.800	600	200	200	1.400	1.400	0	200	200	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	200	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	12.800	5.200	43.400	10.000	7.600	9.400	22.000	18.200	13.600	19.400	7.600	14.400

## Anexo 67 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	29-ago-10		3-sep-10		3-sep-10		3-sep-10		3-sep-10		3-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	3.600	0	0	3.800	1.200	0	0	1.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	600	0	800	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	1.200
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	600	0	0	200	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	400	0	600	200	0	0	400	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	400	200	400	0	400	0	200	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	1.600	0	200	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	1.200	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	200	0	0	0	0	200	0	400	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	800	3.600	0	0	0	3.600	400	600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	2.000	3.200	2.000	600	0	400	7.200	10.800	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200

## Anexo 67 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	29-ago-10		3-sep-10		3-sep-10		3-sep-10		3-sep-10		3-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	19.000	2.400	9.000	9.000	23.400	0	3.000	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	1.400	400	6.600	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	800	400	0	0	0	800	0	1.000
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	200
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	400	8.000	1.400	5.400	0	1.800	0	4.800	7.200
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	800	600	0	400	400	600	400
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	600	0	0	0	0	0	1.200	0	3.000	0	10.800	600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	0	0	0	600	800	0	0	1.000	400	9.000	3.600
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	1.000	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	3.600	0	200	0	0	200
<i>Polykrikos spp.</i>	200	200	0	200	0	0	200	200	200	0	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium spp.</i>	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	200	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.200	1.400	2.400	4.600	43.000	10.200	19.000	14.800	46.800	14.000	42.800	17.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	600	400	200	600	0	5.200	200	1.200	400	1.000	800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.800	2.200	2.800	5.000	43.600	10.200	24.200	15.000	48.000	14.400	43.800	18.200

## Anexo 67 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	4-sep-10		4-sep-10		4-sep-10		4-sep-10		8-sep-10		8-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	5.200	400	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	600	1.200	0	0	1.200	0	3.000	0	3.800	1.800	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	800	0	0	1.400	2.400	3.000	0	2.800	0	5.000	1.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	1.800	0	600	0	2.400	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	400	400	400	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	1.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	400	0	2.000	800	1.200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	2.400	400	0	0	1.000	0	0	0	0	0	1.200	2.000
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	0	200	200	0	200	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	200	0	200	0	0	0	0	200	0	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	4.400	1.200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	400	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	10.800	0	4.600	3.600	3.200	1.200	800	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	400	0	400	0	600	1.600	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	4.600	9.000	400	400	400	600	400	0	600	2.400	4.400	2.000
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	400	200

## Anexo 67 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	4-sep-10		4-sep-10		4-sep-10		4-sep-10		8-sep-10		8-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	9.000	8.200	600	0	800	1.200	138.600	10.800	465.200	228.000	800	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	400	0	1.800	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	3.600	0	1.600	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	0	0	0	200	200	200	200	200	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	2.400	400	800	0	6.000	3.800	14.400	41.000	2.200	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	600	0	7.600	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	1.600	0	0	0	19.800	9.800	7.800	0	3.800	2.400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.600	0	1.200	0	0	1.000	9.200	2.400	8.600	1.600	11.000	7.800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	8.400	800	4.200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	3.600	1.600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	21.600	10.800	13.600	5.400	400	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	600	0	0	0	0	0	4.600	0	1.200	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	400	0	200	0	200	400	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	200	0	200	200	600	0	0	0	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	200	0	200	200	95.400	9.800	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	200	200	0	200	0	200	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. instylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	200	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	0	0	200	0	400	0	0	200	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	35.000	21.200	13.400	5.600	12.000	8.000	231.000	44.000	526.200	289.200	44.000	20.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.400	400	1.200	400	1.200	1.200	97.600	10.400	200	200	1.200	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	36.400	21.600	14.600	6.000	13.200	9.200	328.600	54.400	526.400	289.400	45.200	20.600

## Anexo 67 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	7-sep-10		7-sep-10		7-sep-10		7-sep-10		4-sep-10		5-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	400	1.800	1.000	0	0	0	0	1.600	2.000	6.000	0
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	400	0	3.200	1.600	0	0	0	0	3.600	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	3.600	3.000	12.400	600	2.400	0	0	0	0	0	2.400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.400	3.600	800	0	1.000	600	0	0	0	0	2.600	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	600	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1.200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.200	0	1.200	2.000
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	800	0	400	800	0	0	0	400	0	1.200	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	400	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	0	0	200	200	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	400	200
<i>Delonula pumila</i>	0	1.600	0	0	0	0	400	200	0	0	600	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	400	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	3.000	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	400	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	800	0	0	400	0	200	0	0	0	0	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	10.800	5.800	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	600	0	3.600	5.400	0	0	0	0	7.200	1.200	400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.400	0	9.000	0	1.200	0	0	0	1.000	800	600	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	400	400	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0

## Anexo 67 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitrilco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	7-sep-10		7-sep-10		7-sep-10		7-sep-10		4-sep-10		5-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	81.000	59.400	24.600	14.400	4.200	10.000	0	0	6.000	19.800	43.200	39.800
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	400	600	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	7.200	19.800	12.600	800	0	3.400	0	600	3.000	9.000	16.200	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	600	16.600	5.400	9.000	10.800	4.000	7.200	1.600	1.800	1.200	5.800	4.400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	14.400	2.800	5.800	5.400	3.400	2.400	3.600	1.200	1.000	400	12.600	7.200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2.200	1.000	0	600	400	1.200	400	0	0	0	3.000	3.600
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	600	0	0	0	0	800	0	0	1.800	1.200	1.200	1.000
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	17.200	12.600	0	600	0	1.600	0	0	2.000	0	9.200	5.400
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	800	1.200	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	600	0	400	200	200	0	0	200	0	0	400	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	600	50.000	4.200	7.200	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	200	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	135.600	125.800	77.000	42.600	30.600	26.200	12.200	6.000	40.000	47.000	115.600	65.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.400	200	800	200	200	0	600	800	53.200	4.200	8.200	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	137.000	126.000	78.000	42.800	30.800	26.200	12.800	6.800	93.200	51.400	123.800	65.600

## Anexo 67 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	5-sep-10		6-sep-10		6-sep-10		28-ago-10		28-ago-10		28-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros curviseletus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.400	0	0	0	0	0	0	0	3.600	0	400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.000	800	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	3.400	2.000	0	0	600	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	200	200	0	0	0	200	400	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	200	0	200	0	200	0	0	0	200	0	0	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	2.000	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	400	800	0	0	0	0	0	400	800	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.000	400	400	1.000	400	1.000	0	0	600	800	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0



## Anexo 67 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	5-sep-10		6-sep-10		6-sep-10		28-ago-10		28-ago-10		28-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.400	1.600	0	4.200	2.400	2.400	1.000	0	0	1.200	7.200	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	7.200	3.800	0	400	800	0	1.000	400	400	800	600	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	800	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0	800	800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	5.200	0	600	0	400	600	400	200	0	400	0	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1.200	2.000	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	7.400	400	600	0	0	400	0	0	0	0	3.600	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	200	400	200	0	0	0	0	200	200	200
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium punctulatum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. ovalum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium spp.</i>	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	36.600	12.200	3.400	6.600	5.600	7.600	3.400	1.400	6.600	8.800	13.600	3.000
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	400	400	400	600	1.000	200	200	0	200	200	400	400
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	37.000	12.600	3.800	7.200	6.600	7.800	3.800	1.400	6.800	9.000	14.200	3.400

## Anexo 67 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	28-ago-10		27-ago-10		27-ago-10		27-ago-10		5-sep-10		5-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	9.800	3.600	7.400	4.000
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	1.000	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	400	0	400	0	0	0	2.000	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	1.600	0	2.400	600	5.400	5.000	7.400	7.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	600	1.000	0	0	800	600	3.200	1.000	5.400	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	3.400	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	2.400	0	1.000	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	400	0	2.600	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	200	0	0	0	0	200	400	0	400	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	200	200	0	200	0	200	0	200	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	0	0	0	0	0	600	600	800	600	400
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	0	200	200	0	200	400	0	400	200	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	1.600	600	400	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	400	1.000	2.200	7.200	7.200	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	4.800	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	800	0	600	400	0	0	1.000	800	0	600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	0	3.600	2.200	5.200	0	0	0	600	600	1.000	0
<i>Rhabdonema minus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 67 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	28-ago-10		27-ago-10		27-ago-10		27-ago-10		5-sep-10		5-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.200	0	1.200	1.600	0	1.000	400	327.600	127.400	180.000	77.400
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	1.800	5.800
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	400	0	0	400	1.000	0	0	2.000
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	1.200
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	600	0	0	0	0	800	2.400	2.600	18.000	16.200	36.000	41.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	400	0	400	0	1.200	600	0	0	0	5.800
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	37.800	9.000	12.800	10.800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	200	600	0	400	400	1.200	0	9.200	200	11.400	14.400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	1.200	0	200	400	7.200	3.800	9.800	9.000
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	99.000	37.800	90.000	77.400
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	1.200	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	200	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200	400	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium punctulatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protooperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium spp.</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	200	200	0	200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.600	2.600	9.400	7.200	19.600	9.800	12.200	7.600	538.400	216.600	374.400	262.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	200	600	400	0	0	200	200	600	800	400	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.000	2.800	10.000	7.600	19.600	9.800	12.400	7.800	539.000	217.400	374.800	262.600

## Anexo 67 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecuc		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		6-sep-10		6-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	5.400	2.600	200	3.000	600	0	11.800	3.000	0	0	1.600	3.600
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.200	1.800	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1.200	0	0	600	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	15.600	3.800	600	0	0	2.400	6.200	0	0	0	1.200	2.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	7.200	1.200	0	1.600	13.200	0	3.600	0	3.600	400	3.600	7.800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	1.600	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.400	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	2.200	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros tortuosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	3.800	1.600	0	0	2.000	1.000	800	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	3.600	0	0	1.200	0	1.200	0	0	1.200	0	0	800
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	800	400	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	200	0	200	200	0	400	0	0	200	0	0	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	200	0	400	600	400	200	0	0	200
<i>Delonella pumila</i>	0	0	400	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	200	400	1.000	0	0	1.200	0	0	0	800	800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.200	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	200	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.200	0	0	1.200	0	0	2.400	3.600	0	0	0	200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	7.200	0	400	800	0	400	1.800	7.200	600	400	600	1.200
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 67 (continuaci3n)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		5-sep-10		6-sep-10		6-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	189.000	47.800	45.000	219.600	75.600	36.000	456.000	54.800	19.800	14.400	196.000	141.400
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	1.600	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	400	0	0	400	0	0	0	200	200	0	200
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	10.800	19.800	7.200	4.200	10.800	12.600	23.400	1.200	9.000	19.800	14.400	18.200
<i>Thalassiosira subtilis</i>	1.200	0	0	0	400	0	400	400	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	39.600	3.600	3.600	17.800	7.200	7.200	34.200	400	10.200	3.600	9.600	12.600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	11.600	7.800	2.400	9.000	3.600	3.600	9.800	0	16.800	400	5.400	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2.000	400	1.200	2.400	600	600	27.000	800	3.600	0	11.400	4.600
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	3.600	0	11.600	5.400	10.800	0	0	1.200	4.000	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	48.600	10.800	57.600	108.200	21.600	41.400	319.200	27.800	14.400	400	41.000	63.800
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	800	0	0	400	0	0	5.800	2.000	0	0	3.000	400
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	2.000	1.200	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	1.200	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	200	200	200	400	600	200	600	0	0	200	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	200	200	200	200	200	200	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	200	200	200	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	200	0	200	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium punctulatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium pyriforme</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	367.000	104.800	133.600	381.400	149.800	110.200	909.000	105.800	87.400	41.800	294.200	259.600
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	800	400	200	600	1.600	400	1.600	1.000	800	800	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	367.800	105.200	133.800	382.000	151.400	110.800	910.600	106.800	88.200	42.600	294.200	259.600

## Anexo 67 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	6-sep-10		8-sep-10		6-sep-10		8-sep-10		7-sep-10		7-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1.000	400	0	0	0	600	1.200	800	2.600	3.200	0	0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	1.000	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	4.200	0	5.000	800	3.000	0	4.000	400	13.000	12.000	1.400	600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.400	1.000	1.600	0	1.200	2.400	7.200	800	800	0	400	1.600
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.200	0	0	0	1.000	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	600	3.200	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	9.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	800	0	800	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	2.200	0	800	1.600	0	0	1.600	1.800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	400
<i>Corethron pennatum</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	200	0	200	0	200	0	200	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	400	0	400	0	200	0	800	200	0	200
<i>Detonula pumila</i>	0	400	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	200	200	0	200	0	0	200	0	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	200	600	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	400	0	0	400	600	400	1.000	1.600	400	2.000	600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	600	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	800	400	0	0	0	400	0	0	0	0	600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.400	6.000	2.400	400	600	0	600	400	1.800	400	1.000	400
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0

## Anexo 67 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	6-sep-10		8-sep-10		6-sep-10		8-sep-10		7-sep-10		7-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	75.600	73.800	154.800	31.400	48.600	41.800	72.000	57.600	82.800	61.200	28.800	46.800
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	800	0	1.000	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	200	200
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	37.800	57.600	13.400	7.200	25.200	17.200	9.800	10.800	7.200	7.200	5.800	14.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	8.600	5.000	25.200	11.000	15.000	14.200	9.000	7.200	16.200	25.200	7.600	21.600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	14.400	18.200	21.600	1.200	14.400	12.600	14.400	5.800	14.400	17.800	9.000	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	12.600	3.600	1.000	800	1.600	1.800	800	2.400	4.200	800	10.800	800
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1.200	2.400	0	0	400	2.000	4.800	0	1.200	400	600	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	54.000	63.000	19.800	13.800	7.800	27.000	30.600	17.800	12.600	19.800	5.400	200
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	0	0	400	0	600	400	0	1.200	0	600	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	200	0	0	600	400	200	0	200	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. instylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	0	200	0	200	0	0	0	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	223.200	245.400	251.600	68.600	123.400	124.400	162.600	107.600	168.000	150.400	75.200	89.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	200	200	200	400	200	1.200	600	200	200	200	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	223.400	245.600	251.800	68.800	123.800	124.600	163.800	108.200	168.200	150.600	75.400	89.600

## Anexo 67 (continuación)

	A55		A56		A57		A58	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia	
	18-ago-10		17-ago-10		17-ago-10		18-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	9.200	0	0	0	1.600	0	1.000	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.400	0	0	0	16.600	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	4.400	0	2.400	0	11.200	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	2.800	800	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	5.000	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	6.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	2.400	0	0	0	2.000	0	600	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	3.600	0	0	0	12.800	3.000	1.200	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	200	0	0	0	0	400	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	600	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	0	0	400	0	200
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	400	0	3.000	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	400	0	1.000	0	3.600	600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.400	0	0	400	0	1.200	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	17.600	17.800	9.000	7.200	54.800	800	7.200	9.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	16.000	600	7.600	2.400	7.800	17.400	20.200	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	3.000	3.200	9.000	27.000	3.600	5.400	19.800	17.800
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 67 (continuación)

	A55		A56		A57		A58	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia	
	18-ago-10		17-ago-10		17-ago-10		18-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	274.400	37.800	483.400	44.400	483.200	342.000	442.400	50.200
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3.600	0	400	0	800	1.400	1.600	1.800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	400	0	1.200	600	0	800
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	9.200	0	7.200	0	1.400	0	9.000	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	9.400	400	12.600	400	8.200	1.600	10.800	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	12.200	400	2.400	0	9.400	3.600	11.200	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	800	0	400	0	5.000	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	800	27.400	400	0	0	800	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	1.200	0	600	800
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	400	0	200	600	400	200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	200	200	0	0	0	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	200	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium aspidiotum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoberidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium punctulatum</i>	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protoberidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. ovalum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoberidinium spp.</i>	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	200	0	0	0	200	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>								
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	383.600	61.400	564.800	87.000	625.800	379.600	531.200	83.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	200	800	400	1.600	400	400	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	384.000	61.600	565.600	87.400	627.400	380.000	531.800	83.400

## Anexo 67 (continuación)

	A59		A60		A61		A62	
	I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	18-ago-10		18-ago-10		16-ago-10		16-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicoastatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	7.600	0	3.600	1.600	1.400	2.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	2.200
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	17.400	1.200	2.400	0	3.000	1.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	2.400	0	2.000	3.000	4.200	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	4.400	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	1.200	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	6.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	5.400	0	0	4.600	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	1.600	1.600	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	3.000	8.400	0	3.600	3.600	2.400	7.800
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	600	0	0	2.400	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	600	0	600	3.600	1.200	400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	800	7.200	0	1.800
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.200	11.200	0	0	18.200	18.200	54.000	79.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.400	400	15.800	800	9.200	9.000	46.800	18.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	1.000	5.400	3.800	0	11.200	5.400	7.400
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 67 (continuación)

	A59		A60		A61		A62	
	I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	18-ago-10		18-ago-10		16-ago-10		16-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	36.000	11.400	611.000	37.800	196.200	497.000	314.600	255.400
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	4.800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	8.800	0	1.000	600	14.400	3.600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.200	800	10.800	0	3.600	7.200	4.200	3.200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	7.400	0	10.200	5.400	7.200	15.200
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	600	400	800	1.000
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	3.200	7.400	0	2.800	1.400	14.400	5.400	27.400
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.600
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	400	0	400	0	600	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	400	0	600	0	0	0	800
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Alexandrium catenella</i>	200	200	0	0	200	0	200	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	0	0	0	200	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	0	200	0	200	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	0	0	0	200	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>								
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	45.800	38.000	711.000	47.200	254.800	593.000	470.200	433.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	600	0	0	600	400	1.200	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	46.200	38.600	711.000	47.200	255.400	593.400	471.400	434.000

## Anexo 68

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.  
Crucero 7 (3- 23 octubre de 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	4-oct-10		4-oct-10		5-oct-10		4-oct-10		5-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptylus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	3.800	0	0	6.600	0	5.000	2.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	800	0	3.000	4.400	0	0	3.800	8.600	0	3.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	800	0	0	1.800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	2.800
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	4.800	0	0	0	0	3.600	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	9.400	3.400	3.200	800
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	1.200
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	3.000	0	0	0	800	0	4.800	0	6.200	5.400
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	800	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	200	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	3.600	0	18.200	600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	200	0	200	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	800	1.200	0	0	0	0	0	600
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	200	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	9.800	1.000	19.800	16.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	4.800	0	600	800	7.200	9.000	400	400	37.800	20.000	79.600	66.000
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.400	600	5.200	800	57.600	36.000	0	400	25.200	14.400	209.600	323.600
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	5.800	3.000	0	0	3.600	2.800	32.400	11.000
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	3.400	3.000	0	0	1.600	1.200	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.000	0	3.400

## Anexo 68 (continuaci3n)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitin		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	4-oct-10		4-oct-10		5-oct-10		4-oct-10		5-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	600
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.400	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.600	0	36.400	91.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	800	400	0	0	10.800	7.200	1.000	15.600
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	4.400	2.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.600
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	2.000	1.000	0	5.400
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	400	0	400	200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. Irstylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	7.400	1.400	10.200	3.000	80.600	67.800	2.600	4.000	127.800	72.600	429.200	556.800
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	400	0	200	0	400	600	0	0	1.200	200	1.200	600
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	7.800	1.400	10.600	3.000	81.000	68.400	2.600	4.200	129.000	72.800	430.400	557.400

## Anexo 68 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		7-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	400
<i>Actinoptylus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	2.400	4.600	4.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	19.800	1.400	1.200	0	10.200	13.600	10.800	21.600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	3.400	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	201.600	38.600	55.800	3.400	32.600	23.400	59.400	43.200	0	400	1.600	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	54.000	13.600	0	0	11.600	19.000	16.200	14.800	1.400	800	0	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	15.600	2.400	0	0	0	2.000	800	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	800	0	400	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lachnoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	1.800	0	0	0	1.400	0	5.800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	37.600	7.200	0	0	0	13.800	7.200	0	400	400	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	7.800	2.400	0	0	2.200	0	1.000	1.800	0	400	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	1.800	0	0	0	0	0	600	3.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	200	0	0	0	400	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	3.600	3.800	400	1.400	0	400	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	400	200
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	5.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	4.400	0	6.200	1.600	0	0	0	0	400	0	800	1.600
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	6.200	0	0	0	2.400	0	2.400	0	400	0	800	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	600	0	0	0	600	0	0	0	0	0	18.000	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	400	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	6.200	400	400	200	800	600	1.800	0	200	200	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.800	0	0	0	3.600	0	0	2.800	800	400	27.000	7.800
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sriatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 68 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		7-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	800	600	0	2.800	600	0	600	0	0	800	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	1.400
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	400	200	0	0	0	0	0	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	367.800	68.400	70.800	6.600	75.000	84.800	111.000	91.000	4.600	4.200	52.400	13.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	0	200	600	200	200	0	0	0	200	600	400
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL</b>	368.400	68.400	71.000	7.200	75.200	85.000	111.000	91.000	4.800	4.600	53.400	14.000

## Anexo 68 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Añihue		Añihue Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		9-oct-10		9-oct-10		05-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptylus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.800	200	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	39.400	11.800	2.400	1.600	0	0	0	0	2.000	0	15.400	13.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	2.400	0	4.600	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	4.600	1.600	11.000	0	0	0	10.000	4.000	10.800	3.000	8.600	21.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.000	800	1.000	3.400	0	0	3.000	0	0	0	1.600	1.000
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	2.200	0	0	0	2.000	800
<i>Chaetoceros didymus</i>	400	0	0	0	0	0	0	3.600	2.800	3.600	0	0
<i>Chaetoceros lachnoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	10.200	0	0	3.000
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	8.600	10.800
<i>Chaetoceros socialis</i>	1.400	0	0	0	0	0	0	0	9.400	18.000	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	600	0	1.200	0	0	0	0	0	3.600	3.200	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	0	800	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	200	0	600	0	0	0	0	400	0	0	200	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	400	0	400	0	800	0	0	600	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	400	800
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	7.400	5.200	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	600	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	12.400	14.400	400	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	600	0	0	0	800	1.200	0	1.400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia</i> spp.	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.000	0	0	0	0	0	7.200	3.000	3.200	1.600	10.000	1.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	7.200	3.600	0	0	5.800	600	20.400	30.200	9.800	10.200	88.200	191.400
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	400	800	400	600
<i>Skeletonema costatum</i>	1.600	6.200	0	0	0	19.800	34.200	48.600	0	13.800	378.000	570.000
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	2.400	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	400	2.400	19.800	0	0	30.600	45.600
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	2.000	0	0	17.400	18.200
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	1.200	800	0	0	3.200	11.800	2.400	12.600	19.800	13.400



## Anexo 68 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Añihue		Añihue Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		9-oct-10		9-oct-10		05-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	108.000	34.200	19.800	46.800	12.400	8.400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.200	0	400	400	0	400	72.000	64.800	10.800	2.800	46.800	41.400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	11.200	400	0	0	13.600	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	33.800	12.200	200	0	17.800	12.600
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	10.800	400	0	0	2.400	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	3.800	7.200	0	3.800	8.200	2.000
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.400	1.800
<i>Thalassiosira spp.</i>	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	200	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	1.600	200	400	200	400	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	0	0	0	0	600	0	400	600	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	61.800	25.200	19.200	7.200	5.800	24.400	330.400	246.400	113.000	155.400	688.400	959.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	200	0	200	0	400	3.200	400	1.800	1.800	1.000	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	62.000	25.400	19.200	7.400	5.800	24.800	333.800	246.800	114.800	157.200	689.600	960.000

## Anexo 68 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1		A18N2	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zanartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio		S. Canalad	
	9-oct-10		9-oct-10		9-oct-10		9-oct-10		4-oct-10		05-Oct-10		05-Oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	2.400	0	4.600	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	52.200	13.600	16.600	1.600	10.600	10.800	3.200	3.000	0	0	45.600	6.800	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	1.200	3.400	3.200	0	0	3.600	0	0	0	9.400	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	800	0	600	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.000	0	2.400	200	0	21.600	2.400	12.600	0	0	82.000	4.200	2.400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.800	1.200	3.600	5.600	1.600	0	0	13.800	10.800	0	1.400	1.000	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.400	1.000	3.800	1.000	3.800	0	3.000	14.400	2.400	0	400	1.000	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.400	8.400	9.600	3.600	1.000	1.000	3.800	1.000	0	0	1.600	600	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	3.000	0	1.000	0	0	12.800	0	1.600	1.000	0	1.800	9.600	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	5.800	21.600	1.200	7.600	2.200	0	1.800	8.600	6.600	0	1.200	19.600	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros leres</i>	1.000	0	2.400	0	0	0	0	0	600	0	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros lorissimus</i>	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1.600	0	2.400	800	1.400	800	600	2.200	0	0	0	2.200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	13.800	1.200	5.400	3.600	3.200	1.000	1.600	0	10.800	0	2.200	800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	200	200	0	200	0	400	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	1.000	1.200	0	3.800	0	0	800	400	0	400	400	0	0
<i>Corelthron pennatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	200	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	600	0	1.000	600	800	400	200	0	0	600	0	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	600	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	800	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	600	0	0	600	0	0	400	0	600	400	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	2.200	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	13.600	13.600	0	0	0	0	1.200	0	9.000	0	1.200	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	200	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Proboscia alata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	36.000	10.600	3.800	3.000	5.800	800	2.400	1.200	800	0	16.200	0	600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	109.400	155.800	117.000	90.000	80.200	75.600	113.400	82.800	18.600	20.600	160.200	39.600	1.800	4.000
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	200	200	200	0	800	200	600	400	0	800	400	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	214.400	479.800	602.000	198.000	323.800	165.600	207.000	108.000	0	907.400	1.080.800	12.600	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	1.800	19.800	0	17.400	800	17.800	0	11.400	6.200	0	36.400	27.400	600	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1.800	3.600	0	0	0	0	0	400	0	0	0	7.200	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	5.400	36.400	3.600	12.600	6.000	9.000	2.400	9.000	2.400	0	5.800	8.000	1.600	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0

## Anexo 68 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1		A18N2	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio		S. Canalad	
	9-oct-10		9-oct-10		9-oct-10		9-oct-10		4-oct-10		05-Oct-10		05-Oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	95.800	136.800	32.200	5.000	27.000	41.400	37.800	37.800	13.800	0	59.400	30.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	54.600	91.200	9.800	14.400	17.200	37.800	16.200	9.000	3.600	0	22.800	18.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	800	0	0	0	0	0	3.800	0	0	0	600	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	27.800	1.000	23.400	2.000	2.200	19.800	600	0	1.800	9.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	73.000	0	400	0	4.000	7.000	0	5.000	800	0	2.000	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	9.800	2.400	2.400	2.400	0	400	600	400	0	0	1.000	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	200	0	400	0	200	0	400	0	600	0	200	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	200	0	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	200	0	0	400	200	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	400	200	600	200	2.200	0	0	0	400	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	1.000	600	2.000	200	3.000	0	1.000	0	200	0	1.200	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	800	600	3.600	200	1.600	0	0	200	200	0	1.200	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	0	400	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	491.000	735.200	738.400	778.200	393.200	568.000	366.200	445.000	199.400	20.600	1.369.600	1.276.000	22.800	4.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.600	1.800	7.400	1.600	6.600	600	5.000	400	1.000	0	3.600	200	200	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	494.800	737.000	746.000	779.800	399.800	568.600	371.200	445.400	200.400	20.600	1.373.200	1.276.200	23.000	4.000

## Anexo 68 (continuación)

	A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3		A20		A21	
	S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat		Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo	
	05-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		11-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	1.600	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	3.400	1.600	0	1.200	0	0	0	0	9.400	0	5.200	4.200	6.200	3.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	2.400	800	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	110.400	17.400	2.600	3.000	0	0	10.600	2.000	2.200	0	3.400	3.600	3.800	3.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	96.000	23.400	0	0	600	0	0	200	0	1.600	1.000	0	3.400	4.400
<i>Chaetoceros diadema</i>	82.000	0	0	0	1.800	0	0	800	0	1.200	0	1.600	9.000	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.200	1.600	4.600	1.200	0	1.800	3.800	0	1.800	1.600	0	1.400	2.800
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	3.800	0	0	19.800	2.400	0	2.000	0	600	0	1.200	0
<i>Chaetoceros similis</i>	2.800	10.800	4.800	8.000	0	0	0	1.800	0	0	8.200	10.200	0	2.000
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	800	0	1.400	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	1.800	2.400	3.600	0	0	400	0	2.600	0	5.800	2.400	0	3.000
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	200	0	0	0	0	400	200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	600	800	0	0	0	0	0	800	800	0	0	1.200
<i>Corethron pennatum</i>	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	200	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	400	0	200	600	400	0	400	400	0	600	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	600	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	2.600	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	400	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	77.600	32.400	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	4.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	200	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	36.400	0	800	600	1.600	0	0	0	3.400	2.000	0	1.200	4.600	5.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	104.800	114.000	63.000	68.400	433.200	118.600	387.600	191.600	243.000	101.800	153.000	34.200	66.600	59.400
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	800	1.200	0	0	200	200	0	0	0	200	400	0	200	0
<i>Skeletonema costatum</i>	255.200	134.800	270.000	228.000	54.800	214.200	355.600	159.600	128.000	184.800	33.600	82.800	43.200	73.800
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	54.800	1.600	0	1.600	0	0	3.000	1.800	0	7.800	0	0	1.600	600
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	7.000	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	7.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
<i>Siriella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	14.400	4.600	800	27.600	400	151.800	2.600	8.400	6.600	12.400	12.600	7.200	0	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	400	0	27.400	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 68 (continuación)

	A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3		A20		A21	
	S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat		Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo	
	05-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		10-oct-10		11-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.200	0	0	0	0	2.200
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	54.000	16.200	32.400	12.600	14.400	0	14.400	14.400	12.200	12.600	7.200	5.400	5.400	5.800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	23.200	7.200	16.200	14.400	16.200	41.000	48.600	14.400	28.800	28.800	11.200	12.600	25.800	12.600
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	3.800	0	0	3.600	0	0	3.600	3.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	39.200	82.000	0	7.800	21.600	27.000	2.200	1.800	2.400	2.200	600	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	7.000	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	9.000	0	1.800	11.800	12.600	18.200	3.800	19.800	0	4.600	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	800	0	0	0	4.400	0	0	0	600	400	800	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	600	0	400	200	200	400	200	0	3.600	400	400	400	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	200	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	600	200	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	200	400	200	0	0	200	0	0	400	200	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	400	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	400	200	1.000	200	1.200	200	2.800	200	3.400	200	1.200	400	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	1.000	0	1.000	600	1.400	400	400	400	2.000	0	1.400	400	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	600	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	200	0	200	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	200	200	200	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	950.800	374.400	444.800	472.600	538.000	602.000	864.000	453.200	445.000	370.000	250.000	168.400	184.800	187.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.400	1.200	3.400	1.400	4.800	1.400	5.800	800	9.400	2.000	4.800	1.400	1.600	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<b>TOTAL</b>	953.400	375.600	448.200	474.000	542.800	603.400	869.800	454.000	454.400	372.000	255.000	169.800	186.600	187.400

## Anexo 68 (continuación)

	A22		A23		A24		A25		A26		A27		A28	
	I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena		I. Canquenes		E. Quirralco		Pta. Lynch	
	11-oct-10		11-oct-10		14-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		13-oct-10		14-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	2.200	0	0	400	2.000	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	13.000	8.200	7.400	27.200	0	0	0	4.800	19.800	8.600	3.200	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.400	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	3.800	3.600	2.400	39.600	13.200	14.400	0	1.000	4.600	2.600	200	19.800	11.200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	1.400	3.000	0	0	0	0	0	0	4.000	1.600	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	2.200	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	2.200	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	4.800	3.600	0	0	0	13.000	4.200	3.000	0
<i>Chaetoceros similis</i>	1.200	2.800	2.400	10.800	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	54.800	1.000	11.600	1.200	0	0	5.200	0	26.800	3.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	600	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortilissimus</i>	0	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	10.400	2.400	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	200	0	1.600	0	1.200	0	0	800	0	600	3.400	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	800	0	4.200	7.600	0	1.600	5.000	5.400	0	0	15.400	3.600	0	6.200
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	400	0	2.000	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	200	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	400	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	600	2.400	3.600	2.400	9.200	12.200	3.600	3.800	4.000	400	2.000	8.200	4.200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	1.800	600	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	1.600	0	0	0	600	0	0	0	400	4.200	3.000	4.800	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	200	0	200	0	0	200	0	200	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	11.800	1.000	2.400	12.600	50.200	4.200	27.000	8.400	17.800	0	9.600	1.400	20.200	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	27.000	25.200	16.200	54.000	4.000	1.600	3.600	2.200	9.000	800	6.200	16.200	7.200	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	200	400	2.200	600	400	600	0	200	400	0	1.200	200
<i>Skeletonema costatum</i>	73.800	86.400	1.600	36.000	428.600	41.000	0	0	800	0	18.000	0	10.200	3.400
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	600	5.600	3.800	5.400	7.200	1.400	2.400	4.200	0	0	3.800	10.800	0	0

## Anexo 68 (continuación)

	A22		A23		A24		A25		A26		A27		A28	
	I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena		I. Canquenes		E. Quitralco		Pta. Lynch	
	11-oct-10		11-oct-10		14-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		13-oct-10		14-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. angustilineata</i>	2.400	3.200	9.000	7.200	39.600	46.800	11.800	7.200	9.800	0	5.800	5.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	600	2.400	20.600	0	3.600	3.800	37.800	11.000	8.800	9.000	18.000	9.000	10.800	5.400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	2.400	1.200	400	800	800	600	0	3.600	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	200	200	400	400	200	0	200	0	200	800	400	0	800	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	0	400	2.400	0	2.000	0	200	200	1.800	0	1.200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	2.200	200	2.200	0	800	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	1.000	0	600	200	400	0	200	0	0	0	200	200	600	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	200	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	400	200	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	200	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	121.600	138.000	83.200	155.800	647.000	165.800	133.800	46.000	53.800	27.200	152.200	70.200	123.800	36.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	4.600	1.000	3.600	1.000	4.800	0	3.000	0	1.000	1.400	3.000	600	3.200	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	126.200	139.000	86.800	156.800	651.800	165.800	136.800	46.000	54.800	28.600	155.600	70.800	127.200	36.800

## Anexo 68 (continuación)

	A29		A30		A31		A32		A33		A34		A35	
	Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas		I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra	
	13-oct-10		11-oct-10		11-oct-10		11-oct-10		5-oct-10		5-oct-10		4-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	5.800	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	400	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.000	2.200	3.600	1.600	0	8.000	9.200	7.000	2.400	9.000	0	0	7.600	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	3.600	0	0	0	0	0	0	0	19.800	3.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	600	1.200	3.600	3.600	0	3.200	1.600	2.400	27.000	21.600	0	3.600	0	800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	800	3.600	0	0	0	6.800	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	2.400	3.600	0	0	1.800	2.800	1.200	400	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	2.800	0	4.600	0	0	0	0	0	0	2.000	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	1.800	0	4.400	0	1.600	0	1.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.400	0	0	0	400	3.000	9.800	1.200	1.400	0	0	0	2.800	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	2.200	1.000	1.800	1.800	9.000	0	0	0	11.200	12.600
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	1.400	3.200	0	0	0	0	0	16.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	3.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	1.000	0	800	1.200	1.800	2.400	0	0	0	2.200	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	3.600	3.000	3.800	0	2.400	3.200	0	0	0	0	10.800	2.400
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	200	200
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	600	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	600	0	400	0	400	0	200	0	0	200	200	400
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	400	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	800	3.600	1.800	1.800	6.200	9.000	7.200	0	400	0	0	8.000	4.400
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.400	2.200	0	0	0	1.400	27.400	1.400	1.400	0	800	1.000	14.400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	0	200	0	200	0	0	0	200	200	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Proboscidea alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	13.800	2.400	20.400	4.800	3.000	5.200	4.600	600	2.800	400	5.400	0	4.800	2.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.800	2.000	34.200	19.800	16.200	5.600	21.600	10.800	39.600	17.800	37.800	12.200	25.800	16.200
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	200	600	0	200	600	0	600	0	200	0	200	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	2.200	2.600	0	2.400	600	6.600	45.000	136.800	37.000	9.000	106.200	104.400
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	15.200	14.400	6.000	9.600	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	800	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	3.000	400	0	600	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira nitzschoides</i>	5.400	0	7.200	3.600	0	800	0	21.600	2.400	0	1.200	0	7.800	0



## Anexo 68 (continuación)

	A29		A30		A31		A32		A33		A34		A35	
	Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas		I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra	
	13-oct-10		11-oct-10		11-oct-10		11-oct-10		5-oct-10		5-oct-10		4-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. angustilineata</i>	4.200	3.600	30.600	16.200	2.200	3.800	45.600	30.600	14.400	14.200	400	1.200	16.200	1.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	7.200	1.200	16.800	34.200	1.200	5.400	2.400	6.200	18.200	9.600	1.200	0	25.200	4.200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	400	400	0	0	1.600	12.600	18.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	10.800	21.600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	2.000	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	400	200	200	200	2.800	600	400	0	400	400	200	0	0	200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	0	600	400	0	400	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	600	400	2.000	1.600	1.800	200	0	0	0	0	400	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	2.000	1.000	5.000	3.600	3.000	3.400	0	0	0	0	600	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	200	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	200	0	0	0	400	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	0	200	0	600	600	600	200	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylium</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	0	200	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	45.600	25.800	139.200	117.400	34.000	54.600	142.000	116.400	246.600	270.800	94.800	38.800	250.800	149.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.200	600	3.600	2.800	11.600	6.800	8.200	4.200	400	400	400	0	1.200	600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	47.800	26.400	142.800	120.200	45.600	61.400	150.400	120.600	247.000	271.200	95.200	38.800	252.200	150.200

## Anexo 68 (continuación)

	A36		A37		A38N1		A39		A40		A41		A42	
	G. Enjambre		I. Teresa		I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo	
	4-oct-10		4-oct-10		4-oct-10		3-oct-10		3-oct-10		3-oct-10		11-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	3.600	2.000	800	600	4.800	3.200	3.800	2.800	0	4.800	1.000	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	800	3.400	50.200	27.400	11.400	16.400	13.400	6.400	7.200	2.200	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	600	600	0	0	0	0	1.200	0	1.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	4.200	2.200	1.000	36.600	0	3.600	0	3.000	3.200	1.800	3.000	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	5.400	0	0	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	800	0	0	5.800	9.000	1.800	3.200	0	0	3.600	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	1.400	0	0	0	1.400	4.400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	3.800	9.200	7.800	13.600	2.000	1.200	0	0	0	600	1.000	1.200	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	3.000	0	0	0	0	0	0	21.600	1.800	0	0	3.000	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.600	0	3.000	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	600	0	0	400	0	0	600	1.000	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	3.800	2.000	19.400	4.800	1.800	7.800	5.000	9.600	2.400	2.200	2.800	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	400	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	200	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	200	0	600	200	200	0	0	0	200	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	4.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	400	0	0	0	0	0	200	200	0	0	400	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	2.600	2.800	27.400	9.200	5.400	9.200	7.200	7.800	3.600	3.800	13.800	600	400	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	7.200	107.000	141.400	27.200	50.200	4.800	11.800	3.000	10.000	19.800	22.800	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	400	200	0	0	200	0	200	400	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscidea alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	17.800	5.000	7.400	2.200	11.200	0	3.800	7.400	4.000	9.800	17.400	0	600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	39.400	20.200	59.200	23.200	45.800	73.000	11.800	10.000	29.000	20.000	13.400	7.800	400	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	200	200	0	0	0	0	200	200	200	200	200	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	33.400	0	23.400	54.800	95.800	342.000	37.800	9.000	9.600	3.800	0	6.600	1.600	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	400	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	9.800	2.800	19.400	12.600	800	13.600	21.600	9.600	15.000	12.200	18.200	18.200	800	0

## Anexo 68 (continuación)

	A36		A37		A38N1		A39		A40		A41		A42	
	G. Enjambre		I. Teresa		I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo	
	4-oct-10		4-oct-10		4-oct-10		3-oct-10		3-oct-10		3-oct-10		11-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	1.000	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	600	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. angustilineata</i>	14.400	9.800	54.800	30.600	73.000	68.400	4.200	12.600	36.000	18.600	282.600	95.800	1.200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	10.800	9.400	16.200	7.800	2.400	7.200	28.800	26.000	11.200	6.200	0	600	3.000	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	800	0	0	0	0	0	0	800	0	0	1.400	1.200	800	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	400	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	1.200	0	0	1.400	0	1.800	0	4.000	3.200	9.000	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	400	200	0	400	0	0	1.000	0	200	0	0	0	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	200	0	600	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	200	0	0	0	200	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	1.200	200	0	0	400	400	0	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	1.000	400	0	0	0	400	400	0	0	200	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	200	0	200	0	0	0	200	400	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	400	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	138.400	70.400	358.200	305.000	331.000	659.200	154.000	164.000	143.600	105.800	401.000	166.200	21.400	0
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.200	200	3.000	1.400	600	400	1.800	1.400	1.000	0	1.200	400	1.200	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL</b>	139.600	70.600	361.400	306.400	331.800	659.600	156.000	165.400	144.600	105.800	402.400	166.600	22.600	200

## Anexo 68 (continuación)

	A43		A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	Playas Largas		C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1.000	1.600	3.000	3.000	0	0	800	0	0	0	5.000	3.000	1.200	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	600	0	0	400	400	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	28.800	32.400	21.600	23.400	22.800	1.200	2.400	4.600	0	0	1.200	0	16.800	8.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	6.600	800	0	0	0	0	5.000	0	1.200	1.400	2.000	0	6.000	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	6.800	4.800	1.800	7.200	0	2.600	12.200	0	0	6.600	0	3.600	7.000	2.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	7.000	0	6.800	2.400	0	0	1.200	0	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	5.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.200	1.600	0	3.200	0	0	0	0	0	8.200	0	1.200	6.200
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	1.200	0	0	4.400	0	0	0	0	1.200	7.000	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	5.200	3.400	8.200	3.600	0	7.000	8.600	6.000	0	3.600	6.000	7.200	1.200
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	1.400	13.600	0	0	0	0	0	0	0	1.800
<i>Chaetoceros socialis</i>	3.600	0	6.000	0	0	0	0	0	5.600	0	14.400	12.600	0	11.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	1.800	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	1.200	0	0	5.400	0	0	4.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	3.400	4.800	800	2.400	0	0	0	600	2.800	0	1.800	0	3.200
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	3.800	6.800	14.000	0	0	3.600	5.000	12.000	10.400	0	4.000	2.400	2.400
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	3.600	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	400	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	600	0	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	600	0	400	800	0	1.000	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	0	0	0	0	0	200	200	200	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Guinardia delicatula</i>	18.400	18.200	10.800	13.600	600	0	7.800	2.200	12.400	11.400	200	0	27.400	9.000
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	18.200	7.000	2.400	0	0	1.200	1.200	1.000	4.400	800	8.200	5.200	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	19.800	2.200	22.400	21.600	40.200	1.200	10.800	7.000	25.600	8.600	21.600	4.600	58.200	14.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.400	7.200	11.800	3.000	205.200	27.000	6.800	3.800	17.600	5.000	14.400	0	15.000	2.200
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	400	0	200	200	200	400	600	400	200	400	200	200	200	1.600
<i>Skeletonema costatum</i>	5.800	22.800	0	0	424.000	209.800	0	0	0	4.400	0	0	0	25.200
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	27.400	21.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	1.600	0	0	0	9.400	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	1.200	0	0	400
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0

## Anexo 68 (continuación)

	A43		A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	Playas Largas		C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10		12-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	13.800	21.600	9.800	15.800	50.200	18.400	3.400	2.000	2.800	2.400	4.600	15.000	8.800	2.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	400	0	800	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	9.600	0	0	0	0	0	0	1.600	0	6.200
<i>Thalassiosira cf. angustilineata</i>	36.600	43.200	59.400	86.400	232.400	25.200	7.600	7.800	5.600	0	145.800	27.000	127.600	19.600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	10.800	16.200	4.600	15.600	182.400	73.000	4.600	12.800	36.000	39.600	7.800	10.800	18.200	30.200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	18.200	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	400	0	3.600	0	31.800	0	800	0	400	0	2.000	0	1.600	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	7.800	600	0	0	0	1.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	400	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	200	0	0	0	0	200	0	400	800	400	800	0	1.200	600
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	400	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	200	0	0	800	0	0	0	0	0	600	0	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	0	200	600	0	1.600	200	200	0	400	400	800	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	200	0	400	0	0	0	600	200	400	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	200	400	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	162.800	205.000	186.000	225.200	1.290.600	400.000	78.200	57.000	130.000	98.800	247.400	95.000	308.800	155.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	800	800	800	2.400	600	2.400	1.200	2.200	1.000	2.400	600	2.800	1.400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	200	400	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	163.200	205.800	186.800	226.000	1.293.000	400.600	80.600	58.600	132.400	99.800	249.800	95.800	312.000	157.400

## Anexo 68 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54		A55	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces		I. Orlebar	
	12-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		13-oct-10		23-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoptylus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	600	0	0	0	0	0	0	600	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	3.400	9.600	0	0	0	2.200	3.200	2.400	1.400	800	1.800	17.000	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	3.800	0	5.600	12.200	0	0	0	0	2.600	3.000	0	0	1.200	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	800	3.400	8.200	6.600	0	0	3.000	0	1.800	0	2.200	0	1.600	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	400	0	0	0	2.800	5.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.800	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	3.600	3.800	0	0	0	0	0	1.600	0	2.200	3.000	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	2.400	6.400	0	18.200	0	0	8.000	0	0	0	0	0	9.200	3.200
<i>Chaetoceros teres</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	600	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	2.400	0	0	0	1.200	800	1.000	800	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	1.000	3.200	0	0	0	3.600	2.600	2.200	0	1.000	6.600	1.200	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 2</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0	200	200	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dacyliosolen fragilissimus</i>	600	0	600	0	0	0	0	0	0	600	1.400	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	200	600	0	0	400	600	0	600	0	400	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	11.000	14.400	5.400	8.000	0	0	6.000	3.600	5.600	6.200	13.600	12.600	1.200	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	4.600	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	9.000	3.200	0	5.000	0	0	2.400	2.400	7.200	3.600	5.000	2.200	3.600	5.800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	400	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Proboscidea alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	38.200	9.200	41.200	7.000	39.800	7.800	41.800	4.400	44.000	9.200	20.200	8.600	400	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	14.600	1.000	8.200	3.800	7.800	2.400	11.800	7.800	15.800	1.600	1.000	600	11.000	1.800
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	600	400	600	600	0	0	600	400	400	0	200	200	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.400	0	2.400	1.800	0	0	0	9.400	3.800	3.800	0	0	59.600	21.600
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	400	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200

## Anexo 68 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54		A55	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces		I. Orlebar	
	12-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		13-oct-10		23-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	3.800	5.400	600	1.000	0	0	800	600	1.400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	400	400	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. angustilineata</i>	2.400	7.600	6.000	4.800	0	0	7.800	0	1.600	16.200	52.200	50.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	11.000	11.400	5.200	4.200	0	0	5.400	10.200	7.200	800	0	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1.200	800	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	2.200	400	2.000	800	0	0	2.400	0	400	0	2.400	400	0	1.000
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	0	2.800	0	0	600	400	0	600	0	2.000	0	400	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	1.600	200	0	0	400	0	200	0	0	200	0	400
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	0	400	0	0	0	200	200	0	0	0	200	0	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	200
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	103.800	70.600	101.800	84.800	47.600	10.200	94.800	58.000	103.200	55.400	102.200	87.400	111.200	35.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.200	400	7.800	1.200	0	600	4.200	400	1.200	200	5.000	1.000	600	2.400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	107.000	71.000	109.600	86.200	47.600	10.800	99.200	58.400	104.400	55.600	107.200	88.400	111.800	37.600

## Anexo 68 (continuación)

	A56		A57		A58		A59		A60		A61		A62	
	I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		22-oct-10		21-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	6.800	9.800	0	5.600	0	0	0	3.000	2.400	1.200	0	0	800	2.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	2.200	1.200	0	0	5.800	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	3.200	2.000	0	0	0	0	0	1.000	0	0	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	3.200	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	3.800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	9.400	0	4.800	1.400	3.600	0	0	0	0	6.600	0	0	0	2.600
<i>Chaetoceros similis</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros socialis</i>	11.800	2.000	12.400	0	1.800	1.000	1.600	11.800	0	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	1.200	0	0	0	1.600	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	3.000	4.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 1	0	0	0	0	0	800	0	0	800	0	3.200	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 2	0	6.200	0	1.600	0	0	2.000	0	0	3.800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros</i> spp.	0	600	800	0	0	0	0	0	0	0	800	800	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	800
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	600	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	3.600	400	0	400	600	600	0	0	3.800	1.600	400	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	4.800	3.800	1.200	19.800	3.400	9.200	3.000	10.200	3.600	2.800	0	2.800	3.000	800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	600	0	2.800	800	800	0	4.800	2.000	600	7.000	1.600	0	0	3.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	15.400	2.400	10.800	2.200	11.200	800	21.800	4.200	7.800	7.200	17.800	10.800	20.200	9.000
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	0	400	200	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	121.000	135.000	46.800	75.600	37.800	53.000	0	95.400	57.600	0	46.800	14.400	21.600	38.400
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Siriatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis</i> spp.	400	200	400	200	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	2.400	0	2.000	0	3.800	0	0	3.200	0	0	1.200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 68 (continuación)

	A56		A57		A58		A59		A60		A61		A62	
	I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		22-oct-10		21-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	4.000	0	0	2.400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	9.400	0	800	800	6.200	0	0	12.600	1.000	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	1.000	0	0	0	3.800	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	400	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	1.400	0	0	800	600	200	0	800	2.400	0	400	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	400	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	400	0	400	0	600	0	400	0	200	0	400	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	200	0	200	0	0	0	400	0	0	0	200	0	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	200	0	400	0	200	200	200	0	0	200	400	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Proterocerium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Proterodinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Proterodinium punctulatum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Proterodinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium cf. pallidum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Proterodinium cf. pellucidum</i>	0	400	0	200	0	0	200	0	0	200	200	0	200	0
<i>Proterodinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterodinium cf. tristylum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Proterodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	182.400	172.600	93.600	108.600	69.000	66.800	52.200	131.000	77.400	55.000	81.200	31.000	48.400	61.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.400	1.600	400	1.800	1.200	800	1.200	2.200	3.200	800	1.400	800	1.200	1.000
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	185.000	174.200	94.000	110.600	70.200	67.600	53.400	133.200	80.600	55.800	82.600	31.800	49.800	62.400

## Anexo 69

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Aysén.  
Crucero 8 (3- 25noviembre de 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	12-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		12-nov-10		15-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	200	0	200
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	800	0	400	0	800	0	0	0	400	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	600	400	0	0	0	600	0	400	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	3.000	3.600	7.800	4.600	4.200	3.000	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.200	400	400	800	1.200	800	2.000	400	600	1.600	0	1.200
<i>Chaetoceros convolutus</i>	400	400	0	0	600	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	4.600	2.000	11.000	4.400	2.400	1.200	0	0	800	400	1.000	600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	400	0	0	0	0	0	2.000	1.000	800	1.200	1.600	800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.000	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	800	600	1.200	400	0	0	0	0	0	0	800	400
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	1.200	800	400	400	1.200	600	1.000	400
<i>Chaetoceros radicans</i>	2.400	2.000	17.800	10.800	2.000	800	0	0	0	0	400	800
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	800	400	0	0	1.000	0	0	400	0	800
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	1.600	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	600	400	0	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	4.800	2.400	0	0	0	0	0	0	1.000	600
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	200	200	200	200	200	0	200	200	200	200	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	200	200	0	200	0	200	200	200
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	400	200	0	200	0	200	0	200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	800	400	0	400
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	400	200	400	200	200	200	400	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	4.200	2.400	0	800	0	600	400	800	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	800	600	14.400	7.400	0	0	2.400	1.200	600	800	400	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	1.000	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	200	1.200	0	400	400	1.000	400	1.200	400	0	400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	2.200	1.600	800	400	1.200	0	400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	400	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	800
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	400
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	200	200	200	200	200	200	200	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	200	0	0	0	200	200	0	0	200	200
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.600	1.600	25.200	16.400	6.200	6.000	1.800	1.600	4.200	3.000	1.800	1.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.400	2.000	8.400	8.000	3.800	2.400	2.600	2.000	2.600	1.800	1.200	400

## Anexo 69 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	12-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		12-nov-10		15-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	400	200	200	200	0	0	400	0	600	400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	5.400	2.400	1.600	1.200	2.000	1.000	600	0	2.000	1.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	400	0	0	0	600	0	0	0	0	400	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	200
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.600	2.000	800	0	1.000	0	800	2.000	600	400	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	0	0	0	0	0	400	0	400	0	0	600
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	800	0	0	0	800	1.600	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.800	800	4.800	2.000	1.600	1.000	600	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	400	0	400	600	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	400	0	400	0	400	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0	1.400	600
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	200	200	600	400
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	200	200	200	200	200	0	200	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopocentrum reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	200
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	200	200	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrin		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	12-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		12-nov-10		15-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protopepidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. oblongum</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200	200	0
<i>Protopepidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protopepidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. pellucidum</i>	200	0	0	0	200	200	0	200	0	0	0	200
<i>Protopepidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protopepidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protopepidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	200	200
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	200	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	200	200	200	200	0	200	0	200	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	24.800	19.800	119.600	68.000	31.800	27.000	19.600	13.400	18.600	16.600	13.000	13.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	800	800	1.400	1.200	2.800	1.000	800	1.400	2.400	3.800	3.800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	200	200	200	0	200	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	25.400	20.800	120.600	69.600	33.000	30.200	20.600	14.400	20.000	19.200	16.800	17.600

## Anexo 69 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	8-nov-10		8-nov-10		8-nov-10		8-nov-10		7-nov-10		8-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	2.000	2.400	0	0	400	1.200	1.200	0	600	600
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	200	0	200	800	200	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	5.200	2.000	3.000	2.400	1.200	600	0	3.000	0	1.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	1.200	400	0	0	0	0	400	800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.200	600	0	0	0	0	0	400	600	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	1.000	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	400	0	400	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	400
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	200	0	0	0	200	0	200	200	200	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	200	200	400	200	200	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	200	400	200	0	200	200	0	400	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	400	400	400	0	0	1.000	400	0	0	200	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	200	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	2.800	800	0	0	800	0	0	0	2.400	600
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	2.800	0	1.200	400	0	0	2.400	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	800	0	1.200	800	0	0	0	0	0	0	800	600
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	800	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.600	1.800	2.000	2.400	2.000	1.600	400	1.000	800	400	2.000	1.800

## Anexo 69 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	8-nov-10		8-nov-10		8-nov-10		8-nov-10		7-nov-10		8-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	800	1.000	2.200	2.200	2.800	1.600	800	600	1.200	1.400	1.600	1.800
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	1.200	400	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	0	200	200	400	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.600	1.800	5.400	4.000	0	0	4.800	2.400	0	0	1.600	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	600	0	200	0	200	0	400	200
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	800	1.600	1.000	400	1.400	0	400	0	0	0	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	400	800	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	800	0	1.200	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	400	400	600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	8-nov-10		8-nov-10		8-nov-10		8-nov-10		7-nov-10		8-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	200	0	200	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	9.600	9.400	26.800	20.800	16.600	11.200	14.600	9.800	6.800	7.200	17.200	9.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	1.200	200	400	800	200	400	0	200	400	600	600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	200	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL</b>	9.800	10.600	27.200	21.200	17.400	11.600	15.200	9.800	7.200	7.800	17.800	10.200

## Anexo 69 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	7-nov-10		7-nov-10		8-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	4.200	0	800	1.000	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	800	0	0	0	2.000	0	1.600	0	1.000	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	800	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.200	0	0	0	0	1.600	0	3.200	2.400	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	600	0	0	0	800	0	4.600	0	4.800	0	2.800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.000	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	600	0	10.600	0	800
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.800	0	0	0	0	2.200	3.000	0	0	0	1.800	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	200	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	400
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	1.000	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	400	0	200	0	0	400	0	600	0	1.800	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	600	600	400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	1.200	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	600	1.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	1.200	400	1.600	400	1.600	1.800	3.000	800	600	400



## Anexo 69 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	7-nov-10		7-nov-10		8-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	0	5.800	800	1.200	0	1.600	1.400	600	600	1.800	600
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	600	1.200	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.600	0	4.200	2.000	0	2.000	0	0	2.400	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	400	0	0	0	800	0	0	800	1.200	0	0	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	800	0	0	0	0	400	0	0	0	0	1.600	600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	600	0	0	2.800	1.600	800	800	400	3.600	800	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	400	0	400	0	0	1.200	400	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0	400
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	200	200	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	400	200	2.400	1.200	5.800	3.200	5.000	1.600
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	400	200	1.800	800
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	200	200	0	200	0	0	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Protoperdinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Protoperdinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0	0
<i>Protoperdinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihué		Anihué Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	7-nov-10		7-nov-10		8-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protopepidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Protopepidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopepidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	6.600	3.000	10.600	3.000	22.400	11.600	14.800	15.800	15.200	28.400	11.800	7.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	200	200	200	600	800	3.800	1.600	8.600	4.600	8.200	3.400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	7.000	3.200	10.800	3.200	23.000	12.400	18.600	17.400	23.800	33.000	20.000	10.800

## Anexo 69 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Caíqueman		I. Atilio	
	9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		6-nov-10		7-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Amphipora gigantea</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	2.400	0	3.600	0	0	0	0	8.000	0	200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	1.000	0	1.000	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	1.200	2.400	3.600	2.000	0	0	5.400	6.000	0	0	0	200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	1.200	0	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	600	0	0	800	800	0	1.200	0	0	0	0	200
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	0	0	800	1.000	0	400	0	0	400	0	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	800	600	0	0	0	0	200
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1.200	0	400	1.800	1.200	7.600	10.000	7.200	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	600	400	2.400	0	1.600	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.200	0	2.000	1.800	1.200	2.400	3.600	1.600	3.000	2.000	600	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.000	2.200	4.600	6.200	2.000	3.000	1.600	400	4.200	2.800	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Caíqueman		I. Atilio	
	9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		6-nov-10		7-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	800	0	0	1.800	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	6.400	0	0	0	4.400	200	5.000	0	15.000	2.400	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	1.600	0	0	0	0	0	0	400	4.200	0	200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	800	800	0	400	0	400	0	0	2.400	7.800	0	200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	1.000	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	400	600	400	600	400	400	200	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	5.400	4.000	6.200	3.000	7.000	4.000	4.200	3.600	400	0	3.200	1.200
<i>Dinophysis acuta</i>	600	200	2.000	400	2.400	1.600	3.000	1.200	0	0	1.000	200
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	200	200	0	600	0	0	200	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	200	0	0	200	0	400	200	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. marginalium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protocestrum reticulatum</i>	0	0	600	0	400	0	400	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zahartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Calqueman		I. Atilio	
	9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		9-nov-10		6-nov-10		7-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	400	0	400	0	400	0	200	200	200	200	0	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	17.000	7.800	15.200	17.000	17.400	21.600	30.200	20.200	27.400	32.800	600	3.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	8.200	5.600	10.600	4.800	11.200	7.200	8.600	6.200	1.800	600	4.400	4.600
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<b>TOTAL</b>	25.200	13.600	26.000	21.800	28.600	28.800	39.000	26.600	29.200	33.400	5.000	8.200

## Anexo 69 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	6-nov-10		6-nov-10		10-nov-10		10-nov-10		10-nov-10		10-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	600	5.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.400	0	600	200	4.600	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	800	0	0	400	0	0	400	0	400	0	400	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	400
<i>Guinardia delicatula</i>	800	0	0	0	0	0	2.400	400	0	0	1.800	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	2.400	1.200	0	400	800	0	1.200	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	600	1.200	0	400	0	7.800	600
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	12.200	2.000	0	0	400	0	0	2.000	2.800	0	800	1.200
<i>Melosira nummuloides</i>	30.200	9.800	0	0	0	0	1.200	2.400	4.200	0	0	1.600
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	3.600	0	0	0	600	1.600	600	7.200	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	3.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	4.000	3.000	0	400	2.400	1.000	400	1.200	0	400	4.200	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	400	400	400	800	2.200	0	5.400	1.200	1.000	600	400

## Anexo 69 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	6-nov-10		6-nov-10		10-nov-10		10-nov-10		10-nov-10		10-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	2.400	200	0	4.200	0	0	6.400	1.200	1.200	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	400	200	0	200	200
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	3.600	600	2.200	1.000	400	0	0	600	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	600	400	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.000	0	0	9.000	0	0	0	0	0	0	800	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	800	0	0	5.800	0	800	400	600	0	400	400	600
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	600	200	400	200	600	400	200	200	200	0	400	800
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	4.000	1.600	1.000	400	1.000	800	1.600	800	2.400	800	1.800	2.000
<i>Dinophysis acuta</i>	200	0	400	0	200	400	200	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	0	200	200	200	0	200	200	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	200	0	200	0	200	200	0	0	200	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium reticulatum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	200	0	800	200
<i>Protopercidium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium claudicans</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium conicum</i>	0	0	0	200	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium pentagonum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Protopercidium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Protopercidium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	6-nov-10		6-nov-10		10-nov-10		10-nov-10		10-nov-10		10-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	200	0	400	0	400	200	200	0	400	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	56.400	18.400	2.200	20.400	22.600	15.800	10.000	32.200	11.600	5.200	19.200	6.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	5.800	2.200	2.600	1.200	4.800	2.800	3.000	2.000	3.200	1.000	4.200	3.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	62.200	20.600	4.800	21.600	27.400	18.800	13.000	34.200	14.800	6.200	23.400	9.600



## Anexo 69 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	10-nov-10		11-nov-10		11-nov-10		11-nov-10		14-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	3.200	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	3.600	0	3.000	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	1.800	2.200	0	0	3.600	1.200	1.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	1.800	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	3.000	0	2.600	0	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	800	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	600	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	600	200	800	400
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	200	0	400	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	0	0	0	0	400	0	0	0	0	600	1.000
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	2.200	2.000	0	0	0	0	1.000	0	0	600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	2.000	0	600	400	0	0	0	3.000	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	2.400	0	2.400	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	2.400	0	1.000	0	0	0	3.600	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	200	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.400	3.400	400	0	400	2.400	800	600	5.000	2.000	800	2.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	4.600	3.000	4.400	1.600	800	6.200	2.400	1.200	0	0	1.200	10.800

## Anexo 69 (continuaci3n)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuaupi		Pto. Amparo		I. Sn. Andr3s		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	10-nov-10		11-nov-10		11-nov-10		11-nov-10		14-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	200	0	200	200	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	12.600	0	2.400	0	36.200	0	288.000	145.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	800	200	200	200	0	0	0	0	400	0	0	400
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.200	0	400	800	400	0	1.200	2.000	0	0	0	800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	5.000	800	0	2.000	0	0	3.000	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	600	0	400	2.800	0	0	1.200	1.400	800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	400	200	0	0	200	400	1.000	600	0	0	600	200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	5.800	6.400	1.200	0	1.600	600	3.800	600	3.200	2.000	2.000	400
<i>Dinophysis acuta</i>	2.800	2.000	400	0	400	200	400	400	0	0	200	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	200	200	0	0	200	400	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Protoцерidium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium conicum</i>	0	200	200	0	0	0	200	200	200	0	0	200
<i>Protoцерidium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoцерidium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoцерidium punctulatum</i>	0	200	200	0	0	0	200	0	200	200	0	0
<i>Protoцерidium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцерidium cf. leonis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuaapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	10-nov-10		11-nov-10		11-nov-10		11-nov-10		14-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protooperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. oblongum</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protooperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	0	0	200	0	200	0	600	0	200	0
<i>Protooperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protooperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	14.600	12.000	10.000	15.600	17.800	13.800	25.200	11.400	52.600	12.800	298.200	164.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	10.000	9.400	2.600	200	2.600	1.400	6.800	2.600	4.800	3.200	3.800	1.200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL</b>	24.600	21.400	12.600	15.800	20.400	15.200	32.000	14.000	57.600	16.000	302.000	165.600

## Anexo 69 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	13-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		11-nov-10		11-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200	200	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	1.800	1.200	0	0	0	0	9.000	2.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	1.000	0	0	800	0	0	0	0	800	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	800	3.000	0	0	0	400	800	0	400	0	1.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	200	0	1.000	0	200	0	0	0	0	3.000	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	400	0	800	600	400	1.200	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	400	0	400	0	600	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	1.200	600	2.200	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	600	0	2.400	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	200	200	200	200	0	200	200	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	600	400	200	200	600	200	200	400	600	200	400	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	600	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	800	400	400	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	800	400	0	1.200	1.400	600	0	0	800	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	800	0	0	400	0	0	0	0	800	0	1.000
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	0	2.400	600	1.000	600	0	400	600	1.200	2.400	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	2.000	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	400	0	0	600	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	1.600	800	0	0	0	600	0	400	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	200	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.600	1.000	3.800	1.200	4.000	2.400	4.400	2.000	1.000	400	3.000	3.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	800	800	6.000	2.000	7.000	3.200	3.200	1.200	400	800	1.800	1.600

## Anexo 69 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	13-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		11-nov-10		11-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	200	200	200	200	200	200	0	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	15.000	10.200	19.600	3.600	16.200	4.400	0	2.000	0	0	23.600	14.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	1.200	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	200
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.400	1.600	400	400	3.200	1.200	0	200	0	400	1.200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	8.000	5.600	0	400	0	1.600	0	400	0	0	0	1.600
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	8.200	6.600	400	0	0	800	0	0	0	600	1.000	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	600	0	800	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	800	400	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	600	200	600	400	600	0	400	200	600	200	600	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	200	0	200	0	200	0	0	0	200	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	3.800	0	0	0	1.000	0	2.600	400	2.000	400
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	200	600	200	600	200	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	400	200	200	0	200	0	200	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	200	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	200	400	0	200	0	0	400	200	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium aspidiotum</i>	200	200	0	200	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Protoцератium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium claudicans</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Protoцератium conicum</i>	0	0	200	0	200	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoцератium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium excentricum</i>	0	200	0	200	0	200	0	200	0	200	0	0
<i>Protoцератium oceanicum</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium pentagonum</i>	0	200	0	0	0	200	0	200	0	200	0	0
<i>Protoцератium punctulatum</i>	0	200	200	0	0	200	0	200	400	200	0	200
<i>Protoцератium pyriforme</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoцератium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoцератium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0
<i>Protoцератium cf. leonis</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	13-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		13-nov-10		11-nov-10		11-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperdinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	200	0	0	0	200	0	200	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	200	200	200	200	200	200	200	600	400	0	0
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	44.800	34.200	40.800	12.800	46.200	23.000	13.200	12.200	4.200	9.000	48.400	28.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.000	3.800	6.600	2.400	2.200	3.400	2.600	2.200	5.800	4.600	3.600	800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200
<b>TOTAL</b>	46.800	38.000	47.400	15.200	48.600	26.400	15.800	14.800	10.000	13.800	52.000	29.600

## Anexo 69 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	11-nov-10		13-nov-10		15-nov-10		4-nov-10		6-nov-10		4-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	600	0	400	1.000	0	0	2.000	1.600	0	0	2.000	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	10.400	4.000	0	0	3.200	3.600	0	0	10.800	11.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	7.200	4.400	0	2.400	0	0	1.000	5.800	0	3.600
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	6.600	5.800	6.200	3.800	1.800	600	0	0	0	8.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	800	0	0	1.200	11.200	9.000	1.800	2.400	2.400	1.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	3.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	800	0	400	400	0	0	0	400	600	3.400	3.800	4.600
<i>Chaetoceros radicans</i>	1.800	1.400	1.600	0	0	0	2.200	2.000	0	0	3.200	9.000
<i>Chaetoceros similis</i>	0	600	0	0	0	0	0	800	0	800	0	1.000
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	3.600	0	0	0	5.400
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosissimus</i>	0	0	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	5.000	5.800
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	3.600
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	800	1.800	1.200	0	0	0	0	0	0	0	16.000	7.000
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	800	0	0	600	0	0	0	0	0	400	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	400	200	0	0	200	200	0	0	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	600	200	0	200	0	0	0	200	200	0	200	800
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	9.400	7.800	0	0	200	0	4.200	9.200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.400	1.600	17.800	15.600	9.400	2.000	2.200	1.800	10.600	9.600	20.200	13.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.800	1.000	10.200	5.200	400	0	5.400	7.000	5.800	2.400	56.000	33.800

## Anexo 69 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	11-nov-10		13-nov-10		15-nov-10		4-nov-10		6-nov-10		4-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	200	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	0	0	0	400	200	400	0	200	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	5.400	8.400	800	0	0	400	0	0	2.000	800	32.600	18.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	200	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3.000	1.200	400	400	600	400	0	200	600	1.000	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	1.200	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	4.200	2.400	2.400	0	5.400	7.400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	800	0	2.400	1.600	0	0	5.600	4.400	400	2.000	4.200	12.800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	800	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	1.000	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	600	1.000	400	200	0	0	200	0	0	0	1.800	1.200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	200	0	200	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	2.600	400	400	0	200	0	0	0	0	0	1.600	400
<i>Dinophysis acuta</i>	200	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	200	200	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	400	0	0	0	0	0	0	0	200	200	600
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopocentrum reticulatum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	400	400
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 69 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. Garcia		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	11-nov-10		13-nov-10		15-nov-10		4-nov-10		6-nov-10		4-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperdinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	200	0	0	0	200	200	200	200	0	200	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	24.800	19.000	69.600	45.200	27.000	18.800	42.800	39.200	27.000	30.800	172.800	158.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	4.800	3.200	1.400	1.200	400	600	1.000	800	400	800	4.800	3.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	29.600	22.200	71.200	46.600	27.400	19.600	43.800	40.400	27.600	31.600	177.600	161.800

## Anexo 69 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		3-nov-10		11-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	600	1.800	0	400	800	0	2.000	0	1.800	0	0	800
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	3.400	3.400	2.800	2.000	4.400	0	3.600	0	7.200	4.800	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	3.200	0	0	0	3.000	600	800	7.800	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	3.800	0	0	2.000	0	800	0	9.000	9.400	0	2.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	7.800	1.600	3.800	3.000	1.600	2.400	3.600	1.000	0	1.600	0	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	800	1.200	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	400	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	2.000	1.000	800	3.600	7.800	7.600	1.200	1.200	2.000	0	400
<i>Chaetoceros radicans</i>	2.000	2.200	0	800	0	4.400	2.400	0	6.400	9.200	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	2.200	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	1.200	800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.800	5.600	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1.800	0	0	0	0	2.200	3.800	0	2.000	1.000	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	1.000	400	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	200	200	0	0	200	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	200	0	0	0	400	0	200	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	400	400	600	0	600	400	0	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	800	1.800	600	1.600	1.400	400	3.000	9.000	8.000	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	19.400	19.400	11.000	11.800	23.000	32.200	39.600	8.400	39.800	25.200	4.400	2.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	25.000	5.400	31.800	24.400	39.600	20.200	17.000	27.000	48.600	41.400	3.200	1.600

## Anexo 69 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		3-nov-10		11-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	600	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	200	200	0	400	200	800	0	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	5.600	4.000	0	2.000	3.800	0	0	0	3.600	4.400	0	800
<i>Stephanopyxis turris</i>	800	0	0	400	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	600	0	400	200	0	1.200	0	2.800	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	800	0	400	400	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	7.200	2.200	10.800	10.200	1.200	3.600	0	5.000	6.200	5.800	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	4.200	7.200	7.200	6.000	2.800	1.200	5.200	14.400	9.000	10.000	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	3.200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	3.400	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	600	400	800	800	400	2.400	400	1.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	1.200	600	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	1.000	400	200	0	600	400	800	400	2.400	1.600	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	0	0	200	200	0	200	0	0	0	200	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	200	0	200	200	400	0	2.400	400	400	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	400	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	400	400	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	200	200	200	400	400	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium reticulatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	200	200	200	0	200	0	0	0	200	200
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	200	0	200	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	0	200	200	0	200	200	0	400	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		4-nov-10		3-nov-10		11-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	200	200	0	200	200	200	200	200	400	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	200	200	200	200	0	0	200	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	82.800	59.400	74.600	69.000	86.200	82.600	94.600	72.000	163.800	136.800	8.800	9.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.200	1.000	2.000	2.200	2.000	1.800	2.400	1.200	7.200	3.800	2.400	800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	200	200	200	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	85.200	60.600	76.800	71.600	88.400	84.400	97.200	73.400	171.000	140.600	11.200	9.800

## Anexo 69 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	11-nov-10		3-nov-10		3-nov-10		12-nov-10		12-nov-10		12-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200	200
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	400	0	400	1.000	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratulina pelagica</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	2.200	2.000	0	0	2.000	3.600	3.000	2.400	0	1.200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	800	3.800	3.000	0	0	7.600	5.800	0	0	0	400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	400	400	3.800	800	0	0	600	800	0	400	1.200	400
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	8.800	6.000	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	1.000	9.000	8.000	0	0	400	800	0	1.200	3.800	3.600
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	400	400	3.000	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	4.400	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	800	0	0	0	1.200	0	400	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	1.000	1.200	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	600	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	5.000	4.000	4.800	3.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	800	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.400	1.000	18.400	13.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0	200	200
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	800	600	1.000	1.200	600	800	0	200	200	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	14.200	10.000	13.800	10.200	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	3.400	2.600	0	0	2.000	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	400	600	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	200	200	200	200	0	0	0	200	400	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	4.600	3.600	79.000	80.200	103.200	122.200	5.000	3.800	1.200	1.000	7.200	6.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	4.000	3.200	44.000	39.600	59.600	60.600	3.800	1.800	800	400	2.600	2.000

## Anexo 69 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecúe		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	11-nov-10		3-nov-10		3-nov-10		12-nov-10		12-nov-10		12-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	400	200	200	200	0	200	200	0	400	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.000	2.000	27.000	20.000	0	0	0	1.200	0	400	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	400	400
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	600	400	2.800	1.000	0	0	3.600	2.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	800	800	2.200	1.600	3.000	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.200	1.400	27.800	24.200	1.000	800	1.200	600	0	2.000	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	400	400	2.000	2.200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	800	600	800	0	400	200	400	200	600	0	1.000	600
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	200	200	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	200	200	200	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	200	0	400	0	400	0	2.200	400	400	0
<i>Dinophysis acuta</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	400	200	0	0	0	0	200	200	0	0	200	200
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	200	400	200	600	400	0	0	0	0	600	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	200	400	200	0	0	200	200	0	200	600	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	400	200	1.000	400	400	200	200	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	11-nov-10		3-nov-10		3-nov-10		12-nov-10		12-nov-10		12-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	200	200	0	0	0	0	200	200	0	200	0	200
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	200	200	0	200	400	200	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	200	0	0	200	200	400	200	0	0	200	200
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	200	200	200	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	19.600	16.800	241.600	208.400	214.800	220.200	27.400	22.600	8.200	12.800	17.400	16.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.600	2.800	3.800	2.000	2.800	2.000	2.800	1.600	4.200	2.000	3.400	2.000
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	200	200	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	23.600	19.800	245.600	210.800	217.600	222.200	30.200	24.200	12.600	15.200	20.800	18.200





## Anexo 69 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	12-nov-10	10-20m	14-nov-10	10-20m	13-nov-10	10-20m	14-nov-10	10-20m	13-nov-10	10-20m	13-nov-10	10-20m
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia seligera</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.600	1.000	19.600	21.800	9.000	2.000	13.600	18.000	50.400	200	19.200	5.000
<i>Stephanopyxis lurrís</i>	0	400	800	0	1.000	0	0	0	0	200	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Siriarella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Suriella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	400	400	0	0	0	200	400
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	1.600	2.400	1.000	0	1.200	1.800	8.200	200	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	600	400	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	2.400	800	0	0	0	0	6.000	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	3.000	2.400	600	0	0	0	0	0	11.200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas perinadas indet.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	600	400	1.200	800	600	400	600	200	800	400	200	400
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	0	400	200	400	200	600	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	200	800	0	200	200	0	0	200	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	200	1.200	400	200	0	800	400	600	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	400	0	0	0	0	0	400	0	200	200	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procerentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	200	0	0	0	200	200	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	200	200	400	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	600	200	200	200	400	200	200	200	200	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	12-nov-10		14-nov-10		13-nov-10		14-nov-10		13-nov-10		13-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperdinium cf. mite</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. ovalum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	200	600	400	400	0	0	200	200	200	200	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	200	200	0	200	0	0	0	200	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	10.800	17.600	43.200	39.200	18.800	7.400	23.200	33.600	107.200	5.800	43.400	25.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.200	2.600	6.000	2.600	2.400	1.800	3.600	1.200	2.600	5.200	1.000	800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	14.000	20.200	49.200	41.800	21.200	9.200	27.000	34.800	109.800	11.200	44.400	26.600

## Anexo 69 (continuación)

	A55		A56		A57		A58	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinopteryx senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	1.000	0	0	400	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	400	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	4.400	3.600	0	0	12.200	11.000	6.200	5.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	16.200	15.600	5.000	4.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	3.600	3.000	1.200	1.600
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	14.000	13.000	5.600	4.400	12.000	11.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	7.800	7.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	1.600
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	4.400	3.600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	3.000	2.000	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	3.000	2.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	3.000	2.200	600	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	6.400	6.000	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	800	400	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	200	200	0	0	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	200	200	200	200	200	200	200
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	200	0	200	200	200	0	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dityum brightwellii</i>	600	400	0	400	600	200	400	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	400	200	0	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	800	0	0	0	0	0	1.200	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	200	0	200	0	200	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	200	0	200	0	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	200	200	0	0	200	200	200	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.000	2.400	5.000	7.000	16.400	20.200	7.800	8.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6.400	8.200	20.200	12.400	66.800	60.400	22.400	36.000

## Anexo 69 (continuación)

	A55		A56		A57		A58	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	200	0	0	0	200	200	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	9.600	9.000	0	0	63.000	70.000	14.000	11.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	400	400	0	0	1.200	800	600	400
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	800	400	0	0	400	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	800	1.200	0	0	1.200	400	2.000	1.200
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	1.000	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	200	0	0	1.200	400	2.400	2.000
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscule</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Alexandrium catenella</i>	2.400	1.600	3.200	1.600	3.800	3.000	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	200	200	0	0	200	200	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	200	0	200	200	200	0	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	200	200	0	0	400	200	200	200
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	600	0	800	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	1.200	400	0	0	1.200	400	200	200
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	200	0	0	200	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0	200	200	200	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium brevipes</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	0	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	200	200	200	0	0	0	200	200
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	400	200	0	0	400	200	200	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	400	200	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	400	200	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	200	200	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A55		A56		A57		A58	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Protoperidinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	200	200	200	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	600	200	0	0	0	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	200	200	0	0	200	200	200	200
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	200	0	200	200	200	200	200
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>								
<i>Dityocha speculum</i>	200	200	0	0	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>								
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	42.800	41.400	43.400	36.200	202.000	197.800	78.400	84.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	9.000	5.000	4.800	3.400	9.000	7.000	2.800	2.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	200	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	52.200	46.600	48.200	39.600	211.000	205.000	81.200	87.600

## Anexo 69 (continuación)

	A59		A60		A61		A62	
	I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Isleto Porvenir	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		24-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	50.400	0	4.400	3.600	1.400	1.000	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	10.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	28.800	0	0	0	0	0	0	800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	2.200	2.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.000	0	3.600	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	800	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	11.800	11.000	0	0	0	400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	0	0	200	200	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis didyma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis cf. crabro</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	200	200	200	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Grammatophora angulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	200	0	200	2.200	200	0	200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	200	600	0	0	0	600	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	200	0	200	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinnularia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	11.600	400	600	800	2.400	4.400	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	15.800	14.200	48.800	31.800	8.600	2.400	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A59		A60		A61		A62	
	I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		24-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	400	200	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	45.000	0	36.200	26.400	8.800	8.000	4.200	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	200	0	1.000	400	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	1.200	1.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	600	0	0	800	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	12.600	0	0	0	1.200	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscule</i>	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	400	400	0	0	0	0
<i>Triceratium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>								
<i>Alexandrium catenella</i>	800	2.400	2.200	1.000	200	0	200	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium candelabrum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium dens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	200	0	0	200	200	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	600	200	0	200	0	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	200	0	200	200	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	200	200	400	200	200	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	200	200	200	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podolampas bipes</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	400	200	200	200	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	200	200	200	200	0	0
<i>Preperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	200	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium brevipes</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cerasus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	200	200	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	200	0	200	0	0

## Anexo 69 (continuación)

	A59		A60		A61		A62	
	I. Zealous		Pta. Baker		G. Ratones		Isleto Porvenir	
	25-nov-10		25-nov-10		25-nov-10		24-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Protoperdinium cf. mite</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	200	200	200	200	200	200	0	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	0	0	200	200	200	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	0	200	200	0	200	200	0
<i>Ptychodiscus lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	200	200	0	0	0	200
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>								
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>								
<i>Ebria tripartita</i>	0	200	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	181.800	17.600	114.000	81.400	27.600	20.200	6.000	2.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.400	5.200	5.200	4.200	2.400	3.000	1.400	600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	200	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	184.200	23.000	119.200	85.600	30.200	23.400	7.400	3.000



## Anexo 70

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Aysén.  
Crucero 9 (3- 19 diciembre de 2010).

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	4-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		5-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Actinopterychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Actinopterychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1.000	600	0	0	1.600	600	0	400	0	800	0	600
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	400	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	12.600	4.200	9.400	0	12.200	2.000	0	2.000	33.400	4.400	27.000	17.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	41.400	0	28.800	800	800	0	118.800	86.000	29.000	4.600	145.800	77.800
<i>Chaetoceros convolutus</i>	2.400	400	0	1.000	400	0	0	400	600	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	73.800	3.200	200	7.200	2.000	0	0	0	0	600	0	400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	48.600	0	6.800	0	1.200	1.000	25.200	5.200	0	0	19.200	4.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	9.600	0	2.000	0	0	0	1.000	400	16.800	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	10.800	0	0	0	15.000	5.800	1.600	1.000	10.800	4.200
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	800	0	2.400	1.600	2.800	400	4.400	800	2.400	1.200
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	2.400	0	0	0	23.200	10.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	600	0	0	0	800	0	1.200	600	0	0	0	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	72.000	0	1.600	0	42.600	12.800	0	1.600	2.600	1.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	1.800	600	0	0	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	600	0	2.400	0	0	0	2.400	400	4.000	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	1.200	0	0	0	3.400	2.000	3.000	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	400	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	200	0	200	400	200	200	0	200	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	0	0	200	0	200	200	200	200	200	200
<i>Coscinodiscus cf. marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	400	0	0	200	200	0	0	200	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	800	400	0	0	1.200	0	800	400
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	400	0	400	200	0	600	200	400	0	200	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	1.000	0	1.000	0	3.600	1.000	2.000	0	7.600	1.200
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	15.600	0	600	8.000	1.200	400	8.000	4.400	3.200	600	7.400	1.600
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.600	600	2.200	800	1.200	0	2.000	1.000	3.600	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	1.000	800	0	0	0	0	0	400

## Anexo 70 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	4-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		5-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	200	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	11.000	12.200	11.600	5.800	17.800	3.600	19.600	14.600	7.800	9.800	8.200	6.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	123.000	60.200	44.400	22.400	21.000	25.200	93.000	60.600	39.600	31.000	16.400	29.000
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	200
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	600	200	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	200	800	200	400	400	1.200	200	600	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	1.000	0	73.800	24.800	20.200	0	4.600	2.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	3.000	400	600	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	400	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	800	400
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	400	400	0	4.400	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	800	0	0	0	0	0	3.800	800	5.800	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	400	400	400	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	21.800	0	0	1.200	1.200	1.000	4.400	3.800	6.400	800	7.400	4.200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	400	0	0	800	0	2.200	800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	400	0	200	0	600	200	0	0	400	0	800	200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	200	0	200	200	200	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	400	0	2.000	400	200	0	2.400	1.200	2.600	800
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Proteroceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	200	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	200

## Anexo 70 (continuación)

	A01		A02		A03		A04		A05		A05N1	
	I. Virginia-B. Low		Repollal-C. Puquitrín		Pto. Barrientos		I. Julia-G. Peligroso		I. Ovalada		I. Valverde	
	4-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		5-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	400	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200	200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	369.400	83.200	202.000	49.800	75.600	38.000	457.800	242.800	188.600	56.800	264.400	156.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	600	1.600	400	5.000	1.200	1.000	1.800	3.600	1.600	4.800	2.400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	370.000	83.800	203.600	50.200	80.800	39.200	458.800	245.000	192.200	58.600	269.200	158.600

## Anexo 70 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollal-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	6-dic-10		6-dic-10		6-dic-10		6-dic-10		5-dic-10		7-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	200	0	600	0	0	0	800	0	400	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	400	0	600	0	0	0	0	400	200	0	400
<i>Chaetoceros compressus</i>	7.400	2.400	0	0	0	0	3.800	1.600	0	0	400	800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	14.400	5.800	23.000	800	24.400	0	14.400	0	14.400	6.400	11.000	4.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	2.200	0	2.400	0	0	0	800	400	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	17.800	1.600	9.600	1.600	5.400	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	9.000	7.800	6.800	0	15.600	0	21.000	0	23.400	5.800	1.200	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	1.600	600
<i>Chaetoceros didymus</i>	5.600	2.400	1.000	0	0	0	2.400	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	400	1.600	0	0	0	3.600	2.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	4.400	2.000	0	0	2.400	1.000	200	0	2.200	600	0	1.000
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	800	0	0	800	0	0	400	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	1.600	400	0	1.800	0	2.400	0	0	0	0	800	1.000
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	800	0	1.800	800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	0	2.000	800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	200	0	200	0	200	200	200	0	200	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	0	0	0	400	0	0	200	200	200	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	4.200	800	2.400	800	6.400	0	5.800	2.400	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.800	800	27.200	0	6.400	0	9.600	400	4.200	3.400	5.600	1.400
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	3.600	0	0	0	800	0	0	600	1.600	800
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	1.000	2.200	400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	200	0	600	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	200	0	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollat-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	6-dic-10		6-dic-10		6-dic-10		6-dic-10		5-dic-10		7-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	16.800	14.000	15.600	12.200	10.200	5.000	24.800	15.600	10.200	6.200	9.600	10.000
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	11.400	13.400	13.200	9.200	2.400	400	4.000	0	1.200	0	2.200	1.200
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	200	200	0	400	0	1.000	0	0	200	0	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	943.800	578.000	0	2.200	1.281.400	0	1.418.000	3.800	72.000	44.200	7.600	7.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	2.400	400	3.000	0	0	0	2.400	0	1.800	600	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	3.400	0	3.200	1.400	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	9.600	2.000	0	800	3.600	600	0	600	0	400	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	600	0	1.600	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	6.400	400	3.600	0	2.000	0	4.800	0	2.000	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	28.800	2.800	4.400	1.000	9.000	0	12.600	0	2.400	1.000	400	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	1.600	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	2.400	600	4.000	600	5.400	0	2.400	400	2.400	600	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	200	0	0	200	0	0	0	200	0	200	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	200	0	200	0	200	0	200	200	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	800	200	0	0	0	0	0	0	800	200	2.400	1.200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	200	200	0	600	0	200	0	200	0	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	200	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	200	200	200	0	0	0	200	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polyskrikos spp.</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidololum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	200	0	0	0	200	200	0	200	0	200	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A06		A07		A08		A08N1		A08N2		A09	
	Laja Brazo Pillán 1		Canal		Repollat-E. Las Islas		Mallín		Playa Corta		Sto. Domingo	
	6-dic-10		6-dic-10		6-dic-10		6-dic-10		5-dic-10		7-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	200	200	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	200	200	0	200	0	0	0	400	0	0	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	200	0	200	0	400	0	0	200	200	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	200	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrochacus horologium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.069.200	636.800	135.800	33.800	1.383.200	14.400	1.544.200	27.400	149.400	79.600	45.200	31.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.400	3.200	800	600	1.800	600	2.000	200	4.200	1.200	5.000	2.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.071.800	640.000	136.800	34.400	1.385.000	15.000	1.546.200	27.800	153.600	80.800	50.400	34.400

## Anexo 70 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihue		Anihue Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	5-dic-10		5-dic-10		7-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	400	800	0	0	0	0	0	400	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	400	0	0	0	0	0	400	0	400	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	400	3.600	1.600	0	0	11.800	4.400	0	0	23.600	7.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	23.400	8.600	17.800	8.200	0	400	0	400	0	0	53.400	10.800
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	2.400	400	0	0	0	0	0	400	0	400
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	5.000	2.200	2.000	600	0	400	0	600	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	27.000	7.800	9.000	5.400	0	0	1.200	2.000	0	0	12.400	2.400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	2.400	600	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros didymus</i>	3.000	400	0	400	2.400	800	0	0	0	0	19.800	8.200
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	7.400	1.000	0	0	0	0	400	0	0	0	4.200	2.400
<i>Chaetoceros radicans</i>	9.600	3.400	7.000	4.200	0	200	0	0	0	1.000	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	5.800	3.000	0	0	2.400	800
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	3.600	1.200	0	0	0	0	0	0	4.400	2.000
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	600	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis pennatum</i>	0	200	200	200	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	200	200	0	0	200	0	200	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	400	200	0	0	0	200	0	0	2.000	600
<i>Eucampia zodiacus</i>	6.600	3.800	0	0	0	800	0	0	0	800	2.200	1.000
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	7.200	1.600	4.400	3.800	5.000	2.200	3.200	1.000	4.200	2.200	37.800	17.400
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	400
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	4.600	1.600
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	5.000	4.400	0	0	3.600	400	105.600	68.400	3.800	1.800	7.600	4.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5.400	2.400	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	25.800	4.200	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihue		Anihue Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	5-dic-10		5-dic-10		7-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	35.600	33.400	24.200	13.600	9.800	9.800	0	1.600	1.000	0	6.000	6.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	41.000	20.400	17.800	9.800	20.000	15.200	7.800	4.600	4.400	2.400	86.400	76.000
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	800	1.000	400	200	0	200	200	0	7.600	2.400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.200	41.600	5.000	0	200	2.000	200	0	1.000	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	2.000	400	0	0	0	0	0	400	1.800	400
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	7.200	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	400	0	1.000	400	0	0	0	0	0	0	4.400	1.800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.200	2.400
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	800	400	0	0	1.200	0	0	1.600	12.600	6.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.600	400	12.200	4.200	0	0	800	0	0	0	16.200	4.400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	400	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	2.000	800	0	0	0	0	0	0	3.400	1.000
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	800	200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	200	200	0	200	200	200	200	200	0	200	200	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	200	0	1.400	600	0	200	200	200
<i>Ceratium lineatum</i>	400	0	0	0	0	200	400	200	1.200	400	1.600	400
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	2.200	1.600	1.400	400	2.800	0	600	0	1.400	0	1.600	800
<i>Dinophysis acuta</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	0	400	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polyskrikos spp.</i>	0	200	0	200	200	0	200	0	0	200	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	200	0	0	200	0	0	0	200	0	200
<i>Protoceatium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0	1.200	0
<i>Protoperidinium aspidololum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	0	0	0	0	0	200	200	0	400	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0



## Anexo 70 (continuación)

	A10		A10N1		A11		A12		A12N1		A13	
	Anihue		Anihue Interior		Melimoyu		S. Gala		S. Gala Interior		I. Toto	
	5-dic-10		5-dic-10		7-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	0	200	0	200	200	200	0	200	0	1.200	600
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	200	0	0	400	200	0	200	200	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	400	200
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	200	0	200	0	200	0	200	200	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	400	200	200	200	200	200	200	0	800	400
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	200	200	0	200	0	0	400	200
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	200	0	200	0	200	0	0	0	400	200
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	200	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	169.000	88.600	166.000	67.200	44.800	31.400	141.600	87.600	44.800	19.400	324.600	162.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	4.800	3.400	3.200	1.600	4.800	2.400	4.200	3.400	4.600	2.000	10.400	5.400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL</b>	173.800	92.400	169.200	68.800	49.600	33.800	145.800	91.000	49.600	21.400	335.000	168.000

## Anexo 70 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zañartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Cálqueman		I. Atilio	
	8-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		4-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	400	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	400	0	400	800	0	600	400	0	400
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	18.200	2.400	0	0	0	1.200	36.000	13.000	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	800	4.400	1.200	43.200	26.400	7.000	4.600
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	400	0	0	0	0	400	0	400	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	12.600	1.800	23.400	5.600	63.800	43.000	279.000	128.600	2.200	600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	55.800	24.400	0	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	1.400	400
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	400	0	0	400	0	1.200	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	3.000	400	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	2.200	1.000	59.400	26.200	23.000	5.400	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	600	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	19.000	2.000	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	5.000	1.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	200	0	200	800	400	200	200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	0	0	200	200	0	200	200	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	5.200	2.000	3.600	400	0	0	2.200	400	9.000	2.000	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	600	800	0	0	0	400	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	400	0	400	0	0	800	400	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	48.200	39.600	800	400	0	0	3.000	400	0	1.000	0	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	400
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	400
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	200	0	200	0	200	0	200	0	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zañartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Cálqueman		I. Atilio	
	8-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		4-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	200	0	200	200	200	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.400	0	15.000	11.000	17.600	8.000	7.800	8.200	37.800	21.200	5.800	6.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	9.800	8.200	39.800	28.800	14.200	8.000	3.800	2.000	11.200	9.200	5.200	3.800
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	200	0	0	200	0	0	200	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	200	0	200	0	200	0	0	200	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	2.400	1.200	1.600	600	5.400	2.000	27.000	6.800	0	400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	400	0	0	1.000	37.800	8.600	5.600	1.200	0	400	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	800	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	800	1.000	0	0	400	5.000	1.600	800	400	800	600
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	400	200	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	800	800	2.000	1.600	0	400	1.000	400	0	0	0	1.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	1.600	400	0	0	2.800	1.200	12.600	4.200	3.800	1.000	0	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	400	0	0	0	1.200	400	600	200	200	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	400	200	400	200	200	200	200	0	0	0	0	200
<i>Ceratium lineatum</i>	200	200	0	200	200	200	1.400	600	0	200	0	200
<i>Ceratium longipes</i>	200	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	200
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	1.800	400	1.200	200	2.600	2.200	7.400	4.000	6.600	2.200	5.400	3.000
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	400	0	2.200	800	2.800	1.800	200
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polyskrikos spp.</i>	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Proceratium reticulatum</i>	800	200	200	0	3.000	200	2.000	400	2.400	1.000	0	0
<i>Protoperidinium aspidiolum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0	200	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A14		A15		A16		A17		A18		A18N1	
	S. Miller		I. Manuel		I. Gama Zañartu-C. Yacaf		I. Bobadilla-S. Soto		Pta. Cálqueman		I. Atilio	
	8-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		8-dic-10		4-dic-10		5-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	200	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	800	400	200	0	0	200	200	0	200	200	0	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	0	400	200	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	1.000	400	200	200	200	200	800	400	0	200	200	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	200	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	200	0	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	200	0	0	0	200	200	200	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	200	0	0	200	0	200	200	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	200	0	200	0	200	200	0	200	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	68.800	52.200	97.800	55.400	101.600	37.200	181.400	97.000	551.000	245.800	27.800	22.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	6.200	3.400	5.000	2.000	7.200	4.200	16.800	8.800	13.800	7.400	6.800	5.000
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	200	400	0	200	0	200	200	200	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	75.200	56.000	102.800	57.600	108.800	41.600	198.400	106.200	565.000	253.200	34.600	27.400

## Anexo 70 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	4-dic-10		4-dic-10		9-dic-10		9-dic-10		9-dic-10		9-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	39.600	22.200	34.400	15.200	0	0	0	0	0	1.200	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	1.200	9.000	2.400	2.000	400	23.400	9.600	14.600	4.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2.000	800	23.400	8.400	0	0	0	0	14.000	4.600	14.000	2.400
<i>Chaetoceros diadema</i>	3.600	400	3.600	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	3.600	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	800	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	1.000	1.800	800	0	0	0	0	0	0	30.600	13.400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	2.000	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	17.000	4.200	3.600	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	1.000	800	1.200	400	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	400	0	400	400	0	7.200	2.000	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	400	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	1.400	600	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	800	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	4-dic-10		4-dic-10		9-dic-10		9-dic-10		9-dic-10		9-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.400	1.200	3.600	1.800	1.000	400	5.800	3.000	2.000	1.800	1.400	1.800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	17.800	12.600	18.600	13.000	800	1.200	1.800	400	0	1.600	800	1.200
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	400	200	0	200	800	200	0	200	800	400	0	200
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	200	0	0	200	0	200	2.000	1.000	0	200
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	400	2.400	600	8.800	2.400	2.000	1.200	17.600	5.200	1.200	400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	1.200	11.000	4.600	0	0	5.000	2.400	5.600	4.800	25.600	14.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	600	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	400	3.600	800	0	0	11.200	3.600	14.200	5.800
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	800	400	0	0	800	1.200	0	400	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	1.200	0	400	400	0	1.000	400	0	0	800	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	800	200	400	0	200	0	1.400	0	0	0	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	200	0	0	0	200	0	400	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	200	0	400	200	400	200	1.000	400	400	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	200	0	200	0	200	800	400	1.000	400	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	200	0	200	0	1.200	200	400	200	200	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	1.800	1.400	3.000	1.000	4.600	2.200	5.000	2.800	3.800	1.400	2.800	1.200
<i>Dinophysis acuta</i>	800	600	200	400	200	0	600	400	600	200	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	200	200	0	0	200	0	0	200	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	400	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Protoцератium reticulatum</i>	600	200	0	0	2.400	1.200	4.200	2.200	2.400	1.400	2.800	800
<i>Protoperidinium aspidololum</i>	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	200	200	0	200	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A18N2		A18N3		A19		A19N1		A19N2		A19N3	
	S. Canalad		S. Medio		S. Magdalena		S. Ventisquero 1		S. Ventisquero 2		S. Queulat	
	4-dic-10		4-dic-10		9-dic-10		9-dic-10		9-dic-10		9-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	200	200	200	200	200	400	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	200	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	200	200	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0	400	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	200	200	200	600	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	600	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	200	200	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	200	0	200	0	200	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	68.000	45.400	124.400	57.400	30.600	10.600	28.000	13.000	79.000	36.600	104.200	46.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	5.800	4.600	5.400	2.800	9.400	6.200	16.400	8.000	9.600	4.800	7.800	2.800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	0	200	0	400	0	200	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	73.800	50.200	129.800	60.400	40.000	17.200	44.400	21.200	88.600	41.600	112.200	48.800

## Anexo 70 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuaipi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	9-dic-10		10-dic-10		10-dic-10		10-dic-10		13-dic-10		13-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	800	3.000	800	0	0	0	0	0	400
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	800	0	0	400
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	400	0	800	45.000	36.400	26.200	19.600	0	0	13.800	8.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	4.000	1.200	10.800	4.400	54.000	37.000	75.600	61.600	57.600	45.600	9.000	4.400
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	1.200	400	0	0	0	0	0	0	3.600	2.400
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	9.000	2.000	59.400	41.400	190.800	137.000	162.000	140.200	104.400	97.600	12.600	10.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	10.800	1.800	29.200	20.400	16.200	12.400	7.800	5.200	45.000	35.600	18.000	15.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	7.000	4.200	0	0	5.600	4.000	7.800	5.400
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	12.200	5.800	0	0	2.400	800	61.200	40.200	34.400	17.800
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	8.400	5.800	3.200	1.800	12.000	5.800	17.600	13.000
<i>Chaetoceros radicans</i>	12.600	2.600	16.200	9.600	5.400	3.800	53.800	33.400	21.600	13.400	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	52.200	27.000	5.800	2.200
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	12.200	7.800	5.000	3.800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	2.400	1.600	0	0	2.400	1.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	20.000	13.600	35.800	21.000	18.400	12.200	11.400	9.600	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	2.000	1.200	1.600	800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	200	0	200	200	200	200	0	0	200	200
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	200	200	200	200
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	200	0	0	200	0	200	0	0	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	200	0	200	800	400	0	0	600	400	2.400	1.000
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	200	0	0	1.000	600	0	0	0	0	400	200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	400	0	800	400	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	400	1.200	800	0	0	19.200	12.200	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	1.200	400	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	200	0	0	200	0	0	200	0	200
<i>Odontella aurita</i>	1.000	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 70 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuaipi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	9-dic-10		10-dic-10		10-dic-10		10-dic-10		13-dic-10		13-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.200	2.400	13.800	11.000	13.200	9.200	4.200	7.000	14.200	13.000	16.200	11.400
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.400	1.400	4.400	5.800	5.000	2.400	3.800	2.200	122.400	87.800	11.400	5.600
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	200	200	200	0	0	1.200	400	1.200	600	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	200	0	1.000	600	400	200	200	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	77.400	59.600	39.800	35.200	74.200	58.200	63.000	41.600	52.200	39.800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	43.200	35.200	0	1.200	0	0	48.600	39.800	7.400	2.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	400	400	0	800	400	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	1.400	600	9.600	4.200	0	0	19.000	15.200	4.400	2.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	800	0	1.200	10.000	4.400	400	200	12.200	4.600	9.000	5.800
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	1.200	8.400	2.400	21.600	11.200	9.000	2.800	60.200	39.600	2.800	400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	6.200	2.000	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.800	2.400	3.800	2.000
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000	2.400	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	400	0	1.200	400	800	200	600	200	200	0	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	200	200	200	200	400	200	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	400	200	200	200	200	200	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	2.000	200	200	200	1.000	200	0	0	0	200
<i>Ceratium longipes</i>	200	0	400	200	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	5.600	3.600	4.400	3.200	5.600	3.800	3.600	2.400	800	200	3.600	3.200
<i>Dinophysis acuta</i>	600	200	400	200	800	400	400	200	0	0	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	400	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protocecatium reticulatum</i>	1.000	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	200	0	200	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	200	200	0	200	200	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0

## Anexo 70 (continuación)

	A20		A21		A22		A23		A24		A25	
	Faro Marta-C. Puyuhuaapi		Pto. Amparo		I. Sn. Andrés		I. Orestes		Cinco Hermanas		I. Elena	
	9-dic-10		10-dic-10		10-dic-10		10-dic-10		13-dic-10		13-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	600	200	400	200	400	200	0	0	200	200
<i>Protoperdinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. grani</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. leonis</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperdinium cf. oblongum</i>	0	200	200	200	200	200	0	0	0	0	200	200
<i>Protoperdinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pallidum</i>	0	200	0	0	400	200	200	200	0	0	200	200
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	600	200	400	200	600	200	200	200	200	200
<i>Protoperdinium cf. steinii</i>	200	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thorianum</i>	0	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. tristylum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Protoperdinium spp.</i>	200	0	0	0	400	200	200	200	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0	200	200
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	0	200	0	200	400	200	200	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	44.200	16.000	302.400	216.600	484.200	338.000	453.400	352.600	749.800	542.000	233.200	151.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	9.600	5.600	12.000	6.600	10.800	6.600	8.200	5.400	1.800	800	6.400	5.600
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	200	200	200	0	200	400	200	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	53.800	21.800	314.600	223.600	495.000	344.800	462.000	358.200	751.800	543.000	239.600	157.000

## Anexo 70 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quirralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	12-dic-10		13-dic-10		13-dic-10		12-dic-10		10-dic-10		10-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	800	400	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	1.200	600	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	25.200	13.800	0	0	27.000	17.000	0	0	37.800	20.200	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	36.400	20.200	64.800	51.600	2.000	400	20.200	7.400	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	4.200	3.200	0	0	0	0	800	400
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	26.200	17.800	0	0	0	0	127.800	68.200	15.400	11.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	28.800	19.800	48.600	40.200	138.600	115.000	14.400	12.000	16.600	8.600	4.200	2.200
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	9.200	7.000	0	0	400	400	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	9.000	5.600	15.800	7.600	7.000	4.600	0	0	21.600	10.800	3.000	800
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	14.400	11.000	4.400	3.000	0	0	12.600	4.400	2.200	600
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	41.000	29.000	0	0	0	0	49.800	35.200	9.000	4.600
<i>Chaetoceros similis</i>	1.600	800	0	0	0	0	600	200	0	0	0	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	800	400	16.200	11.000	0	0	7.000	2.400	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	600	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	18.400	12.400	0	0	0	0	3.600	800	7.800	2.000
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	9.600	4.200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	200	200	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	200	3.600	1.600	400	200	0	200	1.200	400
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	200	1.000	1.200	0	400	0	800
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.600	1.200	0	0	1.200	400	0	400	1.200	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	17.000	8.400	0	0	0	0	3.000	2.200	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quirralco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	12-dic-10		13-dic-10		13-dic-10		12-dic-10		10-dic-10		10-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	5.800	4.400	4.400	6.400	13.000	9.000	4.400	3.200	10.800	4.400	2.800	3.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	51.200	37.800	34.200	33.000	22.000	17.400	5.600	3.800	1.600	1.200	2.000	3.600
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	1.200	400	200	0	7.000	1.200	200	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	400
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.000	1.600	13.800	6.800	27.000	17.800	3.200	200	113.000	200	91.600	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	211.200	179.400	971.200	655.200	90.000	59.600	943.800	643.000	0	0	12.600	4.400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	11.200	4.400	0	400	2.400	800	6.800	2.400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	9.800	7.000	11.800	4.600	0	0	400	200	20.200	8.800	2.200	1.200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	7.200	2.400	9.800	4.600	1.600	800	9.800	2.400	14.400	4.600	7.200	3.000
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	600	200	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	4.400	2.400	800	400	1.200	600	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	2.400	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	1.200	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	800	400	400	200	400	0	600	400	400	400
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	1.200	600	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	200	200	200	200	0	0	1.200	800	1.600	600
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	2.000	1.600	600	0	200	0	0	0	6.600	3.800	7.200	4.000
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	400	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	200	0	0	200	200	200	200	0	0	200	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	400	200	0	0	400	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	400	200	400	200	200	200	200	200	400	200
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	200	200	200	200
<i>Protoperidinium aspidololum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	200	200	200	200
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	200	200	200	200
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	200	0	0	0	0	200	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	200	0	200	0	200	200	0	0	400	200

## Anexo 70 (continuación)

	A26		A27		A28		A29		A30		A31	
	I. Canquenes		E. Quitrilco		Pta. Lynch		Pto. Bonito		I. Julián		Is. Huichas	
	12-dic-10		13-dic-10		13-dic-10		12-dic-10		10-dic-10		10-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	200	200	0	0	200	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	200	200	200	200	200	200	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	200	200	200	0	200	200	400	200
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	400	200	200	200	200	200	800	400	400	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	200	200	0	200
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	200	0	200	200
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	200	200	0	200	200	200	0	0	0	400	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	400	200	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	375.400	284.400	1.249.600	851.000	451.000	329.200	1.001.400	675.800	473.400	182.600	173.200	42.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.400	2.800	4.800	2.200	3.400	2.800	2.600	1.600	14.200	8.800	13.800	7.800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	0	0	200	0	200	200	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	379.200	287.200	1.254.400	853.200	454.800	332.000	1.004.200	677.600	487.600	191.600	187.000	50.200

## Anexo 70 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. García		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	10-dic-10		5-dic-10		5-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		3-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	800	200	1.200	400	0	0	0	400	800	400
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	15.000	13.000	32.400	16.600	20.000	6.400	400	400	1.200	800	16.200	14.000
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	90.000	44.400	48.600	35.200	17.600	7.800	7.600	4.400	400	200
<i>Chaetoceros convolutus</i>	1.000	600	1.600	400	1.200	400	3.000	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	129.600	91.200	20.400	15.400	2.400	400	43.200	20.200	800	400	29.400	11.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	28.800	10.800	0	0	3.000	800	7.600	1.600	1.600	0	400	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	2.400	800	5.800	4.400	2.800	2.000	9.000	7.200	800	400	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	32.000	17.400	18.200	17.600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	3.200	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	3.800	2.400	0	0	0	0	800	400	1.400	400
<i>Chaetoceros radicans</i>	13.600	6.200	10.800	5.800	1.600	800	18.400	8.600	41.200	20.400	5.000	2.400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	600	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	61.000	20.400	0	0	0	0	0	0	8.200	4.400
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	7.800	4.200	0	0	0	0	16.400	4.600	13.600	2.200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1.600	800	2.800	400	0	0	0	0	3.600	800	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	4.400	2.200	0	0	0	0	0	0	2.000	400	1.000	400
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	400
<i>Cocconeis spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	200	200	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	200	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	400	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	200	200	200	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	200
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	2.000	1.600	0	400	0	0	0	0	2.800	2.000
<i>Ditylum brightwellii</i>	400	200	800	400	200	200	0	0	400	200	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	1.600	0	800	400	0	1.200	1.600	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	400	200	10.800	4.200	0	0	0	200	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	1.000	400	0	400	1.000	0	800	0	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus danicus</i>	800	400	8.200	3.800	2.400	1.200	0	0	0	400	400	200
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	200	200	0	200	200	0	0	0	200	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. Garcia		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	10-dic-10		5-dic-10		5-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		3-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	200	0	0	200	200	0	0	0	0	200	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	12.200	7.800	9.600	5.400	18.400	7.800	3.600	2.400	2.400	1.400	5.400	2.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	10.600	6.800	40.200	35.800	10.200	7.200	3.000	2.200	800	400	0	400
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1.600	800	0	0	200	200	0	0	800	400	400	200
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	70.200	37.800	400	200	0	0	200	200	14.000	5.600	800	400
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	15.000	12.200	14.200	11.000	33.800	17.400	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	400	0	0	0	800	400	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.800	400	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	400	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	9.600	3.600	0	0	14.400	6.400	0	0	200	200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	2.400	1.200	7.600	2.400	400	200	5.600	2.800	0	0	600	200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	1.600	1.000	1.400	400	200	0	0	0	0	0	1.600	400
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscum</i>	200	200	200	200	0	0	0	0	400	200	0	200
<i>Ceratium horridum</i>	200	0	200	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	200	200	200	0	0	200	200	0	0	1.000	600
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	6.000	2.400	3.000	4.000	1.200	200	1.800	600	3.600	1.400	3.800	1.600
<i>Dinophysis acuta</i>	200	0	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200	400	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoceratium reticulatum</i>	600	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium aspidiolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicum</i>	200	200	200	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperdinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	200
<i>Protoperdinium oceanicum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A32		A33		A34		A35		A36		A37	
	I. Vergara		I. Concoto		I. Garcia		I. Sierra		G. Enjambre		I. Teresa	
	10-dic-10		5-dic-10		5-dic-10		4-dic-10		4-dic-10		3-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	200	200	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	200	0	200	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	0	0	200	0	0	0	200	0	200	200	200
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	200	0	0	200	0	0	0	200	0	200	200	200
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	200	200	200	200	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	400	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	0	200	0	0	0	0	0	200	0	1.800	1.000
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	322.800	198.600	362.800	196.200	177.600	103.800	146.600	67.200	94.600	41.000	75.600	41.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	11.600	5.200	7.000	7.000	2.600	1.600	3.000	1.800	4.600	3.000	7.400	3.800
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	200	0	200	0	0	0	0	0	200	0	1.800	1.000
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	334.600	203.800	370.000	203.400	180.200	105.400	149.600	69.000	99.400	44.000	84.800	46.400



## Anexo 70 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	3-dic-10		3-dic-10		3-dic-10		3-dic-10		10-dic-10		11-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus senarius</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0	200
<i>Actinocyclus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	400
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400	800	400
<i>Chaetoceros compressus</i>	12.000	4.400	42.600	20.400	18.200	9.000	1.600	400	36.200	13.400	20.600	6.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	2.000	800	0	0	49.200	27.400	1.200	600	19.800	10.800	28.600	13.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	400	0	0	0	800	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	23.400	6.800	103.000	71.600	48.000	39.800	19.600	15.200	255.600	167.800	36.200	13.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	25.600	13.000	4.200	2.200	138.600	100.200	82.800	60.400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	7.600	2.400	400	200	15.600	13.000	21.800	15.600
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	3.000	800	0	0	0	0	1.800	400	11.800	4.200	9.600	4.600
<i>Chaetoceros radicans</i>	14.600	11.000	14.400	7.800	37.800	24.400	16.800	8.400	37.800	13.000	1.400	400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	9.400	2.400	7.200	2.000
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	800	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	2.800	2.000	5.800	2.400	55.000	27.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	1.600	1.400	0	0	0	0	200	200	9.600	2.400	4.600	2.400
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	200	0	0	200	0	200	200	200	200
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	200	0	0	0	200	200	200	200	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	600	200	200	200	200	200	0	0	400	200	1.000	400
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	3.400	1.000	0	0	800	200	0	0	0	0	2.400	200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	400	0	0	0	400	0	0	0	0	9.600	2.000
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.200	1.200	0	0	2.400	1.600	0	0	1.000	800	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	200	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	3-dic-10		3-dic-10		3-dic-10		3-dic-10		10-dic-10		11-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.400	600	1.200	600	1.200	800	2.000	1.400	3.200	1.800	7.600	3.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	800	400	400	400	400	400	400	4.400	2.400	33.000	24.600
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	200	200	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	200	200	600	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	5.000	2.400	10.800	4.400	4.400	1.600	3.200	2.000	0	0	19.800	12.200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	18.000	5.600	0	0	26.400	9.000	34.200	5.800
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	400	3.000	1.000
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	800	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	800	400	0	0	400	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	200	0	200	2.800	200	0	200	0	200	1.200	200
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	200	600	200	5.800	2.400	600	400	1.600	800	13.200	6.800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	1.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	600	400	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	400	200
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	2.400	1.400	2.000	800	4.400	2.200	5.200	2.600	3.600	1.200	800	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	600	0	600	400	400	0	600	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiolum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A38N1		A39		A40		A41		A42		A43	
	I. Jesus		Pto. Lampazo		I. Silachilu		C. Ninualac		C. Pilcomayo		Playas Largas	
	3-dic-10		3-dic-10		3-dic-10		3-dic-10		10-dic-10		11-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	0	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	200	200	200	0	0	400	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	0	0	200	200	200	200	0	400	200	200	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	200	200	200	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	200	0	200	0	0	200	200	0	200	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	73.800	36.400	180.600	109.200	278.400	159.000	53.200	34.000	577.800	347.200	339.400	177.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.200	2.000	3.200	2.000	6.400	3.400	6.200	3.600	7.200	4.400	1.800	1.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	200	0	200	0	0	200	200	0	400	400
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	77.000	38.600	184.000	111.200	285.000	162.400	59.400	37.800	585.200	351.600	341.600	179.400

## Anexo 70 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	600	0	0	1.600	200	3.600	0	1.600	200	0	200
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	42.000	24.400	23.400	13.400	11.600	4.400	0	0	27.000	15.200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	36.200	15.200	36.400	18.000	45.800	21.600	18.600	13.400	48.600	25.800	14.400	6.800
<i>Chaetoceros convolutus</i>	3.600	400	0	0	0	0	9.200	4.400	0	0	2.000	400
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	46.800	40.200	68.400	33.800	57.600	41.800	68.400	42.600	37.800	15.600	37.800	24.200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	129.600	80.200	80.400	46.000	86.400	64.600	104.800	49.800	102.600	82.400	59.800	39.800
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	21.000	13.600	0	0	0	0	0	0	16.400	12.200
<i>Chaetoceros diadymus</i>	34.200	20.400	66.600	37.800	20.600	15.200	63.800	37.400	35.800	21.800	18.200	8.600
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	12.600	8.400	2.000	1.000	13.200	4.600	21.600	10.800	8.200	6.200	16.800	4.400
<i>Chaetoceros radicans</i>	25.200	9.800	30.000	13.000	15.800	12.000	0	0	9.600	4.600	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	7.800	2.200	27.200	11.000	19.800	12.400	9.000	6.400	4.800	4.000	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	800	400	0	0	0	0	32.200	13.000	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	13.800	6.400	3.600	2.400	7.000	2.600
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	16.000	8.000	9.200	6.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.600	2.000	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	4.200	2.000	0	0	0	0	1.800	800	0	0	6.200	3.600
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Coscinodiscus granii</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	200	0	200	0	200	200	200	200	200	200
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	200	200	0	200	200	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	1.200	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	200	800	400	1.800	200	400	200	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	400	0	1.000	0	0	1.200	400	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	400	200	0	0	800	400	0	0	0	400	1.000	400
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	600	400	1.400	1.200
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	800	400	2.400	1.600	800	800	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	9.000	3.000	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	2.400
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amnophila</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	200	200	0	0	200	200	200	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churruque		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	27.000	28.800	4.200	5.800	11.800	9.800	13.800	5.800	21.600	15.200	17.400	12.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	77.400	66.800	28.400	20.200	40.600	37.800	21.200	21.800	24.200	16.200	28.800	14.200
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	800	400	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	14.000	6.200	63.800	40.200	73.800	52.600	27.400	20.400	4.800	2.600	19.800	7.800
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	91.200	40.200	63.000	60.600	109.400	84.400	111.600	93.800	46.800	39.600
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	400	1.000	400	0	0	400	400	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	400	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	7.800	2.200	4.800	2.000	7.400	4.400	2.400	2.000	1.800	600	1.200	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	5.000	2.400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	200	1.200	200	400	200	0	0	4.800	2.000	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	2.400	2.000	17.200	15.000	10.000	2.400	13.400	7.800	2.200	1.200	5.800	2.400
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	2.000	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	400	200	800	400	0	0	2.400	1.200
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	600	1.600	800	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	2.400	2.200	1.000	400	800	400	1.600	800	1.600	1.000	400	200
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	400	0	1.600	600
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azonicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	400	0	2.400	1.600	1.200	400	200	200	800	200	400	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	400	200	0	0	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	200	0	0	200	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Proto-peridinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium conicum</i>	200	0	200	0	200	200	0	0	0	0	200	0
<i>Proto-peridinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium divergens</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proto-peridinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Proto-peridinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	200	200	200	200	200	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A44		A45		A46		A47		A48		A48N1	
	C. Carrera del Chivato		C. Rodríguez		I. Churrecue		I. Castillo		I. Palumbo		C. Carrera del Cuchi	
	11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10		11-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	200	200	200	200	200	200	200	0	0	200	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	0	0	0	400	200	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	200	200	200	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	200	200	200	0	0	200	200	200	200
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	200	200	200	200	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	800	400	200	200	200	0	200	200	400	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	200	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	0	200	0	200	200	200	0	0	0	200	200
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	400	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	200	0	200	200	200	200	200	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	449.000	297.600	597.800	332.400	507.000	360.600	520.800	323.600	477.800	318.200	335.800	200.600
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.800	1.400	4.400	3.800	4.400	2.800	2.600	1.800	3.400	1.600	4.400	2.000
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	200	0	200	200	200	200	200	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
<b>TOTAL</b>	450.800	299.000	602.200	336.600	511.400	363.600	523.600	325.600	481.400	320.200	340.200	202.800

## Anexo 70 (continuaci3n)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	11-dic-10		13-dic-10		11-dic-10		13-dic-10		12-dic-10		12-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphipora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	200	0	200	5.000	200	0	200	0	200	0	400
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	1.000	800	400	400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	19.200	6.800	29.800	15.600	39.600	21.600	0	0	9.800	4.200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	11.400	9.000	14.400	10.200	63.000	42.000	0	0	20.200	11.000
<i>Chaetoceros convolutus</i>	3.200	1.400	0	0	2.000	400	0	0	0	0	800	400
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	133.200	79.600	73.800	42.200	93.600	73.800	37.800	28.600	3.800	4.000	103.800	68.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	216.000	128.600	131.400	77.400	324.000	222.000	102.600	77.400	12.000	4.600	30.600	24.400
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	9.000	5.800	0	0	11.800	3.600	0	0	800	400
<i>Chaetoceros didymus</i>	48.600	35.200	39.200	21.000	147.600	120.200	46.800	27.800	9.200	4.400	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	19.000	6.400	4.800	2.000	16.200	6.200	2.000	400	800	400	0	400
<i>Chaetoceros radicans</i>	19.800	6.400	0	0	11.600	10.000	0	0	0	0	38.200	27.400
<i>Chaetoceros similis</i>	7.800	6.000	4.200	2.200	10.800	2.400	9.000	5.200	0	800	800	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	3.600	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	400
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	25.600	12.200	0	0	0	0	25.600	6.200
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	3.600	2.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Coscinodiscus janischii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400	200
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	200	200	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	1.600	800	7.800	4.400	200	0	1.000	400	800	600	400	200
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	1.200	1.600
<i>Fragillaria spp.</i>	1.200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	1.200	0	0	0	0	800	1.000	400	200
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	1.400	400	0	0	1.000	600	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.600	3.000	1.000	1.200	3.600	2.000	1.600	1.400	0	800	1.200	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	400	0	1.800
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	600	0	0	0	0
<i>Navicula amorphophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	11-dic-10		13-dic-10		11-dic-10		13-dic-10		12-dic-10		12-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	64.400	60.200	19.800	10.200	17.800	13.000	13.600	16.800	7.800	9.800	11.200	7.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	59.800	53.800	9.600	5.800	37.000	29.000	19.800	29.800	24.200	18.400	5.800	3.600
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	600	200	200	0	0	0	0	200	0	200
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	1.000	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	43.200	40.000	106.200	59.800	14.400	9.800	37.000	13.000	400	200	5.800	200
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	144.000	91.800	11.000	5.800	117.000	71.600	788.800	553.000	1.600	400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	400	200	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	1.200	400	800	400	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	2.000	1.000	2.400	800	2.400	2.000	0	0	0	0	200	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	3.600	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	16.200	8.200	0	0	3.600	2.600	13.000	8.400	1.600	1.000	800	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	16.200	11.000	9.600	8.200	9.000	4.400	3.000	2.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	8.000	7.000	0	0	2.000	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	400	200	3.000	800	0	0	400	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	5.600	2.400	1.200	800	0	0	800	400	400	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	600	200	1.200	600	800	200	600	200	400	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	1.400	800	400	200	800	600	800	200	200	0	800	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	400	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	1.000	400	200	200	200	200	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	200
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	200	0	200	200	200	0	200	200	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	200	200
<i>Protoцератium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Protoперидиниум aspidiotum</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	200	0	200
<i>Protoперидиниум claudicans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoперидиниум conicum</i>	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	200	200
<i>Protoперидиниум denticulatum</i>	0	0	0	0	0	400	200	0	0	0	0	0
<i>Protoперидиниум divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoперидиниум excentricum</i>	0	0	0	0	400	200	0	0	200	200	0	200
<i>Protoперидиниум oceanicum</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0



## Anexo 70 (continuación)

	A49		A50		A51		A52		A53		A54	
	C. Darwin		Tronador		C. Vicuña		Colonia Grande		C. Chacabuco		I. Rojas-Paso Tres Cruces	
	11-dic-10		13-dic-10		11-dic-10		13-dic-10		12-dic-10		12-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	200	0	0	200	0	0	200	200
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	200	200	0	200	200	0	0	0	200	200	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	200	200	200	200	200	200	200	0	0	200	200
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	600	200	600	200	0	200	0	0	0	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	200	200	0	0	0	0	200	200	0	0	200	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	200	200	0	0	0	0	0	200	0	0	200	200
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	200	200	0	0	200	200	200	200	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	648.200	439.000	616.800	359.000	792.200	552.000	531.200	356.400	856.000	603.200	264.200	161.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.000	2.800	3.800	2.200	5.400	3.800	3.200	2.600	1.600	1.800	4.000	2.400
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	200	200	0	200	200	200	200	200	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL</b>	651.600	442.000	620.600	361.400	797.800	556.000	534.600	359.200	857.600	605.000	268.200	164.000

## Anexo 70 (continuación)

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	16-dic-10		16-dic-10		17-dic-10		19-dic-10		19-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	400	400	600	200	800	400	400	400	0	0
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratulina pelagica</i>	400	0	400	200	400	0	0	400	0	400
<i>Chaetoceros compressus</i>	19.800	13.400	5.800	2.200	600	400	52.200	35.200	2.000	4.400
<i>Chaetoceros constrictus</i>	2.400	2.000	1.200	0	1.600	400	4.000	2.400	2.200	1.200
<i>Chaetoceros convolutus</i>	400	0	0	400	400	0	0	600	400	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	3.800	2.400	2.000	1.000	7.000	2.200	14.400	11.000	5.600	2.400
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.600	800	1.200	2.000	3.600	2.400	2.000	800	800	600
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.200	400	1.600	2.200	1.200	400	1.600	200	1.800	400
<i>Chaetoceros didymus</i>	12.600	5.600	2.400	2.000	2.000	1.200	1.600	1.600	800	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	800	0	0	400	400	800	3.400	2.400	3.800	2.400
<i>Chaetoceros radicans</i>	2.400	4.000	2.400	2.200	2.000	1.600	17.000	13.400	3.600	1.400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	3.400	4.400	9.600	9.600	1.000	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	1.000	0	7.000	5.000	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	1.600	1.800	1.400	800	1.200	2.000	1.200	2.200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	1.600	2.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400
<i>Chaetoceros spp.</i>	200	0	400	0	0	0	0	0	400	200
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus jansschii</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	200	0	200	0	0	200	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	200	200	0	200	0	200	0	0	200
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	400	400	0	0	200	0	200	200	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.200	600	400	200	5.800	4.400	2.400	1.000	11.200	4.600
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	1.400	0	800
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1.000	600	2.400	2.000	1.800	1.600	0	0	3.600	2.200
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.600	2.800	0	0	0	0	3.000	2.400	2.000	1.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	3.600	2.400	0	0
<i>Melosira nummuloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	0	400	800	400	1.200	0	0	0	600	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	200	200	200	200	200	400	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	16-dic-10		16-dic-10		17-dic-10		19-dic-10		19-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Pleurosigma directum</i>	200	200	0	0	200	0	200	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	200	200	0	0	200	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.000	5.600	2.200	1.600	2.800	1.200	5.600	5.000	4.000	1.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	7.600	8.800	800	2.400	5.800	4.400	5.800	6.200	3.600	1.600
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	0	200	400	200	0	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	2.000	3.200	3.800	4.400	7.800	5.800	5.000	4.400	1.400	1.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	800	0	0	400	400	0	1.200	0	400	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	200	0	200	0	200	200
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	800	400	0	600	1.200	0	0	600	400
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.200	3.200	0	2.000	1.200	400	3.200	3.600	1.200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	3.600	2.400	1.200	1.600	1.600	0	3.600	2.200	1.800	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Alexandrium catenella</i>	400	200	800	400	400	200	600	200	1.600	600
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	200	0	0	0	200	0	0	200	0
<i>Ceratium azoricum</i>	0	200	0	200	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium furca</i>	0	0	200	0	200	0	0	200	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	200	0	0	200	0	0	0	200	0	200
<i>Ceratium horridum</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	200	0	200	200	0	200	0	200	0
<i>Ceratium longipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	400	200	600	200	0	200	600	200
<i>Dinophysis acuta</i>	400	200	200	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	200	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	200	0	0	0	200	0	0	200	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	400	200	0	200	200	0	0	200	200	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	200	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoцератium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidololum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	200	0	0	200	200	0	200	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A55		A56		A57		A58		A59	
	I. Orlebar		I. Alert-Roca Lobo		I. Scout		I. Porcia		I. Zealous	
	16-dic-10		16-dic-10		17-dic-10		19-dic-10		19-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	200	200	0	0	0	200	0	200	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	200	200	200	0	200	0	0	200	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	200	0	200	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	200	0	200	0	200	200	0	200
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	200	0	0	0	200	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	76.400	65.200	43.000	39.000	55.600	34.200	141.200	105.200	54.000	28.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3.600	2.800	3.600	2.600	2.800	1.200	1.800	1.400	4.000	1.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	200	0	0	0	200	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL</b>	80.000	68.200	46.800	41.600	58.400	35.400	143.200	106.600	58.200	30.200

## Anexo 70 (continuación)

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	19-dic-10		17-dic-10		17-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Achnanthes longipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Actinocyclus curvatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus senarius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Actinoplychus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora gigantea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora cf. gigantea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amphiprora spp.</i>	200	200	0	0	0	0
<i>Amphora spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1.200	800	0	400	0	800
<i>Bacillaria paxillifera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	0	800	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	40.400	26.400	3.000	2.400	13.200	4.600
<i>Chaetoceros constrictus</i>	400	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	2.400	4.200	1.600	400	19.800	6.200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	16.000	8.200	0	0	800	400
<i>Chaetoceros diadema</i>	800	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	3.000	2.400	0	0	1.200	1.000
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	21.600	12.400	5.600	2.200	14.400	12.400
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	7.600	5.400	0	0	1.200	400
<i>Chaetoceros teres</i>	2.400	2.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	7.800	6.200	3.600	4.200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	400	800	0	0	1.600	1.800
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	400	0	0	0
<i>Cocconeis spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	200	200	0
<i>Coscinodiscus granii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus janschi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	200	0
<i>Coscinodiscus cf. marginalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	200	200
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	400	200	200	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	800	0	0	400	2.000	1.200
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	11.600	7.800	400	200	6.200	5.600
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	2.200	2.000	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.600	3.200	0	0	3.200	2.400
<i>Licmophora abbreviata</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Lyrella lyra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira nummuloidea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira pseudogranulata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	400	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	200	0	0	200	0	0
<i>Odontella aurita</i>	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratonés		Islote Porvenir	
	19-dic-10		17-dic-10		17-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis gaussii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	200	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	6.800	5.600	4.800	3.800	4.600	4.200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.600	2.400	7.800	8.800	9.800	8.000
<i>Rhabdonema arcuatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	400	0	0	200	200	0
<i>Rhizosolenia styliformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.200	400	800	400	400	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	400	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	200	0	0	0
<i>Surirella fastuosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	0	200	200	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	800	1.600	1.200	400	0	0
<i>Thalassiosira subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	10.800	11.000	5.200	1.200	400	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	2.000	400	2.000	400	1.200	800
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. eccentrica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. punctigera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	400	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	400	200	200	0	200	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Amylax triacantha</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium azonicum</i>	0	200	0	200	0	0
<i>Ceratium furca</i>	200	0	0	200	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	200	200	0	0	0
<i>Ceratium horridum</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium longipes</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	200	0	0
<i>Corythodinium spp.</i>	0	0	200	200	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	0	200	0	200	0
<i>Dinophysis acula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	200	0	0	0
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	200
<i>Gyrodinium spp.</i>	200	200	200	200	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	200	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polkrikos spp.</i>	0	0	200	200	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	200	0	0	200	200
<i>Protoperidinium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	200	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium denticulatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	0	0	0	0	0	0

## Anexo 70 (continuación)

	A60		A61		A62	
	Pta. Baker		G. Ratones		Islote Porvenir	
	19-dic-10		17-dic-10		17-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	200	200	0	0	200	200
<i>Protoperidinium pyriforme</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. conicoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	200	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. leonis</i>	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. oblongum</i>	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pacificum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	200	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	200	200	200	200	0
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thorianum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. thulesense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. tristylum</i>	0	200	200	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrocystis lunula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrophacus horologium</i>	0	0	0	200	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	0	200	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	200	200	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	152.200	104.000	39.400	26.200	81.000	50.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2.400	2.400	2.600	1.800	1.200	600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	200	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL</b>	154.600	106.600	42.400	28.000	82.200	51.000

## Anexo 71

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes.

Crucero 1 (30 ene – 23 feb de 2010).

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Edén		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	1.800	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	1.200	0	10.200	0	6.200	4.400	0	1.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	1.000	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.200	1.000	0	700	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	1.700
<i>Chaetoceros radicans</i>	5.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	1.200	0	0	300	0	0	0	0	400	1.000	2.200	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	5.800	800	800	700	0	0	600	0	2.500	700	800	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	600	0	400	300	200	0	600	0	1.000	1.200	1.400	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	25.500	600	3.400	2.800	20.800	300	3.200	1.800	35.600	2.800	26.600	2.800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	600	0	0	0	0	1.000	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	4.600	4.800	10.200	236.500	0	300	24.000	700	1.300	600	30.200	500
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Nitzschia spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.800	200	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	8.100	1.800	400	1.500	3.000	100	1.000	500	2.800	1.000	0	100
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	20.100	6.600	8.400	0	800	0	2.000	0	0	800	600	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>	0	0	3.800	3.400	2.200	800	800	0	1.200	1.000	2.200	1.900
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 71 (continuaci3n)

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Ed3n		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10		5-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	26.200	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	800	300	0	0	0	0	0	400	1.200	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	200	0	0	0	0	100	0	100	0	600	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	200	0	600	0	0	0	0	0	400
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	0	600	0	3.000	0	1.200	0	600	400	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	400	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	100	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	0	100	400	0	0	0	0	100	400	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	200	1.000	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	200	0	1.400	200	0	100	0	0	800	600	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	900	0	400	300	2.600	600	1.200	300	11.400	3.600	200	500
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	103.500	17.000	28.400	246.600	29.600	1.700	43.600	3.400	56.400	17.100	80.200	9.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	800	200	3.100	800	6.200	800	1.200	0	2.100	2.200	400	400
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	900	0	400	300	2.600	600	1.200	300	11.600	3.700	200	500
<b>TOTAL</b>	105.200	17.200	31.900	247.700	38.600	3.100	46.000	3.700	70.100	23.000	80.800	10.300
<b>Nº de taxa por muestra</b>	18	10	17	17	16	10	13	7	19	22	16	10

## Anexo 71 (continuación)

	M07		M24N		M08		M25N		M09		M10		M11	
	I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar	
	5-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	600	1.200	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	12.400	3.600	38.900	6.400	35.000	1.000	56.400	4.800	7.000	21.400	43.700	7.400	2.900	1.000
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	700	3.200	0	0	2.600	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	3.200	1.200	0	400	1.600	400	1.600	2.600	0	0	3.200	800	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	600	1.200	1.600	1.000	8.600	1.500	40.300	6.800	38.900	7.100	1.000	1.800	8.300	2.800
<i>Chaetoceros lachnoides</i>	0	0	2.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	600	800	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	5.200	0	5.800	1.400	5.000	2.200	49.100	21.000	12.200	17.400	3.600	1.100
<i>Chaetoceros similis</i>	0	400	1.800	300	9.000	3.200	39.000	11.600	200	0	3.000	12.100	4.800	200
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	1.000	0	800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	300	0	0	400	2.800	1.600	400	0	1.000	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	400	3.800	1.000	5.000	2.400	14.100	1.600	18.100	2.200	2.200	16.400	3.000	600
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	800	1.800	600	200	10.800	6.100	4.000	1.400	10.800	2.300	1.400	1.200	1.200	400
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	800	0	0	1.400	0	4.400	1.600	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	1.200	2.000	0	500	1.800	200	2.800	1.600	1.600	900	300	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	41.400	12.600	46.400	33.100	59.100	28.400	125.700	61.200	59.100	18.200	81.900	77.900	31.600	5.200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	200	800	1.000	0	0	0	1.200	5.200	9.400	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	1.300
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.400	400	600	0	400	1.200	0	0	600	1.000	0	0	2.200	400
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0	200	100	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	100	0	0	400	300	1.400	0	800	1.400	2.200	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	1.200	1.200	2.600	1.700	1.000	44.400	22.800	20.200	9.600	30.200	400	600	800
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	400	1.500	600	1.900	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	4.000	800	12.100	2.700	6.700	13.800	79.300	64.400	56.400	12.200	36.300	37.600	6.600	5.200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	600	100	0	0	600	600	100	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.200	3.600	23.500	44.100	228.500	166.200	14.100	21.500	176.100	126.800	102.100	35.600	33.600	9.200
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	4.000	6.800	11.400	2.200	17.500	16.800	83.300	34.400	28.900	16.600	51.000	20.800	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	1.400	400	1.600	400	2.000	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendolana</i>	1.600	1.000	52.400	36.200	9.600	1.000	0	0	2.000	4.800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	600	3.100	2.200	5.400	2.800	0	0	32.300	16.400	4.000	1.600	1.000	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	9.000	3.400	0	0	1.600	300	0	0	0	0	2.800	1.600	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendolana</i>	0	0	0	0	0	200	2.600	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	98.100	62.200	6.200	14.800	12.000	300	42.300	34.300	2.600	3.400
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	500	100	0	0	0	0	800	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	1.600	200	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	600	1.000	400
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 71 (continuaci3n)

	M07		M24N		M08		M25N		M09		M10		M11	
	I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar	
	5-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	200	100	400	200	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	200	0	0	0	0	200	100	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	100	0	0	200	0	0	0	0	100	0	100	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	100	400	200	100	400	0	0	100	0	100	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	200	0	0	0	100	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	400	1.000	400	200	2.600	1.200	800	100	0	200	1.800	900	400	400
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	400	0	0	200	1.000	600	1.000	100	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	200	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	400	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	200	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	100	100	0	0	400	200	0	0	0	300	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	200	0	0	100	0	0	0	0	200	200	0	0	100	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	600	400	0	200	400	100	200	0	200	0	400	200	200	500
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	100	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0	200	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	400	400	800	500	1.000	0	600	400	400	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	600	100	0	100	400	100	0	0	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	100	400	100	0	1.200	800	0	200	300	300	600	200	600
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	100	0	100	200	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	83.200	41.200	210.800	142.400	507.600	314.200	527.400	258.000	523.800	270.400	427.800	281.500	105.300	32.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.200	2.100	1.500	1.800	4.400	2.400	4.000	2.200	2.200	2.500	3.100	1.600	1.700	900
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	600	100	0	100	400	100	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	400	200	0	1.300	1.000	0	200	300	300	600	300	600
<b>TOTAL</b>	84.400	43.400	213.300	144.500	512.000	318.000	532.800	260.300	526.200	273.200	431.200	283.700	107.500	33.500
<b>N° de taxa por muestra</b>	19	28	32	35	29	35	38	30	30	32	30	27	31	17

## Anexo 71 (continuación)

	M12		M13		M14		M15		M16		M17		M18	
	I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cta. Williams		B. Ensenada	
	4-feb-10		3-feb-10		3-feb-10		3-feb-10		3-feb-10		7-feb-10		7-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	600	0	0	0	200	0	0	0	0	0	1.000	400	1.000	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.600	22.100	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.800	1.600	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	1.800	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	22.400	32.400	18.200	2.400	4.400	0	1.200	0	400	3.200	26.200	48.200	127.600	4.300
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	300	0	1.300	0	0	0	0	0	0	4.200	1.300	5.400	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	2.400	1.900	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	4.200	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	6.400	1.800	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	3.200	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	5.200	12.800	0	0	0	0	800	0	0	0	35.600	3.400	8.600	0
<i>Chaetoceros similis</i>	200	1.600	600	400	200	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortuosus</i>	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	4.800	1.800	16.200	5.200	0	0	0	0	1.000	1.400	68.500	31.200	4.400	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	800	200	200	200	0	0	0	0	0	14.800	7.200	2.600	1.000
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	4.000	900	3.400	1.200	600	1.300	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	104.200	46.800	11.200	34.400	6.000	2.300	24.800	58.500	14.400	3.200	33.600	41.400	3.900	9.600
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	7.800	6.600	0	0	0	0	0	0	8.400	10.800	34.900	22.600	1.200	2.400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	1.400	53.800	14.800	71.200	300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	2.000	300	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.600	200	600	2.000	0	0	0	0	1.200	600	21.500	10.400	4.400	600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	16.200	1.400	23.800	3.300	2.200	400	400	500	0	2.700	20.200	6.400	1.000	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	2.800	600	7.600	1.500	800	0	300	0	0	200	0	300	4.600	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	11.200	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	15.700	1.800	10.800	9.300	1.000	300	200	0	0	100	600	1.000	800	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	100	400	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	500	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.400	21.500	0	0	0	0	0	0	4.400	3.200	1.200	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	600	400	800	1.200	100
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	5.600	1.000	0	1.500	300	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.200	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	15.600	6.600	2.000	1.500	0	0	0	0	0	0	84.700	0	125.000	2.800
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	200
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	200	2.400	0	0	0	0	0	2.100	41.700	22.800	3.000	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	43.000	62.300	8.000	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	200	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	2.400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	1.600	0	0	0	0	1.000	0	0	0	200	300	0	300
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 71 (continuaci3n)

	M12		M13		M14		M15		M16		M17		M18	
	I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cta. Williams		B. Ensenada	
	4-feb-10		3-feb-10		3-feb-10		3-feb-10		3-feb-10		7-feb-10		7-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	100	200	0	0	100	0	100	200	200	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	200	200	100	600	100	200	500	0	100	200	1.000
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	1.000	200	200	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	1.700	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	800	300	800	600	1.800	0	1.000	200	100	200	200	500	800	700
<i>Heterocapsa triquetra</i>	800	600	7.200	1.800	4.800	0	0	100	400	0	200	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Phalacroma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	200	200	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovalum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	700	100	300	100	400	0	0	100	0	0	1.800	500	400	100
<i>Scrippsiella</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	200	0	300	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	400	1.800	1.200	900	0	400	100	600	100	1.200	200	600	200
SILICOFLAGELADOS														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	200	1.000	200	200
ZOOMASTIGOFOROS														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	200	0	0	0
CILIADOS														
<i>Myrionecta rubra</i>	1.600	100	1.600	400	1.400	0	0	500	1.000	500	1.200	500	1.000	800
EUGLENOFICEAS														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	400	0	0
TOTAL DIATOMEAS	223.100	123.800	109.600	92.800	16.100	4.600	29.400	59.400	30.100	28.800	540.300	304.300	381.300	22.500
TOTAL DINOFLAGELADOS	2.700	1.800	10.200	5.100	8.300	1.800	2.200	700	1.500	1.300	5.700	2.000	2.500	2.100
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	200	1.000	200	200
TOTAL OTROS	1.600	100	1.700	400	2.200	0	100	500	1.000	500	1.400	900	1.000	800
TOTAL	227.400	125.700	121.500	98.300	26.600	6.400	31.800	60.600	32.600	30.600	547.600	308.200	385.000	25.600
N° de taxa por muestra	25	35	23	34	19	7	16	11	18	24	38	35	29	21

## Anexo 71 (continuación)

	M19		M20		M21		M22		M23		M24		M25	
	B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny		E. Silva Palma	
	7-feb-10		7-feb-10		7-feb-10		7-feb-10		7-feb-10		4-feb-10		3-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	200	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	200	0	0	200	100	0	0	600	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros cinclus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	400	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	400	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	64.200	112.900	22.800	8.500	44.600	57.100	0	0	0	0	500	2.800	1.000	600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.000	600	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	1.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	600	0	0	0	200	1.400	0	1.000	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	42.100	21.600	12.200	2.400	14.600	78.200	0	0	3.600	1.600	0	800	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	2.800	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	35.800	10.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	5.200	37.600	600	2.400	8.400	3.200	1.800	3.300	1.000	0	500	2.100	0	600
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.600	7.400	600	2.600	4.100	3.400	2.200	1.600	200	0	0	1.000	600	600
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	600	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	600	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Guinardia delicatula</i>	29.800	60.500	3.800	46.200	21.200	56.400	18.400	6.600	0	300	100	400	200	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.600	6.600	800	2.400	600	0	3.200	400	0	0	0	1.200	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	14.000	86.000	1.200	31.900	21.800	48.400	5.200	3.000	400	0	0	2.600	400	1.000
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	100	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	100
<i>Pleurosigma directum</i>	100	200	100	400	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2.200	12.600	4.800	11.700	3.000	24.200	22.900	7.800	0	0	0	1.000	0	800
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.000	2.600	5.200	1.000	0	0	1.200	3.800	0	0	200	1.600	800	1.200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	1.100	0	1.600	600	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	200	400	0	400	1.300	200	600	1.000	0	0	0	500	1.200	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.400	600	0	0	0	600	0	1.000	0	0	0	200	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	800	200	600	2.400	0	3.200	17.500	6.200	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	800	1.000	0	0	0	0	0	0	1.100	3.200	33.600	1.400
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	3.500	0	0	0	2.800	2.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	3.600	0	0	0	22.800	106.100	45.300	61.400	0	0	0	0	0	600
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2.800	3.200	0	0	13.400	3.800	0	21.200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	4.000	3.500	0	0	6.200	9.200	0	2.400	0	0	200	200	400	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	19.200	143.800	6.400	38.200	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	400	800	500	1.400	1.200	400	1.400	600	600	300	200	1.800	400	600
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 71 (continuación)

	M19		M20		M21		M22		M23		M24		M25	
	B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny		E. Silva Palma	
	7-feb-10		7-feb-10		7-feb-10		7-feb-10		7-feb-10		4-feb-10		3-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	500	600	200	100	0	0	200	200	400	0	600	100	100	400
<i>Ceratium pentagonum</i>	100	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	200	0	0
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	200	400	600	0	0	0	0	200	400	0	0	0	200	300
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	100	1.800	0	0	0	200	0	100	0	0	7.300	2.800
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	800	1.400	400	2.200	1.200	1.000	200	600	0	0	2.200	1.000	2.000	300
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	100	200	0	0	0	200	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	100	800	0	0	200	200	300	100	0	0	0	100	200	100
<i>Scrippsiella</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	700	400	1.300	100	800	0	0	200	200	200	400	800	200
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	200	900	100	200	600	100	1.200	4.200	0	600	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	100	2.000	1.000	1.300	300	9.400	300	1.800	0	400	100	400	200	100
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	500	400	0	0	0	100	0	0	300	200	11.400	4.400
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	202.200	508.100	60.700	153.100	166.000	402.000	159.300	135.800	5.800	3.000	2.800	21.900	39.600	7.900
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.900	3.900	1.700	5.700	1.500	2.200	1.000	1.800	1.200	300	3.200	2.100	10.600	4.600
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	200	900	100	200	600	100	1.200	4.200	0	600	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	2.000	1.700	2.100	300	9.400	300	1.900	0	400	400	600	11.800	4.600
<b>TOTAL</b>	204.200	514.000	64.300	161.800	167.900	413.800	161.200	139.600	8.200	7.900	6.400	25.200	62.200	17.100
<b>N° de taxa por muestra</b>	36	30	25	26	25	24	22	36	10	8	13	31	21	23

## Anexo 71 (continuación)

	M26		M27		M28		M29		M29N1		M30		M31	
	E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash	
	3-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		3-feb-10		3-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	200	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	600	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	1.000	0	0	4.800	7.600	1.000	0	5.000	3.200	1.200	2.800
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	1.200	2.100	5.000	1.600	2.000	4.200	1.800	600	9.000	11.200	5.600	600
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	100	200	0	0	400	0	600	0	400	200	0	0
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	1.800	0	0	0	800	0	0	1.000	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	500	300	100	1.200	0	0	600	400	0	1.000	0	0	200	1.800
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1.400	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	200	0	1.600	2.200	400	0	6.200	4.400	1.000	200	4.800	3.800	1.000	200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	200	100
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	200	100	100	0	200	100	100	0	200	0	200	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	200	600	0	200	500	400	0	0	800	1.000	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	400	200	2.600	3.300	1.000	2.200	200	0	1.600	3.000	2.200	1.200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	200	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	100	0	200	0	400	0	100	400	200	0	1.800	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200	400	200	200
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.700	1.000	0	0	5.500	10.800	0	0	9.200	8.400	6.800	1.600
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	3.200	1.700	100	1.800	1.400	600	2.200	1.200	800	4.600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	400	200	400	800
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	1.200	0	400	600	0	0	300	1.000	1.800	1.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	800	0	0	0	800	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	300	1.200	600	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	200	500	1.000	4.600	2.000	2.400	200	300	0	600	1.200	1.800	1.000
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 71 (continuaci3n)

	M26		M27		M28		M29		M29N1		M30		M31	
	E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash	
	3-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		4-feb-10		3-feb-10		3-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	1.800	900	2.200	1.000	400	0	0	400	1.000	700	400
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	600	200	200	400	1.200	3.000	0	0	0	100
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	200	500	0	0	600	200	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	300	600	0	0	0	0	0	100	400	200	0	200
<i>Dinophysis acula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	600	100	0	0	200	200	400	200	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	100	200	600	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	1.000	200	200	200	1.400	200	800	300	600	300	1.000	600	0	600
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	200	0	0	0	300	0	100	0	100	0	0	0	0	0
<i>Præperidinium meunieri</i>	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	200	0	200	0	0	100	0	0	100	0	0	0	200	200
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	100	0	200	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	200	500	400	0	300	600	100	0	0	0	0	400	600
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	300	0	200	2.400	1.000	0	600	100	0	600	400	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	100	600	3.600	1.400	2.200	0	1.800	12.600	200	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	6.300	4.300	8.500	12.400	17.200	9.300	26.100	34.800	9.500	7.800	36.400	35.000	20.300	10.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.800	400	1.300	3.400	4.700	3.800	2.800	1.200	3.400	3.900	2.400	2.200	1.300	2.100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	300	100	800	6.000	2.400	2.200	700	1.900	12.600	800	400	0	0
<b>TOTAL</b>	8.200	5.000	9.900	16.600	27.900	15.500	31.100	36.700	14.900	24.300	39.600	37.600	21.600	12.800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	15	9	23	22	21	19	20	18	22	15	21	19	15	18

## Anexo 71 (continuación)

	M32		M33		M34		M35		M36		M37		M38	
	B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Río Seco	
	3-feb-10		5-feb-10		6-feb-10		2-feb-10		30-ene-10		30-ene-10		31-ene-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	400	0	0	0	800	600	3.200	5.600	6.400	1.500	8.000	4.600
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.400	3.600	0	0	0	0	1.000	0	400	1.800	0	600	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	6.400	600	800	0	0	0	3.200	12.000	1.400	6.800	0	600	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.800	4.800	3.400	1.300	6.800	2.800	10.800	14.600	3.300	8.200	1.600	1.000	4.800	1.200
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	600	1.200	1.000	1.600	200	200	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	1.200	2.900	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.200	3.600	1.400	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.600	800	0	0	18.100	22.800	1.000	2.800	1.500	800	1.400	200	0	600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	200	100	0	0	200	0	0	100	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	0	0	0	0	200	600	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	300	200	200	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	500	0	600	1.800	1.400	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.000	600	2.600	900	4.200	2.000	1.400	3.600	2.000	5.200	0	1.200	3.400	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	800
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	200	0	0	400	0	0	0	0	15.000	41.600	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	500	600	400	1.000	1.200	400	200	1.600	800
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	200	0	0	0	1.400	7.600	0	0	0	0	9.400	2.800
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	300	4.400	2.000	1.500	37.600	19.400	29.600	68.500	3.800	2.400	0	0	0	1.000
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.000	0	200	0	0	0	200	1.400	0	600	600	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	200	400	0	0	600	0	0	0	600	300
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	1.000	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	700	200
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	400	20.800	5.500	0	0	600	0	0	1.200	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	1.400	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	24.800	6.400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	800	600	1.000	3.100	2.200	4.600	2.000	2.400	6.800	3.000	600	2.200	0	1.000
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 71 (continuaci3n)

	M32		M33		M34		M35		M36		M37		M38	
	B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Río Seco	
	3-feb-10		5-feb-10		6-feb-10		2-feb-10		30-ene-10		30-ene-10		31-ene-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	600	200	0	0	0	0	2.800	6.600	6.400	12.000	22.800	15.600	4.800	3.200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200	0	0	100
<i>Ceratium lineatum</i>	100	0	0	0	0	0	600	800	200	1.400	400	400	300	100
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	100	300	100	0	0	200	300	1.200	600	16.800	4.600	0	300
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	200	0	200	300	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	200	200	0	600	1.000	200	2.400	1.800	800	200	600	400	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	3.200	2.400	6.700	4.200	1.400	2.000
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	100	0	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	100	0	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	200	0	0	0	100	300	0	200	800	0	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	400	1.000	1.400	1.600	800	200	600
<i>Dinoflagelados indet.</i>	500	100	0	100	800	0	0	0	2.000	200	34.900	11.200	0	400
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	100	200	200	100	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	100	1.000	500	400	200	100	1.000	300	200	200	0	1.400	500
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	100	2.800	5.000	4.400	3.800	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	14.700	15.800	10.700	7.200	115.400	65.100	54.000	122.200	33.300	56.200	53.900	10.800	28.900	13.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1.400	600	1.000	200	1.500	1.100	4.200	11.400	16.000	19.200	85.000	37.700	7.300	6.800
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	100	200	200	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	1.000	500	400	300	2.900	6.000	4.700	4.000	200	0	1.400	500
<b>TOTAL</b>	16.100	16.500	12.700	7.900	117.300	66.600	61.100	139.700	54.200	79.600	139.200	48.500	37.600	20.800
<b>N° de taxa por muestra</b>	15	14	14	8	15	17	24	30	29	28	24	22	16	21

## Anexo 71 (continuación)

	M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42	
	Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España		V. Holanda	
	31-ene-10		2-feb-10		11-feb-10		11-feb-10		21-feb-10		21-feb-10		20-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	2.800	21.500	151.800	66.200	5.200	3.400	0	0	0	400	100	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	400	0	200	200	0	0	400	0	0	0	0	1.000	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	2.600	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	2.600	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	61.400	90.000	26.800	16.600	0	0	0	500	0	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	2.600	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	1.200	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	31.000	24.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	7.200	4.000	33.600	19.200	1.600	0	3.200	500	0	0	0	0	0	0
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	200	200	1.800	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	800	9.400	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	800	1.400	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	21.500	14.200	600	1.000	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	4.400	9.200	9.600	2.800	5.400	1.300	0	0	1.200	7.200	2.800	4.200	1.900	16.600
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	800	1.000	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.400	1.600	8.200	2.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.000	17.500	29.600	8.400	61.800	21.500	6.600	1.100	0	400	100	1.500	300	2.800
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	2.800	1.600	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	41.200	69.800	2.400	600	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	300	400	1.000	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.200	4.800	4.400	2.100	1.200	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	200	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	800	0	0	800	2.600	1.000	0	500	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	600	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	22.800	9.600	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	600	1.000	600	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	3.600	2.000	400	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	600	1.200	2.400	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	1.400	1.000	600	600	0	0	0	0	1.800	200	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 71 (continuaci3n)

	M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42	
	Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España		V. Holanda	
	31-ene-10		2-feb-10		11-feb-10		11-feb-10		21-feb-10		21-feb-10		20-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFITAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	41.000	56.400	200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.000	2.200	1.000	4.100
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	800	1.600	0	300	600	1.000	0	0	0	400	100	800	600	1.400
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	100	1.800	0	400	200	0	0	0	100	800	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	200	600	1.000	0	0	400	1.400	0	0	600	1.000
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	1.200	400	600	200	1.000	2.400	0	0	500	2.200	200	0	1.400	200
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	4.100	5.400	7.800
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	11.200	14.800	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	600	2.100
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	100
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovalum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	600	0	0	400	0	0	0	0	0	200	400	0	0
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	3.200	600	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	200	0	0	100	0	0	100	0	0	0
<b>SILICOFITAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	300	200	0	0	100	0	600	400	0	1.000	300
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	1.000	400	200	300	0	0	0	100	0	0	300	0	1.600	2.200
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	135.900	226.400	371.900	178.200	84.000	35.500	10.200	3.200	3.800	10.000	3.100	6.700	2.200	20.000
<b>TOTAL DINOFITAGELADOS</b>	57.500	76.200	1.400	2.500	3.000	4.400	0	100	1.000	5.400	4.800	7.500	9.600	16.700
<b>TOTAL SILICOFITAGELADOS</b>	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	1.000	400	200	600	200	0	0	200	0	600	700	0	2.600	2.500
<b>TOTAL</b>	194.600	303.200	373.500	181.300	87.200	39.900	10.200	3.500	4.800	16.000	8.600	14.200	14.400	39.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	24	24	35	33	20	16	3	9	6	16	12	7	10	12

## Anexo 71 (continuaci3n)

	M43		M44		M45		M46	
	B. Yendegaia		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	20-feb-10		22-feb-10		23-feb-10		23-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	400	0	0	0	800	3.200	0	200
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	600	1.400	0	200
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	1.800	300	2.600	7.400	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	43.000	84.800	11.400	38.900	14.800	62.200
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	2.600	24.700	0	0
<i>Chaetoceros diadymus</i>	0	0	48.300	92.200	13.200	38.900	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.800	0	25.500	4.000	11.000	50.800	400	20.800
<i>Corethron pennatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	1.400	36.800	0	0	600	1.000
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	3.200	26.400	21.500	209.600	3.200	49.200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	1.600	8.200	1.200	5.600
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria virescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	8.700	64.400	18.600	130.300	2.800	44.200
<i>Guinardia flaccida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	1.800	118.200	4.600	131.700	6.200	94.400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	2.800	33.400	2.000	9.800	1.200	83.300
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	11.200	23.600	2.200	63.100	1.600	50.300
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	26.800	55.400	3.900	489.200	13.200	96.400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	800	3.400	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	4.000	18.200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	800	200	3.600
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	800	400	2.400	1.100	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	200	0	300	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	2.000	0	1.800	7.200	1.200	4.000
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	5.400	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	6.300	162.600	5.400	44.800
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	400	1.000	11.000	20.200	0	3.600
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	2.400	8.200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	1.200	1.600	1.400	3.700	0	1.000
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 71 (continuación)

	M43		M44		M45		M46	
	B. Yendegala		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	20-feb-10		22-feb-10		23-feb-10		23-feb-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	6.200	15.800	9.200	11.400	2.600	3.800	4.000	8.200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	600	300	0	0	400	100	0	200
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	400	200	0	0	400	1.200
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	2.600	0	200	300	1.200	200	400
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	3.400	200	0	500	0	200	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	2.300	6.200	8.000	11.500	200	1.400	1.400	6.000
<i>Heteroschisma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	900	4.200	600	1.500	400	3.200	600	1.300
<i>Preperidinium meunieri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium aspidiotum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium excentricum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Protoperidinium cf. depressum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. grani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. ovatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	100	0	200	0	600
<i>Scrippsiella sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	400	600	1.000	500	200	0	0	400
<b>SILICOFAGELADOS</b>								
<i>Dityocha speculum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>								
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>								
<i>Myrionecta rubra</i>	100	800	500	200	600	400	0	500
<b>EUGLENOFICEAS</b>								
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	800	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.000	400	184.100	551.700	118.200	1.413.000	56.000	583.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	10.400	33.100	19.400	25.400	4.800	10.200	6.800	18.400
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	800	500	1.000	600	400	0	500
<b>TOTAL</b>	13.600	34.300	204.000	578.100	123.600	1.423.600	62.800	601.900
<b>N° de taxa por muestra</b>	10	9	26	26	29	32	20	28

**Anexo 72**  
**Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la región de Magallanes.**  
**Crucero 2 (17 mar – 7 abr de 2010).**

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Edén		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	19-mar-10		19-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	1.500	0	0	1.500	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	1.100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.300	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	300	800	800	0	0	0	0	700	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	600	700	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	3.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	900	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	1.000	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	700	500	0	0	200	0	0	100	0	300	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	900	900	0	0	5.600	2.400	0	2.100	0	0	2.200	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	100	100	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.600	2.100	1.300	700	5.200	0	2.100	600	800	0	4.200	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.900	246.000	4.200	0	2.400	0	3.500	0	1.000	0	0	1.900
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3.700	19.700	1.700	2.100	3.400	4.600	1.500	300	0	700	25.400	3.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5.100	23.900	1.800	500	800	9.400	2.200	2.100	3.100	600	47.800	4.000
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	800	0	300	200	400	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	427.000	43.900	134.200	3.100	17.800	4.400	31.200	500	1.900	100	358.200	2.700
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	28.400	159.800	43.400	32.200	21.600	27.800	51.200	26.800	8.500	7.900	13.900	12.200
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sutroella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	31.600	0	30.400	7.700	600	1.000	1.800	2.200	0	400	0	800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	1.000	0	0	700	400	0	900	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	19.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 72 (continuación)

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Edén		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	19-mar-10		19-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	100	400	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0	100	0
<i>Amphisolenia sp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	200
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	800	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	100	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	100	0	0	0	400	0	0	0	100	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos schwartzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	200
<i>Protopercidium pellucidum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium punctulatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Protopercidium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protopercidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Diclyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diclyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0	200	400
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	505.300	525.900	218.800	50.000	60.200	50.600	93.800	36.000	17.500	9.700	464.300	25.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	300	400	200	0	400	400	300	200	200	100	1.300	800
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0	200	400
<b>TOTAL</b>	505.600	526.300	219.000	50.000	60.600	51.200	94.100	36.300	17.700	9.800	465.800	26.600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	15	18	14	12	13	11	11	14	11	6	19	11

## Anexo 72 (continuación)

	M07		M24N		M08		M25N		M09		M10		M11	
	I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar	
	18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		19-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	700	0	1.100	1.300	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	1.200	300	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	2.000	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	900	0	600	0	600	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	100	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	3.000	0	7.500	1.200	1.500	2.400	3.800	600	5.000	900	3.500	300
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	300	200	400	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	700	0	0	0	900	0	1.200	1.000	800	1.100
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	16.000	0	2.000	24.400	700	2.800
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	600	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	12.600	5.500	20.600	1.600	69.900	6.500	12.100	500	34.200	2.100	5.200	14.800	13.600	23.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	23.400	7.100	30.400	1.900	165.400	48.900	12.600	2.000	33.600	14.600	10.800	30.000	14.800	85.400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.800	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	100	0	200	0	100	0	200	0	1.100	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	800	700	14.200	3.000	139.600	24.700	3.600	1.200	32.000	9.000	8.200	0	7.000	1.300
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	100	200	100	800	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	12.300	3.700	11.800	0	10.300	1.200	2.100	5.300	30.400	16.100	17.200	22.800	1.300	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	900	0	500	0	0	900	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	500	0	0	0	900	0	0	0	200	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	600	0	1.000	0	200	0	600	0	300	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	500	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 72 (continuaci3n)

	M07		M24N		M08		M25N		M09		M10		M11	
	I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar	
	18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		18-mar-10		19-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	200	0	0	0	0	200	0	100	0	200	200	0	200
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphisolenia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	100	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	300	200	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0	300	0	100
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos schwartzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	700	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	100	0	200	300	0	200
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	51.200	18.300	81.600	6.800	398.600	82.900	35.000	15.100	153.600	45.800	52.000	103.600	42.800	115.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	200	200	100	1.000	300	700	0	300	100	400	700	100	400
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	500	0	0	0	0	0	0	0	100	0	200	400	0	200
<b>TOTAL</b>	51.800	18.500	81.800	6.900	399.600	83.200	35.700	15.200	154.000	45.900	52.600	104.700	42.900	115.600
	10	8	8	6	16	9	14	11	18	11	13	19	11	11

## Anexo 72 (continuación)

	M12		M13		M14		M15		M16		M17		M18	
	I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cta. Williams		B. Ensenada	
	19-mar-10		20-mar-10		20-mar-10		17-mar-10		17-mar-10		20-mar-10		20-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	200	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	2.400	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	4.500	3.300	1.200	5.100	3.600
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	1.700	1.800	2.500	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.900	1.200	1.100	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.300	200	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	200	300	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	1.800	300	600	0	900	1.500	2.900	0	1.100	3.100	1.800	5.800	700	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	400	0	200	1.200	0	600	1.100	0	0	5.200
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	8.300	2.700	300	400	0	0	700	0	1.300	5.600	2.300	0	1.800	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	1.200	0	0	200	300	4.900	23.900	32.500	51.200	21.400	63.100	299.400	8.000
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	300	0	0	0	600
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	54.700	87.500	1.900	0	3.600	1.200	14.200	5.400	6.500	5.000	17.700	9.800	19.400	1.600
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	72.600	96.500	1.500	4.100	4.200	600	16.800	7.200	9.600	1.700	26.900	18.400	14.200	4.400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	600	300	1.100	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	300	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	93.900	23.600	8.100	1.800	4.300	300	4.200	800	1.700	1.200	4.500	8.200	800	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	300	200	100	200	0	100	0	500	300	200	0	0	600
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	600	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	600	2.000	1.500	3.500	2.100	400	9.100	6.000	54.100	31.800	42.400	1.800
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	4.300	1.200	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	600	0	200	200	0	0	200	2.400	0	0	1.900	2.200	400	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	2.900	1.800	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	800
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	600	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	1.100	0	2.600	4.400	5.500	4.600	36.500	0	58.200	175.800
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 72 (continuaci3n)

	M12		M13		M14		M15		M16		M17		M18	
	I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzini		Cta. Williams		B. Ensenada	
	19-mar-10		20-mar-10		20-mar-10		17-mar-10		17-mar-10		20-mar-10		20-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	300	200	0	1.300	0	100	600	200	300	400	0	0	400
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphisolenia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	400
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	100	100	100	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	100	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	300	0	200	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	200
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polysphaera schwartzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium claudicans</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Protophormidium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium pentagonum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophormidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	400	100	0	0	100	200
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	239.000	213.600	14.800	9.100	18.100	7.400	50.100	52.500	72.800	88.600	179.600	148.900	445.700	209.800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	600	300	100	1.400	200	100	1.200	800	300	1.400	0	0	1.200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	100	100	0	400	100	0	0	100	200
<b>TOTAL</b>	239.200	214.200	15.200	9.200	19.500	7.700	50.300	53.700	74.200	89.000	181.200	148.900	445.800	211.200
<b>N° de taxa por muestra</b>	15	14	14	9	13	8	17	14	16	21	26	12	14	20

## Anexo 72 (continuación)

	M19		M20		M21		M22		M23		M24			M25
	B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny			E. Silva Palma
	20-mar-10		20-mar-10		20-mar-10		20-mar-10		21-mar-10		26-mar-10			26-mar-10
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
Asterionellopsis glacialis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerataulina pelagica	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	100	0	500	0
Chaetoceros cinctus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros compressus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	1.800	0	0	0
Chaetoceros constrictus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros convolutus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0
Chaetoceros debilis	4.100	0	7.200	2.300	6.600	2.600	3.400	5.000	0	0	0	6.800	0	0
Chaetoceros decipiens	0	0	1.400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros diadema	0	4.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros didymus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros laciniosus	0	0	0	0	4.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros lorentzianus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros radicans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0
Chaetoceros similis	400	0	0	300	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros socialis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros teres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros tortissimus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
Chaetoceros sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetoceros spp.	700	1.600	3.400	900	0	0	0	0	2.200	0	0	0	0	0
Coscinodiscus centralis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cylindrotheca closterium	200	200	0	2.600	200	600	0	400	0	0	0	0	0	600
Detonula pumila	300	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0	1.400
Ditylum brightwellii	0	0	600	200	400	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Eucampia cornuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eucampia zodiacus	1.000	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria spp.	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinardia delicatula	0	2.000	600	0	200	2.800	0	2.000	0	200	7.900	8.700	3.000	4.400
Gyrodinium ballicum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptocylindrus danicus	5.800	2.400	3.200	1.100	6.600	1.400	1.000	0	1.100	600	0	0	0	0
Leptocylindrus minimus	34.700	8.200	36.200	5.200	21.800	16.600	13.000	7.800	30.600	15.600	281.200	246.000	38.000	74.600
Melosira moniliformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	600
Nitzschia longissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Paralia sulcata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pleurosigma directum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pleurosigma normanii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pleurosigma spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Proboscia alata	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pseudo-nitzschia cf. australis	4.900	1.200	600	400	1.600	0	0	2.000	4.300	4.200	0	0	0	0
P. cf. pseudodelicatissima	9.000	3.200	3.200	2.100	7.800	6.200	4.000	1.400	1.000	400	0	500	100	2.000
Pseudo-nitzschia cf. pungens	2.500	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhizosolenia hebetata	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	100	100	0	0
Rhizosolenia pungens	3.400	1.000	16.800	6.100	1.000	800	600	1.000	800	1.300	0	0	0	0
Rhizosolenia setigera	200	0	0	0	0	0	200	0	200	500	600	300	0	200
Rhizosolenia spp.	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0
Skeletonema costatum	70.800	0	43.800	0	10.600	0	2.200	0	0	300	0	0	0	0
Stephanopyxis palmeriana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stephanopyxis turris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surirella spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassionema nitzschioides	0	0	0	0	0	0	400	800	0	200	0	0	600	1.200
Thalassiosira anguste-lineata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira decipiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira delicatula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira gerloffii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira mendiolana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira minuscula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira rotula	0	600	0	0	0	1.200	0	7.000	0	600	0	0	0	0
Thalassiosira cf. decipiens	900	800	0	0	0	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira cf. delicatula	0	0	0	0	0	7.600	2.800	6.200	300	400	0	0	0	0
Thalassiosira cf. gerloffii	0	0	0	0	0	0	0	4.200	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira cf. mendiolana	14.700	46.200	155.600	77.400	73.200	153.000	85.600	256.000	146.000	47.700	0	0	0	0
Thalassiosira cf. minuscula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira cf. rotula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiosira spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thalassiothrix spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tropidoneis spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 72 (continuaci3n)

	M19		M20		M21		M22		M23		M24		M25	
	B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Monta#as		I. Ballesteros		B. Fanny		E. Silva Palma	
	20-mar-10		20-mar-10		20-mar-10		20-mar-10		21-mar-10		26-mar-10		26-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	300	600	0	200	0	800	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	200	0	0
<i>Amphisolenia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	300	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	200	0	200	0	0	0	0	100	0	800	400	100	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	100	0	400	200	0	200	200	0	0	0	100	100	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	200	100	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	400	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos schwartzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proterceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	100	1.000	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	154.000	71.800	274.000	98.800	135.500	197.800	115.000	296.000	186.600	73.300	294.400	263.100	42.300	85.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	800	600	1.100	200	1.600	800	600	100	100	1.500	1.500	100	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	100	0	200	0	0	0	0	100	1.000	100	0
<b>TOTAL</b>	154.400	72.600	274.600	100.000	135.700	199.600	115.800	296.600	186.700	73.400	296.100	265.600	42.500	85.200
<b>N° de taxa por muestra</b>	19	14	15	18	16	16	14	16	11	14	17	14	8	9

## Anexo 72 (continuación)

	M26		M27		M28		M29		M29N1		M30		M31	
	E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash	
	25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		26-mar-10		25-mar-10		25-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	400	100	200	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	2.700	0	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	500	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	300	0	0	7.100	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	700	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0
<i>Fragilaria spp.</i>	47.800	5.000	5.600	7.000	5.000	1.600	6.800	2.000	900	4.200	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	359.800	715.800	161.000	174.400	158.600	5.800	145.000	148.200	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	100	0	0	300	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	100	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	500	0	700	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	600	200	400	600	100
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	500	700	300	400	200	100	200	300	700	300	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	200
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	600	0	0	0	0	0	0	300	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>														



## Anexo 72 (continuaci3n)

	M26		M27		M28		M29		M29N1		M30		M31	
	E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash	
	25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		26-mar-10		25-mar-10		25-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS	100	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphisolenia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	1.200	500	800	500	100	0	400	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	100	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos schwartzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium obtusum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> cf. <i>pellucidum</i>	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>														
SILICOFAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>														
CILIADOS	200	100	100	100	200	0	200	0	0	300	0	100	0	0
<i>Myrionecta rubra</i>														
EUGLENOFICEAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Euglenoficeas indet.</i>														
	409.700	725.100	167.100	183.000	173.400	8.400	154.400	153.600	2.200	7.800	500	400	2.800	600
TOTAL DIATOMEAS	1.300	1.200	1.000	1.000	100	0	1.100	100	400	200	0	0	0	0
TOTAL DINOFLAGELADOS	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SILICOFAGELADOS	200	100	100	100	200	0	200	0	0	300	0	100	0	0
TOTAL OTROS	411.200	726.400	168.300	184.100	173.700	8.400	155.700	153.700	2.600	8.300	500	500	2.800	600
TOTAL	9	15	10	11	9	5	12	11	9	13	3	2	7	3

## Anexo 72 (continuación)

	M32		M33		M34		M35		M36		M37		M38	
	B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Río Seco	
	26-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		27-mar-10		6-abr-10		6-abr-10		7-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	11.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	2.300	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	24.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	700	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	3.400	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	100	0	0	0	0	0	1.200	700	0	0	200	200	100	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	500	0	0	0	700	0	0	0	0	800	1.900	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	100	0	0	0	100	100	200	0	0	0	100	100
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	400	0	0	400	0	100	0	100	400	200	600	400	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Rhizosolenia pungens</i>	700	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.100	0	0	300	300	200	0	0	0	0	200	0	200	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	100	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

## Anexo 72 (continuaci3n)

	M32		M33		M34		M35		M36		M37		M38	
	B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Rio Seco	
	26-mar-10		25-mar-10		25-mar-10		27-mar-10		6-abr-10		6-abr-10		7-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphisolenia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	200	100	100	0	800	100	400	100	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos schwartzii</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	1.100	0	0	0	0	200	0	0	400	0	0	200	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.300	1.800	45.500	3.500	900	900	1.600	800	600	900	1.400	3.700	900	300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	0	500	300	100	200	0	1.000	200	400	300	100	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	1.100	0	0	0	0	200	0	0	400	0	0	300	0	0
<b>TOTAL</b>	5.500	1.800	45.500	4.000	1.200	1.200	1.800	800	2.000	1.100	1.800	4.300	1.000	300
<b>N° de taxa por muestra</b>	11	5	11	11	5	4	7	2	8	5	5	10	6	3

## Anexo 72 (continuaci3n)

	M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42	
	Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inutil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. Espaa		V. Holanda	
	7-abr-10		28-mar-10		24-mar-10		24-mar-10		31-mar-10		31-mar-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	200	0	4.800	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulna pelagica</i>	200	0	0	0	200	0	800	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	5.300	0	0	800	0	3.000	0	0	0	1.200
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	600	300	2.900	1.100	0	0	700	1.600	0	0	0	400
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	1.100	0	5.100	8.900	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	7.600	0	0	1.400	0	0	0	700
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	5.800	0	0	0
<i>Chaetoceros teres</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	100	0	0	0	0	900	4.600	200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	100	0	2.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	500	0	0	0	0	1.400	200	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	100	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	1.400	0	0	0	0	2.200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	1.400	1.600	0	800	400	400	0	0	1.800	200	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	700	1.200	0	6.600	0	1.000	0	300	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	192.200	87.200	23.800	8.400	50.000	27.600	20.600	31.800	182.600	2.700	15.200	2.800
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	2.200	0	0	0	1.800	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	700	6.300	600	3.000	3.000	1.800	0	0	3.800	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	300	0	400	6.400	14.000	8.800	10.600	2.900	8.800	3.800	3.800	1.800	1.900
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	1.000	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	200	100	0	0	0	0	0	0	200	0	0	300
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	700	0	8.200	23.400	0	0	0	5.700	0	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	200	0	400	1.800	0	4.000	12.600	0	1.200	3.400	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	200	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	200	0	1.100	0	0	4.000	800	1.600	0	600	1.600	3.100	800	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	4.000	0	0	3.200	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	600	0	0	0	200	0	0	0	0	0	2.000	500	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 72 (continuaci3n)

	M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42	
	Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inutil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. Espa1a		V. Holanda	
	7-abr-10		28-mar-10		24-mar-10		24-mar-10		31-mar-10		31-mar-10		31-mar-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	200
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphisolenia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0
<i>Polykrikos schwartzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.800	2.100	198.500	90.400	51.200	46.300	100.400	93.800	27.400	56.800	208.000	16.900	21.600	8.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	0	300	200	100	300	0	0	0	0	900	200	0	200
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.100	2.100	198.800	90.600	51.300	46.600	100.400	93.800	27.400	56.800	208.900	17.100	21.800	8.500
<b>Nº de taxa por muestra</b>	10	5	12	9	16	14	17	13	5	13	15	11	5	8

## Anexo 72 (continuación)

	M43		M44		M45		M46	
	B. Yendegala		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	1.900	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	1.700	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	900	0	3.300	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	2.100	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros leres</i>	0	0	0	700	0	0	0	0
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	0	0	0	100	0
<i>Detonula pumila</i>	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	1.000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	200	800	0	200	1.100	400
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	900	4.300	0	0	5.000	1.400
<i>Leptocylindrus minimus</i>	19.300	3.400	19.500	300	2.800	0	78.000	2.400
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	200	0	0	0	100	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Protoscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.800	0	5.900	3.900	1.800	4.300	13.600	1.200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	0	100	0	100
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	0	200	0	200	0	200	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	900	0	0	0	0
<i>Thalassiosira minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	600	0	2.900	1.300	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	1.400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	3.300	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 72 (continuaci3n)

	M43		M44		M45		M46	
	B. Yendegaia		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10		1-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	200	0	0	0	100	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphisolenia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos schwartzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium obtusum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>								
<i>Dictyocha fibula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>								
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	700	0	100	0	200	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>								
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	23.200	4.300	31.500	17.800	8.300	4.700	103.300	5.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	700	0	0	0	100	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	700	0	100	0	200	0
<b>TOTAL</b>	23.200	4.400	32.900	17.800	8.400	4.700	103.600	5.600
N° de taxa por muestra	8	3	14	10	6	4	16	6

Anexo 73  
Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Magallanes.  
Crucero 3 (24 abr – 20 may de 2010).

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Ed3n		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	11-may-10		11-may-10		10-may-10		10-may-10		10-may-10		11-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Asterionella formosa</i>	0	0	0	0	0	0	200	200	0	400	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	2.200	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lacinosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	200	0	0	300	400	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	800	800	500	100	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	200	1.600	600	0	100	0	0	0	0	600	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.200	1.200	12.800	4.600	300	900	0	0	0	0	1.800	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	300
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	400	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	800	200	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	6.100	2.800	0	3.800	800	5.700	600	600	600	1.800	7.700	2.400
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	22.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	300	700	5.600	700	0	400	0	0	0	0	900	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.800	300	4.600	900	500	1.300	0	200	400	1.200	2.600	1.800
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 73 (continuaci3n)

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Ed3n		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	11-may-10		11-may-10		10-may-10		10-may-10		10-may-10		11-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	100	0	1.800	0	0	100	0	0	0	0	300	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	10.400	5.200	50.000	11.900	2.100	9.000	2.000	1.400	1.200	3.400	16.100	5.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	0	2.800	0	0	100	0	100	0	0	300	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	100	300	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	10.500	5.200	52.800	11.900	2.100	9.300	2.300	1.500	1.200	3.400	16.400	5.700
<b>Nº de taxa por muestra</b>	5	5	12	7	4	11	6	6	3	3	12	6

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M07		M24N		M08		M25N		M09		M10	
	I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa	
	10-may-10		10-may-10		10-may-10		10-may-10		10-may-10		9-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Asterionella formosa</i>	0	898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0	2.800	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	500	0	0	0	0	0	0	3.600	600	0	0	1.000
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	800	0	1.344	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	1.796	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	200	0	0	0	400	0	100	0	400	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	1.680	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	700	1.347	0	0	0	0	1.400	0	400	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.900	0	0	0	0	0	1.200	0	4.000	0	13.200	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	5.600	10.327	0	0	6.048	0	8.800	0	13.800	1.100	37.200	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	100	2.016	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	3.400	0	2.400	0	0	100
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	1.796	600	0	672	0	1.400	1.000	800	0	4.400	500
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebelata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	400	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	5.300	18.858	800	200	21.504	600	21.800	3.200	9.000	1.500	51.600	6.200
<i>Rhizosolenia seligera</i>	0	0	200	0	0	0	200	0	600	0	0	200
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	10.327	0	0	4.368	0	16.000	0	0	0	4.000	1.300
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassonema nitzschoides</i>	900	2.694	2.000	900	200.928	2.200	53.800	26.000	118.000	900	212.400	15.700
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M07		M24N		M08		M25N		M09		M10	
	I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa	
	10-may-10		10-may-10		10-may-10		10-may-10		10-may-10		9-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFAGELADOS</b>												
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	100	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dityocha speculum</i>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	15.700	48.492	4.800	1.300	238.560	2.800	115.000	33.800	158.500	4.000	333.600	25.100
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	100	100	100	0	0	200	200	0	400	0	400	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	15.800	48.592	5.000	1.400	238.560	3.000	115.200	33.900	158.900	4.000	334.000	25.400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	9	10	9	5	8	3	17	5	17	4	15	11

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M11		M12		M13		M14		M15		M16		M17	
	I. Topar		I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Plazzi		Cta. Williams	
	9-may-10		9-may-10		9-may-10		12-may-10		12-may-10		12-may-10		12-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionella formosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	500	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	0	0
<i>Defonula pumila</i>	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	2.000	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gulnardia delicatula</i>	700	100	1.000	0	0	0	1.400	0	500	1.200	0	0	600	100
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	1.200	200	2.100	4.600	500	1.000	2.600	0	10.800	100	600	300	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	500	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	100
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	100	300	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	1.344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.100	200	1.344	0	600	0	0	0	100	0	0	0	200	400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	100
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	10.900	1.100	1.400	400	1.400	200	200	1.500	200	200	0	200	300	200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500
<i>Skeletonema costatum</i>	1.900	0	2.200	0	5.000	600	0	2.700	0	2.200	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	19.400	3.600	3.600	500	800	200	0	500	200	0	100	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	2.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M11		M12		M13		M14		M15		M16		M17	
	I. Topar		I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazz		Cta. Williams	
	9-may-10		9-may-10		9-may-10		12-may-10		12-may-10		12-may-10		12-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	200	100	200	0	0	0	0	100
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	36.200	6.600	13.488	3.700	18.400	2.100	2.600	7.600	1.100	15.600	400	1.300	2.100	1.400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	500	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	200	100	200	0	0	0	0	100
<b>TOTAL</b>	36.200	6.600	13.488	3.700	18.400	2.400	2.800	7.700	1.400	15.600	400	1.300	2.600	1.700
<b>Nº de taxa por muestra</b>	8	8	12	5	8	9	4	8	7	5	4	4	10	9

## Anexo 73 (continuación)

	M18		M19		M20		M21		M22		M23		M24	
	B. Ensenada		B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny	
	13-may-10		13-may-10		12-may-10		13-may-10		13-may-10		14-may-10		26-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionella formosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	300	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	600	100	200	200	0	0	100	200	0	0	300	200	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	600	500	800	0	0	0	0	400	600	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.200	700	400	400	600	0	500	0	0	800	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	1.400	500	0	300	1.400	0	600	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	600	0	4.800	3.700	6.600	5.800	400	1.000	5.700	7.400	2.500	1.400	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	100	300	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	100	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	1.200	200	1.200	700	1.000	0	200	600	100	1.800	0	0	300	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.100	800	1.400	600	1.600	1.500	900	1.100	1.700	2.400	1.300	600	200	1.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	1.200	1.100	1.800	600	500	900	400	600	0	0	100	200
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	800	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	700	200	0	2.600	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.100	2.600	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 73 (continuación)

	M18		M19		M20		M21		M22		M23		M24	
	B. Ensenada		B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny	
	13-may-10		13-may-10		12-may-10		13-may-10		13-may-10		14-may-10		26-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	200	100	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	100	200	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenofíceas</i> indet.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.100	2.600	10.600	7.300	14.000	8.800	3.300	4.300	11.200	16.800	7.600	5.000	3.000	2.200
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	200	100	200	400	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	100	200	0	0
<b>TOTAL</b>	5.300	2.700	11.000	7.700	14.100	8.800	3.400	4.500	11.200	16.800	7.900	5.200	3.000	2.200
<b>Nº de taxa por muestra</b>	8	7	10	10	9	6	8	8	8	9	9	6	7	3

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M25		M26		M27		M28		M29		M29N1		M30	
	E. Silva Palma		E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel	
	25-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		26-abr-10		24-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionella formosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinclus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	200	200	200
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	500	1.200	0	200	0	0	0	300	0	0	1.000	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	2.000
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	600	400	0	0	0	100	0	0	100	200	0	400
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	400	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	300	400	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0



## Anexo 73 (continuación)

	M25		M26		M27		M28		M29		M29N1		M30	
	E. Silva Palma		E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel	
	25-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		25-abr-10		26-abr-10		24-abr-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium sp. 1</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.400	1.000	2.200	600	200	200	500	200	500	200	3.100	1.400	1.700	3.000
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	900	0	0	200	0	0	0	0	0	200	200	200	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.300	1.000	2.200	800	200	200	800	200	500	400	3.300	1.600	1.700	3.000
<b>Nº de taxa por muestra</b>	5	3	3	3	1	1	4	2	2	2	9	4	6	4

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M31		M32		M33		M34		M35		M36		M37	
	B. Nash		B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca	
	24-abr-10		24-abr-10		26-abr-10		26-abr-10		22-abr-10		19-may-10		19-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionella formosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinclus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	700	300	700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	400	700	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	300	700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	1.600	0	0	0	0	400	0	2.900	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	100	0	200	0	0	200	0	200	0	100	0	200
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	1.100	0	600	500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	100	0	100	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	0	0	400	400	100	0	0	1.800	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	1.600	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	0	100	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	7.100	300	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 73 (continuación)

	M31		M32		M33		M34		M35		M36		M37	
	B. Nash		B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca	
	24-abr-10		24-abr-10		26-abr-10		26-abr-10		22-abr-10		19-may-10		19-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	200	900	13.600	1.300	2.200	2.300	1.400	600	3.000	5.500	300	1.700	100	300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	200	900	13.600	1.300	2.200	2.300	1.400	600	3.200	5.500	400	1.800	100	300
<b>Nº de taxa por muestra</b>	2	5	8	6	6	9	2	2	7	12	4	3	1	2

## Anexo 73 (continuación)

	M38		M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41	
	Rio Seco		Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España	
	20-may-10		20-may-10		30-abr-10		28-abr-10		27-abr-10		4-may-10		4-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionella formosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	500	300	500	0	400	0	0	0	0	200	0	100
<i>Gyrodinium balticum</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	400	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	100	200	100	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	200	100	0	100	0	0	0	200	0	200	500	1.100
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	300	0	0	0	100	0	800	300	300	400	300	0	1.100	500
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0	0	0	0	400
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M38		M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41	
	Rio Seco		Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. In3til		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. Espa1a	
	20-may-10		20-may-10		30-abr-10		28-abr-10		27-abr-10		4-may-10		4-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	100	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Protoperidinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados Indet.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas Indet.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	900	900	1.200	1.700	1.000	400	1.500	900	2.000	600	400	800	2.500	2.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	100	0	0	0	200	100	0	0	100	0	0	0	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0	200	0
<b>TOTAL</b>	1.000	1.000	1.200	1.700	1.200	600	1.600	900	2.000	700	500	800	2.700	2.800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	6	3	6	6	6	4	5	4	4	3	3	3	7	8

## Anexo 73 (continuación)

	M42		M43		M44		M45		M46	
	V. Holanda		B. Yendegala		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	4-may-10		4-may-10		4-may-10		5-may-10		5-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Asterionella formosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Chaetoceros cinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros constrictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	3.200	900	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Delonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eucampia zodiacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	1.200	0	0	0	300	0	300	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	900	200
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	200	100	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	100	0	200	200	0	1.400	700	1.500
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	600	1.400	200	2.100	0	1.100	5.200	500	300	1.200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	800	0	0	0	0	3.200	1.000	1.500	700
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	800	1.000	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	200	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	100	0	0	100	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	700	0	500	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 73 (continuaci3n)

	M42		M43		M44		M45		M46	
	V. Holanda		B. Yendegaia		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	4-may-10		4-may-10		4-may-10		5-may-10		5-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	100	1.200	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	300	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium petersi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium divergens</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>										
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.600	2.600	300	2.200	1.000	4.600	11.000	4.100	5.000	4.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	300	0	100	1.500	0	0	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100
<b>TOTAL</b>	3.600	2.600	300	2.500	1.000	4.700	12.600	4.100	5.100	4.700
<b>N° de taxa por muestra</b>	4	4	2	3	5	5	15	7	8	8

## Anexo 74

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Magallanes.

Crucero 4 (22 may – 13 jun de 2010).

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Edén		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS												
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	400	300	900	0	600	0	0	100	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	300	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	1.800	0	200	0	400	0	0	400	500	400	0	100
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	200	100	0	0	0	100	100	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Grammatophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	600	0	200	0	200	0	0	1.500	200	0	0	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.200	1.200	4.700	2.700	1.800	2.600	0	6.100	9.200	100	300	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	200	0	0	200	0	0	0	100	100	200	100
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	100	500	400	200	200	0	0	0	400	0	100	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	100	0	0	100	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	15.200	2.100	22.000	1.200	3.000	2.200	0	6.000	14.600	0	1.700	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	300	0	1.200	1.000	500	100	700	700	200	300	200	200
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	1.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	2.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 74 (continuaci3n)

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Ed3n		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond	
	3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10		3-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 2</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia brevis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	100	0	0	200	100	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	700	300	0	0	200	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	0	200	300	100	100	0	100	0	300	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	1.700	0	0	1.100	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	22.500	4.500	34.000	5.400	8.800	4.900	1.200	17.100	26.500	900	3.000	400
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	500	0	800	600	100	0	300	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	200	300	100	1.800	0	100	1.100	300	0	100	0
<b>TOTAL</b>	22.500	4.800	34.800	5.500	11.400	5.500	1.400	18.300	27.200	900	3.100	400
<b>Nº de taxa por muestra</b>	12	8	15	8	15	6	4	13	17	5	8	3

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M12		M13		M14		M15		M16		M17	
	I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cla. Williams	
	2-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		5-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>												
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	800	0	0	600	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	500	0	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Grammatophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	200	0	500	600	100	0	200	900
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.000	5.300	1.100	1.800	200	0	0	1.000	0	0	500	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	300	0	100	200	0	0	100	0	0	800	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.200	2.000	0	2.000	600	800	1.500	600	1.200	0	0	1.100
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Siriatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	6.000	2.200	700	500	1.100	500	900	1.400	300	3.000	200	400
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	100	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M12		M13		M14		M15		M16		M17	
	I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cta. Williams	
	2-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		5-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>												
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fuscus</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	100	0	0	0	0	200	0	0	0	100	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Karenia brevis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	0	0	0	300	400	0	0	200	500	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>												
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	0	0	100	0	200	200	100	200	600	100
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>												
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>												
<i>Myrionecta rubra</i>	200	100	600	0	100	200	100	500	400	400	200	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>												
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	10.600	10.700	2.500	5.100	3.300	2.300	4.200	4.300	2.300	3.400	1.900	3.200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	100	200	0	400	600	0	100	300	2.000	100	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	100	0	0	0	100	0	200	200	100	200	600	100
<b>TOTAL OTROS</b>	200	100	600	0	100	200	100	500	400	400	200	0
<b>TOTAL</b>	11.300	10.900	3.300	5.100	3.900	3.100	4.500	5.100	3.100	6.000	2.800	3.300
<b>N° de taxa por muestra</b>	13	10	7	7	12	8	8	9	11	9	8	6

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M19		M20		M21		M22		M23		M24		M25	
	B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny		E. Silva Palma	
	5-jun-10		5-jun-10		6-jun-10		6-jun-10		6-jun-10		23-may-10		23-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	1.400	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	100	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	100	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	200	0	0	0	0	400	1.500	700	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	0	400	0	0	100	0	500	0	100	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	200	0	100	0	0	100	0	400	0	100	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	200	900	500	400	700	1.200	1.200	1.800	0	700	1.000	0	100
<i>Gyrodinium aureolum</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.200	1.400	3.100	0	700	4.100	2.900	4.700	17.200	7.400	200	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	300	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	300	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	700	0	400	500	300	500	1.200	2.500	1.400	0	400	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.700	700	900	0	6.800	9.000	50.200	33.600	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Striatella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	500	0	100	0	300	0	400	800	400	1.000	800	200	100
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	100	100	0	100	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M19		M20		M21		M22		M23		M24		M25	
	B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Monta1as		I. Ballesteros		B. Fanny		E. Silva Palma	
	5-jun-10		5-jun-10		6-jun-10		6-jun-10		6-jun-10		23-may-10		23-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	500	0	300	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	100	0	0	100	100	200	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	22.800	600	0	0	0	0
<i>Karenia brevis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	100	100	100	100	200	0	0	100	0	0	0	100
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	0	200	0	0	0	0	0	400	400	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	300	100	500	100	1.500	300	0	100	600	100	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.700	2.800	7.000	2.000	2.400	5.700	12.900	19.200	74.900	44.700	2.300	2.700	300	200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	0	100	200	200	400	600	200	22.800	1.000	700	0	300	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	100	0	200	0	0	0	0	0	400	400	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	300	100	500	100	1.500	300	0	100	600	100	0	0
<b>TOTAL</b>	3.900	2.800	7.500	2.300	3.300	6.200	15.000	19.700	97.700	45.800	4.000	3.200	600	500
<b>Nº de taxa por muestra</b>	10	6	11	9	9	9	12	13	15	16	8	8	3	4

## Anexo 74 (continuación)

	M26		M27		M28		M29		M29N1		M30		M31	
	E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash	
	24-may-10		23-may-10		23-may-10		23-may-10		23-may-10		24-may-10		22-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	300	400	600	800	0	1.300	0	0	0	200	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	0	0	100	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	200	100	100	0	0	200	0	0	400	400	100
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Siratelletia unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	700	300	600	800	100	100	0	600	500	100	400	500	300
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M26		M27		M28		M29		M29N1		M30		M31	
	E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash	
	24-may-10		23-may-10		23-may-10		23-may-10		23-may-10		24-may-10		22-may-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Amphidinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	100	100	0	0	0	200	0	900	0	100	100	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Helerotheca triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia brevis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum spp.</i>	0	0	0	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	300	300	0	0	0	0	0	0	100	0	200
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	300	100	0	0	100	0	300	100	100	0	0	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	200	1.100	400	1.500	1.600	900	1.700	100	4.400	900	100	900	2.200	800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	100	200	100	300	400	200	200	0	900	0	100	200	0	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	300	100	0	0	100	0	300	100	100	0	0	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	300	1.600	600	1.800	2.000	1.200	1.900	500	5.400	1.000	200	1.100	2.400	1.000
<b>Nº de taxa por muestra</b>	2	7	4	7	8	6	6	3	11	5	2	5	7	5

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M32		M33		M34		M35		M36		M37		M38	
	B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Rio Seco	
	22-may-10		22-may-10		22-may-10		22-may-10		10-jun-10		11-jun-10		11-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	900	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	200	100
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	300	0	0	700	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	100	0	0	200	0	0	0	100	700	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	700	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	0	0	1.900	300	0	0	100	100	600	100	0	200	200
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	1.200	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	200	300	0	0	0	100	200	400	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	800	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	600	500
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Siriatella unipunctata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	200	200	0	400	100	100	100	500	0	0	0	100	200	100
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	100	100	0	200
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 74 (continuaci3n)

	M32		M33		M34		M35		M36		M37		M38	
	B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Rio Seco	
	22-may-10		22-may-10		22-may-10		22-may-10		10-jun-10		11-jun-10		11-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	100	0	0	0	100	0	100	100	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Helerotheca triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia brevis</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Prorocentrum punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	400	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0	200
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	200	200	0	100	0	0	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.000	500	1.100	4.500	2.000	1.600	200	1.200	2.200	2.600	600	400	1.200	1.300
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	0	500	0	300	0	200	0	100	0	200	200	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	100	0	0	0	0	0	200
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	200	100	100	0	0	0	100	0	100	0
<b>TOTAL</b>	1.000	1.000	1.100	5.000	2.400	1.900	300	1.400	2.200	2.800	900	400	1.300	1.500
<b>Nº de taxa por muestra</b>	5	5	2	12	10	7	3	7	8	10	7	3	5	8

## Anexo 74 (continuación)

	M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42	
	Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España		V. Holanda	
	13-jun-10		26-may-10		25-may-10		25-may-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	300	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	0	0	300	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	1.100	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	1.100	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	100	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	200	0	0	100	100	0	0	200	0	0	0	0	200	0
<i>Gyrosigma ballicum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	200	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	700	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	500	0	0	0	400	0	0	0	200	0	0	0	100
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	1.000	2.000	1.100	600	1.800	1.900
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Siriella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	400	500	100	100	200	500	0	400	0	0	300	200	100	100
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42	
	Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España		V. Holanda	
	13-jun-10		26-may-10		25-may-10		25-may-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia brevis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrippsiella spp.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	100	0	0	300	0	0	100	0	0	200	100	0	100
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	300	200	700
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	200	400	0	100	100	0	0	0	100	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.700	4.400	500	700	400	2.000	300	700	1.200	4.800	1.400	1.900	2.700	2.500
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	100	100	100	500	0	100	100	0	200	200	100	200	100
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	300	200	700
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	200	600	0	100	100	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL</b>	1.700	4.500	600	1.000	1.700	2.000	500	900	1.200	5.000	1.800	2.400	3.100	3.300
<b>Nº de taxa por muestra</b>	6	13	5	8	10	3	3	5	3	7	4	6	9	8

## Anexo 74 (continuación)

	M43		M44		M45		M46	
	B. Yendegaia		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>								
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros compressus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros convolutus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	600	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	600	0	0	400
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragillaria spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	200	100	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lauderia annulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora spp.</i>	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Melosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	100	600	0	100	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	200	1.400	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1.600	500	7.200	2.200	3.300	3.100	2.400	2.600
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	100	100	0	0
<i>Rhizosolenia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	1.200	1.200	200	1.700	1.500
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Siriella unipunctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	100	100	0	400	0	100	200	0
<i>Thalassiosira delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Thalassiothrix spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 74 (continuaci3n)

	M43		M44		M45		M46	
	B. Yendegaia		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10		1-jun-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>								
<i>Amphidinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	100	0	0	0	100	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium lachryma</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> sp. 2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia brevis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polykrikos</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium punctulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scripsiella trochoidea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scripsiella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	100	100	0	0	0	0	100	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>								
<i>Dityocha speculum</i>	100	0	100	100	300	100	200	0
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>								
<i>Ebria tripartita</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>								
<i>Myrionecta rubra</i>	200	0	0	0	100	200	0	100
<b>EUGLENOFICEAS</b>								
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.700	1.200	7.500	6.000	5.600	3.900	4.500	4.700
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	300	200	0	0	0	100	100	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	100	100	300	100	200	0
<b>TOTAL OTROS</b>	200	0	0	0	100	200	0	100
<b>TOTAL</b>	2.300	1.400	7.600	6.100	6.000	4.300	4.800	4.800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	7	5	4	7	9	10	6	5

Anexo 75  
Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Magallanes.  
Crucero 5 (29 jun – 13 jul de 2010).

	M04		M05		M06		M01N		M02N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Edén		I. Morton		I. Carlos	
	4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	0	0	2.500	0	0	0	0	0	0	600
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	900	0	1.600	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.100	0	5.100	0	3.100	900	5.000	0	3.600	4.200
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	400	0	0	300	700	0	300	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1.600	0	1.900	1.400	0	0	0	0	0	4.704
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Thalassonema nitzschoides</i>	500	0	300	0	1.000	200	600	200	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	200	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	1.700	0	0	0	300	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 75 (continuaci3n)

	M04		M05		M06		M01N		M02N	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Ed3n		I. Morton		I. Carlos	
	4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.000	400	11.200	1.700	7.500	2.300	10.200	700	4.100	12.304
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	100	0	100	0	100	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>TOTAL</b>	5.000	500	11.300	1.700	7.600	2.300	10.300	900	4.100	12.304
<b>Nº de taxa por muestra</b>	5	2	7	3	7	5	8	5	3	6

## Anexo 75 (continuaci3n)

	M03N		M07		M24N		M08		M25N		M09		M10	
	A. Hamond		I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa	
	4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		3-jul-10		3-jul-10		3-jul-10		3-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	800	0	0	2.245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	4.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	400	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	400	1.100	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	7.633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	300	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	336	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	300	200	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	1.796	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.000	300	1.700	5.837	6.000	0	4.368	3.000	1.400	600	300	500	0	500
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	672	0	500	0	100	0	400	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	100	100	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	898	600	200	3.024	0	900	800	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	300	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	3.000	0	0	3.143	4.200	0	4.032	0	1.100	1.800	1.200	700	1.200	0
<i>Slephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	200	0	0	0	0	0	1.008	400	900	400	300	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	800	0	672	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 75 (continuaci3n)

	M03N		M07		M24N		M08		M25N		M09		M10	
	A. Hamond		I. Crossover		Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa	
	4-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		3-jul-10		3-jul-10		3-jul-10		3-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	100	0	0	200	0	0	100	0	0	100
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	100	0	100	0	0	200	0	0	0	0	100	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	6.200	1.300	2.000	26.042	14.200	200	14.112	4.400	5.100	4.200	2.300	2.300	1.600	800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	400	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	100	0	0	200	0	0	100	0	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	100	0	100	0	0	200	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL</b>	6.600	1.300	2.200	26.042	14.400	200	14.112	4.800	5.100	4.200	2.400	2.300	1.700	900
<b>N° de taxa por muestra</b>	11	5	4	8	10	1	7	7	6	6	6	3	3	4

## Anexo 75 (continuación)

	M11		M12		M13		M14		M15		M16		M17	
	I. Topar 3-jul-10		I. Figueroa 3-jul-10		E. Peel 2-jul-10		Pto. Bueno 1-jul-10		I. Vancouver 1-jul-10		I. Piazzi 1-jul-10		Cta. Williams 1-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	300
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	600	200	400	0	0	300	0	0	0	0	500	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	1.400	900	0	1.200	0	0	1.200	1.100
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	300	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
<i>Skeletonema costatum</i>	700	300	1.200	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	700
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	0	1.400	300	1.000	300	0	0	0	0	0	300	200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	200	0	0	800	0	0	0	200	0	0	0	300	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

## Anexo 75 (continuaci3n)

	M11		M12		M13		M14		M15		M16		M17	
	I. Topar		I. Figueroa		E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cta. Williams	
	3-jul-10		3-jul-10		2-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	200
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	100	0	400	100	0	100	0	0	100	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	100	200	400	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.300	600	3.600	600	2.200	300	1.600	1.900	800	1.200	2.200	500	3.600	3.700
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	0	100	0	0	0	100	0	100	0	200	100	100	0	200
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	100	0	400	100	0	100	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	100	200	400	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.400	900	4.100	700	2.600	500	1.600	2.200	800	1.400	2.400	600	3.600	3.900
<b>Nº de taxa por muestra</b>	3	5	6	4	4	3	2	7	3	2	5	3	9	10

## Anexo 75 (continuación)

	M18		M19		M20		M21		M22		M23		M24	
	B. Ensenada		B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny	
	1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		29-jun-10		5-jul-10		6-jul-10		1-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lacinosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	300	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	500	0	0	800	0	0	500	200	1.400	0	0	300	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.700	500	3.000	700	0	0	800	600	1.800	1.400	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Navicula ammophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	200	0	0	400	0	0	700	300	2.200	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	400	0	0	1.200	1.400	0	0	800	1.800	4.200	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1.400	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	0	200	1.200	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	400
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	1.400	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	500	0	0	400	300	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	200	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 75 (continuación)

	M18		M19		M20		M21		M22		M23		M24	
	B. Ensenada		B. Isthmus		I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny	
	1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		29-jun-10		5-jul-10		6-jul-10		1-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium</i> spp.	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	400	0	800	0	0	0	0	200	300	1.200	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum</i> spp.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Proocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.800	2.200	4.200	2.200	3.400	600	1.000	3.300	5.100	10.800	200	1.400	300	800
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	600	0	400	0	1.000	0	100	100	0	200	300	1.400	0	100
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.400	2.200	4.600	2.200	4.400	600	1.100	3.400	5.100	11.000	500	2.800	300	900
<b>Nº de taxa por muestra</b>	9	6	3	4	8	3	3	6	7	7	2	3	1	3

## Anexo 75 (continuación)

	M25		M26		M27		M28		M29		M29N1		M30	
	E. Silva Palma		E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel	
	1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		2-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lachiosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	1.100	200	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma ballticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	0	400	0	200	0	0	0	0	400	0	0	300	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	800
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	200	0	0	0	0	100	0	0	0	200	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	600	700	0	1.000	0	200	200	0	500	0	1.100	400	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2.245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	1.400	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 75 (continuaci3n)

	M25		M26		M27		M28		M29		M29N1		M30	
	E. Silva Palma		E. Wickham		E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel	
	1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		1-jul-10		2-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalum reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalum claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalum conoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.245	1.200	2.000	2.000	200	200	1.400	200	1.200	400	1.800	400	600	800
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	800	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	5.145	1.300	2.000	2.000	200	300	1.400	200	1.200	400	1.800	400	700	800
<b>Nº de taxa por muestra</b>	6	5	4	4	1	2	3	1	3	1	3	1	3	1

## Anexo 75 (continuación)

	M31		M32		M33		M34		M35		M36		M37	
	B. Nash		B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca	
	2-jul-10		2-jul-10		2-jul-10		2-jul-10		30-jun-10		12-jul-10		12-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lachiosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	300	0	0	600	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
<i>Gyrosigma ballticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	0	200	0	100	0	200	0	0	0	0	300	0	0	100
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	100	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	400	0	0	0	300	0	0	0	1.500	0	500	200	200	300
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	200
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Anexo 75 (continuaci3n)

	M31		M32		M33		M34		M35		M36		M37	
	B. Nash		B. Cordes		B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca	
	2-jul-10		2-jul-10		2-jul-10		2-jul-10		30-jun-10		12-jul-10		12-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalloporum reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalloporum claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalloporum conoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protophthalloporum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	700	700	0	100	1.100	400	200	400	1.800	100	1.000	300	200	600
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL</b>	800	800	200	100	1.200	400	200	400	1.800	100	1.200	300	200	600
<b>Nº de taxa por muestra</b>	4	4	1	1	4	2	2	3	3	1	5	2	1	3

## Anexo 75 (continuaci3n)

	M38		M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41	
	Rio Seco		Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. In3til		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. Espa1a	
	13-jul-10		13-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		3-jul-10		7-jul-10		7-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lachnolus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	9.700	900	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	200	0	0	900	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	400	400	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	200
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
<i>Gyrodinium aureolum</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	800	0	500	300	0	400	300	300	100	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	100	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscía alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	300	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	300	200	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	1.000	300	0	700	0	700	300	200	600	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	300	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 75 (continuaci3n)

	M38		M39		M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41	
	Rio Seco		Pto. Zenteno		B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España	
	13-jul-10		13-jul-10		4-jul-10		4-jul-10		3-jul-10		7-jul-10		7-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.300	15.600	2.000	3.400	800	3.000	1.200	1.100	700	600	0	400	1.000	200
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	200	300	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL</b>	2.300	15.600	2.000	3.400	800	3.100	1.300	1.100	700	600	300	800	1.000	300
<b>Nº de taxa por muestra</b>	6	12	5	6	2	9	5	4		1	3	5	2	2

## Anexo 75 (continuación)

	M42		M43		M44		M45		M46	
	V. Holanda		B. Yendegaia		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	7-jul-10		7-jul-10		7-jul-10		8-jul-10		8-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>										
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros debilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros diadema</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros didymus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros radicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros similis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros socialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetoceros spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Detonula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria spp.</i>	0	0	0	0	0	300	0	0	200	0
<i>Grammatophora marina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
<i>Guinardia delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrosigma balticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Licmophora abbreviata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melosira moniliformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula amorphila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula spp.</i>	200	100	100	300	0	200	0	100	0	200
<i>Nitzschia longissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma directum</i>	0	100	0	0	0	0	0	0	300	0
<i>Pleurosigma normanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pleurosigma spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proboscia alata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	400	300	0	0	500	600	300	400	300	400
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdonema minutum</i>	0	0	0	100	0	0	0	600	0	0
<i>Rhizosolenia pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.600	400	1.200	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis cf. nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synedropsis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0	0	300	0	0	500	0	500	200	0
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	0	0	300	0	0	0	0	200	0	0
<i>Thalassiosira spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tropidoneis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diatomea pennada 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 75 (continuaci3n)

	M42		M43		M44		M45		M46	
	V. Holanda		B. Yendegaia		Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	7-jul-10		7-jul-10		7-jul-10		8-jul-10		8-jul-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>										
<i>Alexandrium catenella</i>	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amphidinium spp.</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium lineatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ceratium pentagonum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Corythodinium sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gyrodinium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heterocapsa triquetra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum scolopax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxytoxum spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phalacroma rotundatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum micans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium claudicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium conicoides</i>	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0
<i>Protoperdinium spp.</i>	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
<i>Dinoflagelados indet.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SILICOFLAGELADOS</b>										
<i>Dictyocha speculum</i>	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0
<b>CILIADOS</b>										
<i>Myrionecta rubra</i>	0	0	0	0	0	300	100	0	0	0
<b>EUGLENOFICEAS</b>										
<i>Euglenoficeas indet.</i>	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	600	500	2.300	800	1.700	2.400	300	1.800	1.000	1.300
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	200	100	100	0	100	0	100	100	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	100	0	100	0	0	0	100	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	100	0	300	100	0	0	0
<b>TOTAL</b>	900	600	2.500	900	1.800	2.700	600	1.900	1.000	1.300
<b>Nº de taxa por muestra</b>	4	4	6	4	3	6	4	6	4	3

## Anexo 76

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Magallanes.

Crucero 6 (22 ago – 12 sep de 2010).

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N		M07	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Edén		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond		I. Crossover	
	25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>DIATOMEAS</i>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>														
<i>Cerataulina pelagica</i>	6	6	86	12	14				10					
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>		16	50		6		13	4			33	14	23	10
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>	42	14	66				36	10						
<i>Chaetoceros didymus</i>		16							42					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros sp. 2</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	147	24	92	164										
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2		2			1				1				
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	13			28					8					
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>	6													
<i>Fragilaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>						2								
<i>Guinardia delicatula</i>	6	16		30	9	2				2		3		
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>	94	20	376	78	2		13	5	125	5	8	6		
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	7.150	315	7.983	206	144	22	299	18	389	5	85	17	162	95
<i>Navicula spp.</i>		2								2				
<i>Nitzschia longissima</i>	4	2		14	1			3	2				3	2
<i>Nitzschia spp.</i>						2								
<i>Pleurosigma directum</i>														1
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	296	178	443	357	144	6	19	33	84	5	21	8		9
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	625	268	416	117				12	93	7		6	26	10
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	202	117	342	315	21	3			94		6	51	101	23
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>										2				
<i>Rhizosolenia pungens</i>				4				1	2					
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>	3.306	4.717	7.244	7.553	166	39	124	85	5.322	85	34	16	836	198
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Thalassionema nitzschiioides</i>				10						11				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>	366						122	6	277	4	30	4	18	22
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	16	102	739	155	18				166		8	21		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira rotula</i>	5													
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	1.397	10	1.720	352	10	4			395				66	5
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>		122	443	1.921	40	16		36						
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>									94		14	6		
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		70			15					17				
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>							3							
<i>Thalassiosira spp.</i>	2	84	6		5	8		10	33	5			4	6
<i>Thalassiothrix spp.</i>												2		
<i>Tropidoneis spp.</i>														
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>									14					

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M04		M05		M06		M01N		M02N		M03N		M07	
	C. Adalberto		B. Liberta		Pto. Ed3n		I. Morton		I. Carlos		A. Hamond		I. Crossover	
	25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10		25-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>		3											2	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>					1								2	
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Ceratium spp.</i>														
<i>Corythodinium sp.</i>										1				
<i>Dinophysis acuminata</i>														
<i>Dinophysis spp.</i>											1			
<i>Gonyaulax spp.</i>	1													
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>														
<i>Gyrodinium sp. 3</i>	6	1	2						4					
<i>Gyrodinium spp.</i>					2	1				1				
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos spp.</i>														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium spp.</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>	6	1	8						4					
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>												1		
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>			2	2					2					
<i>Protoperidinium cf. mite</i>										1				
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	12		2	2			2						2	1
<i>Protoperidinium spp.</i>		2	18	8					2	1			1	2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>	6	3	4	6			1	3	4	2				2
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>							1							
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	10	3	8	8	1		5	12		3			2	
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>	14													
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	13.685	6.099	20.008	11.316	595	105	629	223	7.136	165	239	154	1.239	381
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	31	10	36	18	3	1	1	5	16	6	1	1	7	6
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	24	3	8	8	1	0	5	12	0	3	0	0	2	0

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Pengüin		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		23-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>														4
<i>Cerataulina pelagica</i>			8	6	21	18	8	15			4		9	10
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	45	6	18	32	21	456	1.061	8	44	16			45	22
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>					192	286	206	152	66	35		23	12	84
<i>Chaetoceros didymus</i>			144	349	36	168	288	21		6	10	17	14	8
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>			69	56	162	477	356	214						
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>					37	418								
<i>Chaetoceros teres</i>						12								
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>							12							
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					9	18	20	63						9
<i>Chaetoceros sp. 2</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>					240	326	150	28	10	6	32			
<i>Cylindrotheca closterium</i>							2							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>						10								
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>					1	4					2			
<i>Fragilaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>				2										
<i>Guinardia delicatula</i>	6	8	14	18	9	22	10	21			11	8	8	
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>			41	16	66	12.366	40	136				41	28	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	20	47	11	64	40		141	23	39	92	10		36	4
<i>Navicula spp.</i>				2		4								
<i>Nitzschia longissima</i>			1		21	60	10	14			2	6	1	
<i>Nitzschia spp.</i>					2	2								1
<i>Pleurosigma directum</i>						1							2	1
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	45	12	69	44			202	15	12	30	8	19	55	32
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			32	10	28	291	1.814	94	43	8	33	25	422	65
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	15	6	4	20			108	266				8		
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							16			6				
<i>Rhizosolenia pungens</i>					3		4				2			
<i>Rhizosolenia setigera</i>						2								
<i>Skeletonema costatum</i>	91	36	66	2.029	522	72.509	6.612	1.244	30	22	61	14	6	
<i>Stephanopyxis turris</i>					3	16	16	24						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>				38	25	54	38	18			44	2	19	21
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							282	44						
<i>Thalassiosira delicatula</i>							208	26						
<i>Thalassiosira gerloffi</i>					94	100	221	155					18	3
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					36	8	64	110	83	14	26	8		
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>	30	17			73	36								
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	22	42	251	645	47	24					10	3	4	28
<i>Thalassiosira cf. gerloffi</i>	16	28	41	50					15	3		4	8	29
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	22	6			6	8	14	17						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>				6			10	3				4		3
<i>Thalassiosira spp.</i>	6	8	10	26	7	2	32	20	10	16			8	12
<i>Thalassiothrix spp.</i>						4								
<i>Tropidoneis spp.</i>														
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>														



## Anexo 76 (continuaci3n)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Pengüin		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		24-ago-10		23-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS														
<i>Alexandrium catenella</i>	1													
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1							
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>		1								2	1	2		
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Ceratium spp.</i>														
<i>Corythodinium sp.</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>								2			1	2		
<i>Dinophysis spp.</i>							1							
<i>Gonyaulax spp.</i>					1								1	
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>														
<i>Gyrodinium sp. 3</i>					1	1								
<i>Gyrodinium spp.</i>			1	2							2	2		
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos spp.</i>														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium spp.</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>							3	1						2
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						4								
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						1								
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>		2										2		
<i>Protoperidinium cf. mite</i>														
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>										1				
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>									1	1				
<i>Protoperidinium spp.</i>			1	2	2	3	1						2	2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1	1			3	3	8	2		3	2	6		
SILICOFLAGELADOS														
<i>Dictyocha speculum</i>									2	1	1			
ZOOMASTIGOFOROS														
<i>Ebria tripartita</i>														
CILIADOS														
<i>Myrionecta rubra</i>	4	3			6	5	3	2			4	1	6	
EUGLENOFICEAS														
<i>Euglenofíceas indet.</i>														
TOTAL DIATOMEAS	318	216	779	3.413	1.701	87.702	11.945	2.731	352	254	253	184	695	336
TOTAL DINOFLAGELADOS	2	4	2	4	5	13	15	5	1	7	6	14	3	4
TOTAL SILICOFLAGELADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
TOTAL OTROS	4	3	0	0	6	5	3	2	0	0	4	1	6	0

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M13		M14		M15		M16		M17		M18		M19	
	E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cta. Williams		B. Ensenada		B. Isthmus	
	23-ago-10		23-ago-10		23-ago-10		22-ago-10		22-ago-10		22-ago-10		22-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	5													
<i>Cerataulina pelagica</i>		6									3			
<i>Chaetoceros compressus</i>							4							
<i>Chaetoceros constrictus</i>				10										
<i>Chaetoceros convolutus</i>			3											
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							36	36						
<i>Chaetoceros debilis</i>	68	10	90	183		10			8	67				
<i>Chaetoceros decipiens</i>			66						6					
<i>Chaetoceros diadema</i>	18	6	60	168										
<i>Chaetoceros didymus</i>			190	174					14				9	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>									42					
<i>Chaetoceros radicans</i>	54	12												
<i>Chaetoceros similis</i>									6	1				
<i>Chaetoceros socialis</i>											26	40	12	
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						12			6					
<i>Chaetoceros sp. 2</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	4			188			4	5		8	6	18		45
<i>Cylindrotheca closterium</i>			2	6										
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>			1											
<i>Ditylum brightwellii</i>									4					
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	23	11	68	117	2	24			3	5			4	8
<i>Gyrosigma spp.</i>				4										
<i>Leptocylindrus danicus</i>	95	12	58	87			1		8	2			22	8
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	35	54	96	66	8	6			24	26	6	1	12	4
<i>Navicula spp.</i>			2	2										
<i>Nitzschia longissima</i>		2	12	2			2	10	7					
<i>Nitzschia spp.</i>	1													
<i>Pleurosigma directum</i>				2					1					
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	35	14	182	1.706	84	21			8	48	6	1	5	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	411	110	108	174	13	6	42	14	164	130	1	8	9	66
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			60	70										
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>									24					
<i>Rhizosolenia pungens</i>		2	2	2										
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>	28	11	244	376	120	9	4	12	98	74	52	33	14	
<i>Stephanopyxis turris</i>	5	18	7	14										
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	6	38	158	188				45	18	8			5	
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>										3				
<i>Thalassiosira delicatula</i>										4				
<i>Thalassiosira gerloffi</i>	4	16	8	16										
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				18	20	12					23	12	10	5
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>											6	10		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			12	28					16		4			
<i>Thalassiosira cf. gerloffi</i>			32										15	36
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					4	10			44	18	3	17		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		2												
<i>Thalassiosira spp.</i>	4		16	6					12				20	4
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>							2							
<b>Diatomeas pennadas indet.</b>														

## Anexo 76 (continuación)

	M13		M14		M15		M16		M17		M18		M19	
	E. Peel		Pto. Bueno		I. Vancouver		I. Piazzi		Cta. Williams		B. Ensenada		B. Isthmus	
	23-ago-10		23-ago-10		23-ago-10		22-ago-10		22-ago-10		22-ago-10		22-ago-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>							2					5		
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fuscus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>	1	4				1							1	
<i>Ceratium pentagonum</i>										1				1
<i>Ceratium tripos</i>										1				
<i>Ceratium spp.</i>														
<i>Corythodinium sp.</i>										2				
<i>Dinophysis acuminata</i>						1				1		1		2
<i>Dinophysis spp.</i>	2	1											1	
<i>Gonyaulax spp.</i>														
<i>Gyrodinium cf. fuscus</i>														
<i>Gyrodinium sp. 3</i>								1		1				
<i>Gyrodinium spp.</i>											1	1		
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos spp.</i>														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium spp.</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>	1	2												
<i>Protoperidinium cf. mite</i>														
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>	2	1												
<i>Protoperidinium spp.</i>											1	2	1	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>	2	1							1	2			4	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>		1	1						1			1		1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>										1				
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>			1	4				1	10	15	1	2	3	
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	796	324	1.477	3.607	251	110	51	120	503	450	107	129	165	188
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	8	9	0	0	0	2	2	1	6	3	2	9	7	4
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	1	4	0	0	0	1	10	16	1	2	3	0

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M20		M21		M22		M23		M24		M25		M26	
	I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Montañas		I. Ballesteros		B. Fanny		E. Silva Palma		E. Wickham	
	22-ago-10		26-ago-10		26-ago-10		26-ago-10		03-sep-10		02-sep-10		02-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1											
<i>Cerataulina pelagica</i>					6	5	2							
<i>Chaetoceros compressus</i>											10	32		
<i>Chaetoceros constrictus</i>										3		10		
<i>Chaetoceros convolutus</i>											3	5		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			12		18									
<i>Chaetoceros debilis</i>			44		112	82	31	46	1.455	212	316	10.510	412	21
<i>Chaetoceros decipiens</i>			42		10	6	8	5	68	12	36	248	115	45
<i>Chaetoceros diadema</i>				40					166	42	6	150	8	17
<i>Chaetoceros didymus</i>				8			10	12	5	18	191	383	21	14
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>				6										
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>							3							
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>												4		
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						10				2				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	8	26	80	14		11	5	32			2	8		
<i>Cylindrotheca closterium</i>							3							
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		2		2	1		1				1		
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>			6	28	12	88	12	36	16	22	8	94	2	65
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>			10	4	32	6	4	1						
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	8	9	120	28	497	215	388	41			5	18		
<i>Navicula spp.</i>			4		2									
<i>Nitzschia longissima</i>			47	32	10									
<i>Nitzschia spp.</i>				2										
<i>Pleurosigma directum</i>					2							3		
<i>Pleurosigma normanii</i>												1		
<i>Pleurosigma spp.</i>			2											
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			22		14	2	8	4						
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	22	50	403	235	887	21	692	18						
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			2		4									
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>			2											
<i>Rhizosolenia setigera</i>				2	4									
<i>Skeletonema costatum</i>		24	1.464	282	3.131	58	93	41						
<i>Stephanopyxis turris</i>			9		6									
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		4	8	16					28	52	65	376	94	13
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>				30										
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			22											
<i>Thalassiosira mendiolana</i>				52	24									
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			10			3	9	12						
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	12				66									
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>			18											
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>			44	260	1.048	52	145	31				12		
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	10	5	114	8	22	8	11							
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>														

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M20		M21		M22		M23		M24		M25		M26	
	I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Monta~as		I. Ballesteros		B. Fanny		E. Silva Palma		E. Wickham	
	22-ago-10		26-ago-10		26-ago-10		26-ago-10		03-sep-10		02-sep-10		02-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>														
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>						1							2	1
<i>Ceratium pentagonum</i>							1							
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Ceratium spp.</i>														
<i>Corythodinium sp.</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>			2		1		1							
<i>Dinophysis spp.</i>				2										
<i>Gonyaulax spp.</i>														
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>												1		
<i>Gyrodinium sp. 3</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>	1		1											
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos spp.</i>														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium spp.</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>			1											
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperidinium cf. mite</i>														
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium spp.</i>				2								1		1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>	2		7											
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	1	2	2	3								1		
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	61	118	2.488	1.047	5.909	568	1.422	282	1.738	363	642	11.855	652	175
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3	0	11	4	0	2	1	1	0	0	0	2	2	2
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

## Anexo 76 (continuación)

	M27		M28		M29		M29N1		M30		M31		M32	
	E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash		B. Cordes	
	02-sep-10		02-sep-10		01-sep-10		03-sep-10		01-sep-10		01-sep-10		01-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>DIATOMEAS</i>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>												2		
<i>Cerataulina pelagica</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>			9				12		10					
<i>Chaetoceros constrictus</i>			36				101	147						
<i>Chaetoceros convolutus</i>							53							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>									18					
<i>Chaetoceros debilis</i>	712	8.951	3.857	1.086	2.956	441	11.303	19.084	456	47	31	56	566	125
<i>Chaetoceros decipiens</i>	5	62	134	25	103	59	136	154	8	63	12		4	17
<i>Chaetoceros diadema</i>	39	188	16	15	112	18	409	416	10	18			8	6
<i>Chaetoceros didymus</i>	62	216	141	23	80	53	418	1.693		21	4	8	16	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							100							
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>							8							
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	13	22	12	4				16		15				
<i>Chaetoceros sp. 2</i>					2									
<i>Chaetoceros spp.</i>									5	10	52	12	20	4
<i>Cylindrotheca closterium</i>			4					2	1			2		
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>								4						
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>	1	4					2		1					
<i>Fragilaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	32	20			24	8	134	12	1	9				
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>														
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	42	12					4		12	7		5		
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>									1	6	5	10	1	4
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>		2	4	1		2	4	4					1	
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>											1			
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>													3	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			4	12	2	6			15	34	15	26	18	3
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>									1					
<i>Rhizosolenia setigera</i>							1							
<i>Skeletonema costatum</i>		12	235	122	84	47	6		1.747	118	40	239	1.028	64
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	20	310	338	39	202	186	462	343	86	11	26	127	235	160
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					4			8						
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>									2					
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							2						8	
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		4	16					22		6	4	16	8	10
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>		6			2		2	4	9	10	3	4		
<i>Thalassiothrix spp.</i>												2		
<i>Tropidoneis spp.</i>													4	
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>														

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M27		M28		M29		M29N1		M30		M31		M32	
	E. Sullivan		E. Nuñez		Cutter Cove		I. Engelfield		B. Mussel		B. Nash		B. Cordes	
	02-sep-10		02-sep-10		01-sep-10		03-sep-10		01-sep-10		01-sep-10		01-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>														
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>	2	2			1	3	1	1					4	1
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Ceratium spp.</i>			1											
<i>Corythodinium sp.</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>														
<i>Dinophysis spp.</i>														
<i>Gonyaulax spp.</i>			1											
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>														
<i>Gyrodinium sp. 3</i>											2			
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos spp.</i>														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium spp.</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperidinium cf. mite</i>														
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium spp.</i>									1	1				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>			1											2
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>		4			2	1		3				4	2	1
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>														1
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	926	9.809	4.806	1.327	3.571	820	13.145	21.921	2.355	403	192	510	1.920	393
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2	2	3	0	1	3	1	1	0	1	3	0	4	3
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	4	0	0	2	1	0	3	0	0	0	4	2	1
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

## Anexo 76 (continuación)

	M33		M34		M35		M36		M37		M38		M39	
	B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Río Seco		Pto. Zenteno	
	05-sep-10		05-sep-10		31-ago-10		07-sep-10		07-sep-10		08-sep-10		08-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>DIATOMEAS</i>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							2		1	1	1	6	3	
<i>Cerataulina pelagica</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>					20	11					6	4	12	1
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>		82	22	41	76	12	21		18	22	14	8	21	6
<i>Chaetoceros decipiens</i>		6	13	8	10	6	17	8						
<i>Chaetoceros diadema</i>														
<i>Chaetoceros didymus</i>			4	10	13	8								
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>	142													
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros sp. 2</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	20	40	12	17	26	4	14	4	12	5	33	18	2	14
<i>Cylindrotheca closterium</i>														
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Fragilaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>														
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>														
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>		8					12	4		8	6	6	2	10
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>	2	4			1	8								
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>														
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	1	38		44	28	60	21	10	18	4	6		8	21
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>													1	
<i>Rhizosolenia setigera</i>					1									
<i>Skeletonema costatum</i>	12	28	10	44	492	84	66		210	36	114	25	100	12
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	14	62	26	34	188		4	41	24	21	26	58	12	6
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	4	8			4				1	2	6		3	2
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					12	6		2	8	7		10	6	2
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>	2				60	8	12		5	2			6	4
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	8	2			18	5								
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>														



## Anexo 76 (continuaci3n)

	M33		M34		M35		M36		M37		M38		M39	
	B. Bell		S. Pedro		Cabo Sn. Isidro		B. Buena		B. Agua Fresca		Río Seco		Pto. Zenteno	
	05-sep-10		05-sep-10		31-ago-10		07-sep-10		07-sep-10		08-sep-10		08-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	1					3	3	1						
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>							2			3				
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Ceratium spp.</i>														
<i>Corythodinium sp.</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>														
<i>Dinophysis spp.</i>														
<i>Gonyaulax spp.</i>														
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>								1		2				
<i>Gyrodinium sp. 3</i>				1						1			2	3
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos spp.</i>														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium spp.</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperidinium cf. mite</i>														
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium spp.</i>				1										
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>								2	2			3	1	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	1	8	4	1										
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>				1			2	1	2	2	1		2	1
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>												14	10	8
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	205	278	87	198	949	212	167	71	297	108	212	135	176	78
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1	0	0	2	0	3	5	4	2	6	0	3	3	3
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	1	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	1	0	0	2	1	2	2	1	14	12	9

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42		M43	
	B. Gente Grande		B. In3til		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. Espa3a		V. Holanda		B. Yendegaia	
	06-sep-10		06-sep-10		06-sep-10		11-sep-10		12-sep-10		12-sep-10		11-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>										1				
<i>Cerataulina pelagica</i>								1			3		1	
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							89	26	29	45	15	36		
<i>Chaetoceros debilis</i>			10	4	14	38		34			12	29		
<i>Chaetoceros decipiens</i>			23	2										
<i>Chaetoceros diadema</i>			19	11	10	23			4	18	2	10	28	5
<i>Chaetoceros didymus</i>					12	20	6	29	2	23				
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>													10	6
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>					18	54			10	8	61	33	7	5
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros sp. 2</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>			3	4			4	16	25	17	8	12	31	6
<i>Cylindrotheca closterium</i>														
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>			275	19										
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Fragilaria spp.</i>		8												
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	7						4	16		4	12	6	8	1
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>														
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>							3	23	14	35	8		6	21
<i>Navicula spp.</i>		1												
<i>Nitzschia longissima</i>	2	1	2	1	2	1		1		2	2	3	1	
<i>Nitzschia spp.</i>		1			1									
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Proboscia alata</i>													1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>								5	3	12		5	5	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			6	2	4	2	6		4	7	4		5	29
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>			25	10	8	57							8	2
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1	8	8	6	1	5								
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>								3					12	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>								6	10	6	8	6	8	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							5	11	2	14	10	4		
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2	2										5		3
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>		2									3			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							12		1		15	4		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	6	4						18					6	
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>														

## Anexo 76 (continuación)

	M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42		M43	
	B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España		V. Holanda		B. Yendegaia	
	06-sep-10		06-sep-10		06-sep-10		11-sep-10		12-sep-10		12-sep-10		11-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>														
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amylax triacantha</i>										2				
<i>Ceratium fusus</i>											2			
<i>Ceratium lineatum</i>							3		8		4			
<i>Ceratium pentagonum</i>							1							
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Ceratium</i> spp.														
<i>Corythodinium</i> sp.														
<i>Dinophysis acuminata</i>							1		2		2	4		5
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gonyaulax</i> spp.														
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>fuscus</i>														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3							3		5					
<i>Gyrodinium</i> spp.				1					3		1			
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.									1	1				
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.										1				
<i>Protoperidinium claudicans</i>											5			
<i>Protoperidinium conicum</i>									5		1		4	3
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>mite</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium</i> spp.							3	1		5	2		2	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>											4			
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.							1	6					2	1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>	1		2		1									
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>														
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	18	27	371	59	70	200	129	189	104	192	163	153	137	78
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	0	0	0	1	0	0	4	15	6	27	21	4	8	9
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 76 (continuación)

	M44		M45		M46	
	Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	11-sep-10		11-sep-10		11-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>DIATOMEAS</i>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				1	1	2
<i>Cerataulina pelagica</i>	2	2			1	
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>						
<i>Chaetoceros convolutus</i>						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	21	18		4	17	36
<i>Chaetoceros debilis</i>	2		20		10	44
<i>Chaetoceros decipiens</i>						
<i>Chaetoceros diadema</i>						
<i>Chaetoceros didymus</i>	14	6	24	9	18	5
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						
<i>Chaetoceros radicans</i>						
<i>Chaetoceros similis</i>						
<i>Chaetoceros socialis</i>	15	6	10	29	17	38
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			1		2	1
<i>Chaetoceros sp. 2</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>	20	4	18	2	36	20
<i>Cylindrotheca closterium</i>						
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>						
<i>Diploneis spp.</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>						
<i>Fragilaria spp.</i>						
<i>Grammatophora marina</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>	4	1	3		10	3
<i>Gyrosigma spp.</i>						
<i>Leptocylindrus danicus</i>						
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						10
<i>Leptocylindrus minimus</i>	4		3	17	5	12
<i>Navicula spp.</i>						
<i>Nitzschia longissima</i>		3			5	
<i>Nitzschia spp.</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma spp.</i>						
<i>Proboscia alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	4	2	1			3
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6	5	3	10	6	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		3	6	4	3	3
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>						
<i>Rhizosolenia pungens</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>						1
<i>Skeletonema costatum</i>	10	9	18	8	14	21
<i>Stephanopyxis turris</i>						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						
<i>Thalassiosira delicatula</i>			3			12
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	17	4	25	19	6	10
<i>Thalassiosira rotula</i>						
<i>Thalassiosira cf. anguste-lineata</i>						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	27	6		34		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	5		14			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Thalassiosira spp.</i>	17			16	5	4
<i>Thalassiothrix spp.</i>						
<i>Tropidoneis spp.</i>						
<i>Diatomeas pennadas indet.</i>						

## Anexo 76 (continuaci3n)

	M44		M45		M46	
	Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	11-sep-10		11-sep-10		11-sep-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	1					1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium fusus</i>						4
<i>Ceratium lineatum</i>			3	5		8
<i>Ceratium pentagonum</i>			1			
<i>Ceratium tripos</i>			1			
<i>Ceratium spp.</i>						
<i>Corythodinium sp.</i>						
<i>Dinophysis acuminata</i>	4		1	4	1	3
<i>Dinophysis spp.</i>						
<i>Gonyaulax spp.</i>						
<i>Gyrodinium cf. fusus</i>						
<i>Gyrodinium sp. 3</i>			5			3
<i>Gyrodinium spp.</i>						2
<i>Polykrikos schwartzii</i>			3			
<i>Polykrikos spp.</i>	1			1		
<i>Preperidinium meunieri</i>						1
<i>Preperidinium spp.</i>						
<i>Protoperidinium claudicans</i>						2
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	2			
<i>Protoperidinium denticulatum</i>						
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						2
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>						
<i>Protoperidinium cf. mite</i>						
<i>Protoperidinium cf. pallidum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						
<i>Protoperidinium spp.</i>	1		2	5		4
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	2				4	
<i>Scrippsiella spp.</i>			1			
<i>Dinoflagelados indet.</i>			5			4
<b>SILICOFAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>						
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						2
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas indet.</i>						
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	168	69	149	153	156	225
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	9	1	24	15	5	34
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	2

## Anexo 77

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Magallanes.  
Crucero 7 (4-28 oct de 2010).

	M04 C. Adalberto		M05 B. Libertá		M06 Pto. Edén		M01N I. Morton		M02N I. Carlos		M03N A. Hamond		M07 I. Crossover	
	7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			4					2			2	3		
<i>Cerataulina pelagica</i>		16			8									
<i>Chaetoceros cinctus</i>						3	8	2	12	2	32	6		2
<i>Chaetoceros compressus</i>	18		96	153		9								11
<i>Chaetoceros constrictus</i>		30												
<i>Chaetoceros convolutus</i>		10												
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>		35												
<i>Chaetoceros decipiens</i>		16												
<i>Chaetoceros diadema</i>		211			24									
<i>Chaetoceros didymus</i>	23		145	56		96		6	5	98				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>											3			
<i>Chaetoceros socialis</i>		8												
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros tortissimus</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			5	6				2			2			
<i>Chaetoceros spp.</i>		132	6				12		69		352		64	2
<i>Coscinodiscus centralis</i>	3					6					2			
<i>Coscinodiscus janischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>	3					2	6		8	12	5	2		2
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>		8												
<i>Detonula pumila</i>	6		15	5		3	69	53	74	11	9	2		6
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragilaria virescens</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>		18				8								
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>		2				4					41			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>														
<i>Melosira moniliformis</i>														
<i>Melosira spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>		4												
<i>Nitzschia spp.</i>						4								
<i>Pleurosigma directum</i>		2												
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>									5		2			3
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>		198	9	12	4	6	94		56	93	321	2		6
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>		1												
<i>Rhizosolenia setigera</i>		18												
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>			13		55		3.408	1.021	5.282	632	22.256	1.254		645
<i>Stephanopyxis turris</i>		16				9	125	63	258		96	25		8
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	9	1	125	9		2.541	169	1.254	963	25				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					4									
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>														
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														

## Anexo 77 (continuaci3n)

	M04 C. Adalberto		M05 B. Libert		M06 Pto. Ed3n		M01N I. Morton		M02N I. Carlos		M03N A. Hamond		M07 I. Crossover	
	7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10		7-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		6		26			69	5	6		54			
<i>Thalassiosira spp.</i>		4			2									
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>						9				5				3
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	6		2								2			3
<i>Ceratium lineatum</i>		2												
<i>Ceratium pentagonum</i>									6	9	5			2
<i>Dinophysis acuminata</i>			1									1		
<i>Dinophysis spp.</i>														
<i>Gonyaulax spinifera</i>														
<i>Gyrodinium sp. 3</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>		1			2									
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum spp.</i>														
<i>Phalacroma mucronata</i>														
<i>Protoperdinium claudicans</i>														
<i>Protoperdinium conicum</i>														
<i>Protoperdinium denticulatum</i>														
<i>Protoperdinium leonis</i>														
<i>Protoperdinium pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium thulesense</i>														
<i>Protoperdinium tristylum</i>														
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium spp.</i>		2			3									
<i>Scrippsiella spp.</i>														
<i>Dinoflagelados indet.</i>		5												
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>			2								2			
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>		1			2									
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	62	736	418	267	113	2.684	3.960	2.408	6.738	878	23.177	1.294	64	688
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	6	10	3	0	5	0	0	0	6	9	7	1	0	5
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	68	747	423	267	120	2.684	3.960	2.408	6.744	887	23.186	1.295	64	693

## Anexo 77 (continuaci3n)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>														4
<i>Cerataulina pelagica</i>	1							8	6	2	2		10	
<i>Chaetoceros cinctus</i>						6		80		2			5	6
<i>Chaetoceros compressus</i>		25	98					18						
<i>Chaetoceros constrictus</i>									38	14	10	19	6	3
<i>Chaetoceros convolutus</i>	4				18		3						4	
<i>Chaetoceros curviretus</i>					34	6								
<i>Chaetoceros debilis</i>	73							356	172	235	128		24	
<i>Chaetoceros decipiens</i>								14	10					
<i>Chaetoceros diadema</i>	188			10	60	9		1.384	100	6	106		134	
<i>Chaetoceros didymus</i>	22		8			10	5	370	190	42	52		28	12
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	18													
<i>Chaetoceros radicans</i>	38								484	142				
<i>Chaetoceros similis</i>					6								4	
<i>Chaetoceros socialis</i>	393							300	459	23			22	
<i>Chaetoceros teres</i>	2							10			6		20	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>								4						
<i>Chaetoceros spp.</i>	154	58	69	22		128	569	370	118	14	64		36	
<i>Coscinodiscus centralis</i>						6	2							
<i>Coscinodiscus janischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>			11					2						
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>		3				3	9							
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>	8				20			10	2		4			
<i>Eucampia zodiacus</i>								18	8					
<i>Fragilaria virescens</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	6			4				12	36		14		34	
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>	900		1.245	164		65	5.248	2.154	10.497	6.321				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	6			3										
<i>Leptocylindrus minimus</i>	69			10				477	228		645		45.408	21.748
<i>Melosira moniliformis</i>														
<i>Melosira spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>	5			2	4			4	14				4	
<i>Nitzschia spp.</i>				2										
<i>Pleurosigma directum</i>	1				6				2		2			
<i>Pleurosigma normanii</i>														1
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		6				5	5	2	14	3			10	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	349	542	2	4	6	9	1.254	806	282	369	200		833	125
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1								4					
<i>Rhizosolenia setigera</i>	4				8			14	6		2		3	
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>	18.520	5.987		200		9		22.956	9.972		4.113	1.256	18.063	5.642
<i>Stephanopyxis turris</i>	2	12	369	4	32	5		47			12	6	22	9
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	16	242	32		42	12	63	16	26	11				5
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	31				26			101	6		62		4	
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>					16									
<i>Thalassiosira gerloffii</i>					86									
<i>Thalassiosira mendiolana</i>													46	
<i>Thalassiosira rotula</i>												45		
<i>Thalassiosira cf. aestivallis</i>														
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	6			4				20	8		50		36	
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>								155	88		10			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					36						34	9	569	47
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>								6	24					
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	4							22	10					
<i>Thalassiosira spp.</i>				8					48		4		12	
<i>Thalassiothrix spp.</i>					4									
<i>Tropidoneis spp.</i>			12			6	9			8				



## Anexo 77 (continuaci3n)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		6-oct-10		5-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>		1				2							6	2
<i>Ceratium lineatum</i>									1		5		4	
<i>Ceratium pentagonum</i>		3				2								
<i>Dinophysis acuminata</i>		1			2		1		1				1	
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gonyaulax spinifera</i>														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	1													
<i>Gyrodinium</i> spp.							6							
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma mucronata</i>														
<i>Protoperdinium claudicans</i>														
<i>Protoperdinium conicum</i>													1	
<i>Protoperdinium denticulatum</i>														
<i>Protoperdinium leonis</i>														
<i>Protoperdinium pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium thulesense</i>														
<i>Protoperdinium tristylum</i>														
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>											1			
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>							4		1		1			
<i>Protoperdinium</i> spp.	7			2	16		7		9		3		7	
<i>Scrippsiella</i> spp.									1		2			
<i>Dinoflagelados indet.</i>	1			2	22		9		3				4	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>			11			2								
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	6			2				8	5				5	
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	20.821	6.875	1.846	437	404	279	7.167	29.736	22.852	7.192	5.520	1.335	65.337	27.602
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	9	5	0	4	40	4	0	27	16	0	12	0	23	2
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	6	0	0	2	0	0	0	8	5	0	0	0	5	0
<b>TOTAL</b>	20.836	6.880	1.857	443	444	285	7.167	29.771	22.873	7.192	5.532	1.335	65.365	27.604

## Anexo 77 (continuaci3n)

	M13 E. Peel		M14 Pto. Bueno		M15 I. Vancouver		M16 I. Piazz		M17 Cta. Williams		M18 B. Ensenada		M19 B. Isthmus	
	5-oct-10		5-oct-10		5-oct-10		5-oct-10		4-oct-10		4-oct-10		4-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>				10										
<i>Cerataulina pelagica</i>					5			2	10		6	2		20
<i>Chaetoceros cinctus</i>	2		3	9										
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>	69	5	10			6	78	9	121	13			2	
<i>Chaetoceros convolutus</i>											6		19	3
<i>Chaetoceros curviretus</i>					10									
<i>Chaetoceros debilis</i>							8		4	9				
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>														
<i>Chaetoceros didymus</i>			5				45	12	12	63			96	12
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>												734		
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros tortissimus</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>												18		
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus janischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>														
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>						6			1	3	6		2	
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragilaria virescens</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>				4								4		
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>				100			12		456	96	124	36	397	124
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				8										
<i>Leptocylindrus minimus</i>	27.101	8.694	96	12		201	654	124	982		1.245	820		
<i>Melosira moniliformis</i>														
<i>Melosira spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>				2								4		
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>	3	2		2	6	9	11		8					2
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	124	256	523	129	24	36	69	124		132			41	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	568	12	63	52	853	96	121		632	245	18		36	96
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			2		10	5			55	3	6	2	8	12
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>												2		
<i>Rhizosolenia setigera</i>												2		
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>				16							1.021	699	6.942	2.342
<i>Stephanopyxis turris</i>	55	6	10	42		5								
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	12	6			12	5	95	6	8	75	96	42	102	23
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>												37		
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffi</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira rotula</i>		121							569		8.965	236	124	69
<i>Thalassiosira cf. aestivalls</i>														
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffi</i>				6										
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>	159	61	97		36	81	9				22			
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>				4								2		
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														

## Anexo 77 (continuación)

	M13 E. Peel		M14 Pto. Bueno		M15 I. Vancouver		M16 I. Piazzi		M17 Cta. Williams		M18 B. Ensenada		M19 B. Isthmus	
	5-oct-10		5-oct-10		5-oct-10		5-oct-10		4-oct-10		4-oct-10		4-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	2	1	4		6	3		2	5	3	3		2	
<i>Ceratium lineatum</i>		9			6			2	3	2	9	15		
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>	1				2	1	1				1		1	
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gonyaulax spinifera</i>														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.		2							1			1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma mucronata</i>														
<i>Protoperdinium claudicans</i>														
<i>Protoperdinium conicum</i>														
<i>Protoperdinium denticulatum</i>														
<i>Protoperdinium leonis</i>														
<i>Protoperdinium pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium thulesense</i>														
<i>Protoperdinium tristylum</i>														
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium</i> spp.														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados indet.</i>														
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>					4		6		2	2			1	
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>				1								4		
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	28.093	9.163	809	396	956	450	1.102	277	2.858	639	11.493	2.662	7.769	2.703
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	3	12	4	0	14	4	1	4	9	5	13	16	3	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	4	0	6	0	2	2	0	0	1	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
<b>TOTAL</b>	28.096	9.175	813	397	974	454	1.109	281	2.869	646	11.506	2.682	7.773	2.703

## Anexo 77 (continuaci3n)

	M20		M21		M22		M23	M24		M25		M26	
	I. Larga		Pto. Fontaine		E. de las Monta1as		I. Ballesteros	B. Fanny		E. Silva Palma		E. Wickham	
	4-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		9-oct-10	14-oct-10		14-oct-10		14-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS													
<i>Asterionellopsis glacialis</i>													
<i>Cerataulina pelagica</i>		10		22	5								
<i>Chaetoceros cinctus</i>													
<i>Chaetoceros compressus</i>								258	126	2.361	25	1.259	869
<i>Chaetoceros constrictus</i>													
<i>Chaetoceros convolutus</i>													
<i>Chaetoceros curvisetus</i>													
<i>Chaetoceros debilis</i>							13						
<i>Chaetoceros decipiens</i>													
<i>Chaetoceros diadema</i>								585	36	942	26		52
<i>Chaetoceros didymus</i>	236	110	12					1.235	56	985	56	93	
<i>Chaetoceros lacinosus</i>													
<i>Chaetoceros radicans</i>								869	25		24	56	158
<i>Chaetoceros similis</i>													
<i>Chaetoceros socialis</i>													
<i>Chaetoceros teres</i>													
<i>Chaetoceros tortissimus</i>													
<i>Chaetoceros sp. 1</i>											9		
<i>Chaetoceros spp.</i>		40		537	62		2		8			11	
<i>Coscinodiscus centralis</i>													
<i>Coscinodiscus janischii</i>					1								
<i>Cylindrotheca closterium</i>													
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>													
<i>Detonula pumila</i>				4									
<i>Diploneis spp.</i>													
<i>Ditylum brightwellii</i>		3	2	6	4	3							
<i>Eucampia zodiacus</i>													
<i>Fragilaria virescens</i>													
<i>Guinardia delicatula</i>		22		12	19								
<i>Gyrosigma spp.</i>													
<i>Leptocylindrus danicus</i>		38		104	833								
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>													
<i>Leptocylindrus minimus</i>		1.935		1.465	1.896		1						
<i>Melosira moniliformis</i>								5					
<i>Melosira spp.</i>										2			
<i>Navicula spp.</i>												2	3
<i>Nitzschia longissima</i>		2		4	1								
<i>Nitzschia spp.</i>													
<i>Pleurosigma directum</i>				1				5	11				
<i>Pleurosigma normanii</i>			3										
<i>Pleurosigma spp.</i>								3	5				
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>			41	4								4	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	85	8		26	2				56	21	19		56
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			8										
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>													
<i>Rhizosolenia pungens</i>		2		5									
<i>Rhizosolenia setigera</i>		2		4									
<i>Rhizosolenia spp.</i>				2									
<i>Skeletonema costatum</i>	16.942	4.126		1.433	24.050		73						
<i>Stephanopyxis turris</i>													
<i>Thalassionema nitzschoides</i>			96	14									
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		591		739	564								
<i>Thalassiosira decipiens</i>													
<i>Thalassiosira delicatula</i>													
<i>Thalassiosira gerloffii</i>													
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		96		20	1.277								
<i>Thalassiosira rotula</i>	369		72	6	231	9							
<i>Thalassiosira cf. aestivalls</i>													
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>													
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>				4									
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>													
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>													
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>													
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>													
<i>Thalassiosira spp.</i>		6		20			1						
<i>Thalassiothrix spp.</i>													
<i>Tropidoneis spp.</i>													

## Anexo 77 (continuaci3n)

	M20 I. Larga		M21 Pto. Fontaine		M22 E. de las Monta1as		M23 I. Ballesteros	M24 B. Fanny		M25 E. Silva Palma		M26 E. Wickham	
	4-oct-10		8-oct-10		8-oct-10		9-oct-10	14-oct-10		14-oct-10		14-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DINOFLAGELADOS													
<i>Alexandrium catenella</i>													
<i>Ceratium lineatum</i>	2	6											
<i>Ceratium pentagonum</i>				1									
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	3	1				1				1	2
<i>Dinophysis</i> spp.													
<i>Gonyaulax spinifera</i>													
<i>Gyrodinium</i> sp. 3													
<i>Gyrodinium</i> spp.				5			1						
<i>Heterocapsa triquetra</i>													
<i>Oxytoxum</i> spp.		1											
<i>Phalacroma mucronata</i>													
<i>Protoperdinium claudicans</i>					1								
<i>Protoperdinium conicum</i>													
<i>Protoperdinium denticulatum</i>													
<i>Protoperdinium leonis</i>													
<i>Protoperdinium pellucidum</i>		1											
<i>Protoperdinium thulesense</i>													
<i>Protoperdinium tristylum</i>													
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>													
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>													
<i>Protoperdinium</i> spp.				8	2		1						
<i>Scrippsiella</i> spp.				1									
<i>Dinoflagelados indet.</i>		2		6	1								
SILICOFLAGELADOS													
<i>Dictyocha fibula</i>													
<i>Dictyocha speculum</i>	2		1	2			2						
CILIADOS													
<i>Myrionecta rubra</i>		4		6	1		2						
TOTAL DIATOMEAS	17.632	6.991	234	4.432	28.945	12	90	2.960	323	4.311	159	1.425	1.138
TOTAL DINOFLAGELADOS	3	11	3	22	4	0	2	1	0	0	0	1	2
TOTAL SILICOFLAGELADOS	2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
TOTAL OTROS	0	4	0	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17.637	7.006	238	4.462	28.950	12	96	2.961	323	4.311	159	1.426	1.140

## Anexo 77 (continuación)

	M27 E. Sullivan		M28 E. Nuñez		M29 Cutter Cove		M29N1 I. Engelfield		M30 B. Mussel		M31 B. Nash		M32 B. Cordes	
	14-oct-10		14-oct-10		14-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		13-oct-10		13-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>														
<i>Cerataulina pelagica</i>														
<i>Chaetoceros cinctus</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>	864	125	569	42			851		1.254	965	96			6
<i>Chaetoceros constrictus</i>				15	96		125	85	4.289	531	26		28	
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curviretus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	6		12		9		25			6				
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>					63									
<i>Chaetoceros didymus</i>	126		98	12	96					158	89			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>	569	42	1.259	23		93								
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros tortissimus</i>				8	19	65	125	5	83		9		18	6
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	9		21		12		14	11	10	12	69			
<i>Chaetoceros spp.</i>	6				12	69	36		12	18		9		8
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus janischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>														
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragilaria virescens</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>														
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>														
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>														
<i>Melosira moniliformis</i>			9	6					10			6		
<i>Melosira spp.</i>	3						3		2	6		9		
<i>Navicula spp.</i>			9	6			12	6	3					
<i>Nitzschia longissima</i>														
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>	3	3	2						2					
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				5	11						9		14	5
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	12	9	48	96	6		21	14	16	2	3	18	36	11
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>														
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Thalassionema nitzschoides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivallis</i>			9		6	3							3	
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>														
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														

## Anexo 77 (continuaci3n)

	M27 E. Sullivan		M28 E. Nuñez		M29 Cutter Cove		M29N1 I. Engelfield		M30 B. Mussel		M31 B. Nash		M32 B. Cordes	
	14-oct-10		14-oct-10		14-oct-10		14-oct-10		13-oct-10		13-oct-10		13-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>														
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>			1		1	2	3	2				2		
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gonyaulax spinifera</i>														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.														
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma mucronata</i>	1	2		3	1	2		2	3					
<i>Protoperdinium claudicans</i>														
<i>Protoperdinium conicum</i>														
<i>Protoperdinium denticulatum</i>														
<i>Protoperdinium leonis</i>														
<i>Protoperdinium pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium thulesense</i>														
<i>Protoperdinium tristylum</i>														
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium</i> spp.														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados indet.</i>														
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.598	179	2.036	213	330	230	1.212	121	5.681	1.698	301	42	99	36
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1	2	1	3	2	4	3	4	3	0	0	2	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.599	181	2.037	216	332	234	1.215	125	5.684	1.698	301	44	99	36

## Anexo 77 (continuación)

	M33 B. Bell		M34 S. Pedro		M35 Cabo Sn. Isidro		M36 B. Buena		M37 B. Agua Fresca		M38 Río Seco		M39 Pto. Zenteno	
	15-oct-10		15-oct-10		13-oct-10		28-oct-10		28-oct-10		27-oct-10		27-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						2		7	6				12	
<i>Cerataulina pelagica</i>														
<i>Chaetoceros cinctus</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>												4		
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>	8		12	26			11							
<i>Chaetoceros curviretus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>														
<i>Chaetoceros decipiens</i>	96	23	245	123	598	751	23		45	23	123	25		
<i>Chaetoceros diadema</i>														
<i>Chaetoceros didymus</i>	256	59	86	458	5	268	98	197					98	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>					56		159	896	25	1.258	86	912		
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros tortissimus</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			9	2	12	9	6		6					
<i>Chaetoceros spp.</i>					45		77	102		84	17	35		
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus janischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>														
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>							3				3			
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragilaria virescens</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>														
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>						5							6	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>														
<i>Melosira moniliformis</i>														
<i>Melosira spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>														
<i>Nitzschia spp.</i>		5				2	3	5			2		4	
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>							1	7						2
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							7	2	5	3	9		10	9
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	5	6		8	84	12		2	58	9			6	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>														
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Thalassionema nitzschoides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivallis</i>	5	4												
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>														
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														



## Anexo 77 (continuaci3n)

	M33 B. Bell		M34 S. Pedro		M35 Cabo Sn. Isidro		M36 B. Buena		M37 B. Agua Fresca		M38 Rio Seco		M39 Pto. Zenteno	
	15-oct-10		15-oct-10		13-oct-10		28-oct-10		28-oct-10		27-oct-10		27-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>						2	3	2						
<i>Ceratium lineatum</i>														
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>														
<i>Dinophysis</i> spp.		2			3		2		5					
<i>Gonyaulax spinifera</i>														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.														
<i>Heterocapsa triquetra</i>			2	6		9			2					
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma mucronata</i>														
<i>Protoperdinium claudicans</i>														
<i>Protoperdinium conicum</i>														
<i>Protoperdinium denticulatum</i>														
<i>Protoperdinium leonis</i>														
<i>Protoperdinium pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium thulesense</i>														
<i>Protoperdinium tristylum</i>														
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium</i> spp.														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados indet.</i>		5												
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>						1			2					
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	370	97	352	617	800	1.049	388	1.218	145	1.377	240	976	136	11
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	0	7	2	6	3	11	5	2	7	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	370	104	354	623	803	1.061	393	1.220	152	1.379	240	976	136	11

## Anexo 77 (continuaci3n)

	M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42		M43	
	B. Gente Grande		B. In6til		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. Espa1a		V. Holanda		B. Yendegaia	
	17-oct-10		16-oct-10		17-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	5	2												
<i>Cerataulina pelagica</i>		3												
<i>Chaetoceros cinctus</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>								125		369		96	124	
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>							589	65	784	269		6		
<i>Chaetoceros decipiens</i>	165					9								
<i>Chaetoceros diadema</i>					5		18		12	6		5		5
<i>Chaetoceros didymus</i>			21		6									
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>	254		698	85	45									
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>					5		9		11		23		3	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	21		96	5	8									
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus janischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>														
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>								6			2			
<i>Diploneis spp.</i>	2				5									
<i>Ditylum brightwellii</i>									2					
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragilaria virescens</i>							2		3	5			6	
<i>Guinardia delicatula</i>														
<i>Gyrosigma spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>								8			256	9	692	54
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>														
<i>Melosira moniliformis</i>														
<i>Melosira spp.</i>								2					3	
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>														
<i>Nitzschia spp.</i>	3													
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>	5				3									
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>							52		23	2	8	5		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	8	4	6		9	10	25	2	26	9	269	78	1.158	669
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>							5					2	7	3
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>													2	
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>							96	780	265	26	126	58	492	169
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Thalassionema nitzschoides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira decipiens</i>							25	42			19			
<i>Thalassiosira delicatula</i>							56					41		
<i>Thalassiosira gerloffi</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>														
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>							56	9		5	12			9
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffi</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>														
<i>Thalassiothrix spp.</i>							6		2					
<i>Tropidoneis spp.</i>														

## Anexo 77 (continuación)

	M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42		M43	
	B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España		V. Holanda		B. Yendegaia	
	17-oct-10		16-oct-10		17-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>							1			1			2	1
<i>Alexandrium catenella</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>														
<i>Ceratium pentagonum</i>							3						5	
<i>Dinophysis acuminata</i>							2				1		2	1
<i>Dinophysis</i> spp.	2													
<i>Gonyaulax spinifera</i>										2		3		
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.														
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma mucronata</i>														
<i>Protoperdinium claudicans</i>														
<i>Protoperdinium conicum</i>														
<i>Protoperdinium denticulatum</i>							6	2			2	3		
<i>Protoperdinium leonis</i>														
<i>Protoperdinium pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium thulesense</i>									6	2		4	2	
<i>Protoperdinium tristylum</i>											2			
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperdinium</i> spp.														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados indet.</i>		5		9	4	7								
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>		1							1					
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	463	9	821	90	86	19	939	1.039	1.128	691	715	300	2.484	912
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2	5	0	9	4	7	7	7	6	5	5	10	11	2
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	465	15	821	99	90	26	946	1.046	1.135	696	720	310	2.495	914

## Anexo 77 (continuación)

	M44		M45		M46	
	Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>						
<i>Chaetoceros cinctus</i>						
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>						
<i>Chaetoceros convolutus</i>	96	52	129		987	12
<i>Chaetoceros curvisetus</i>						
<i>Chaetoceros debilis</i>			12			
<i>Chaetoceros decipiens</i>						
<i>Chaetoceros diadema</i>				9		
<i>Chaetoceros didymus</i>						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros radicans</i>						
<i>Chaetoceros similis</i>						
<i>Chaetoceros socialis</i>						
<i>Chaetoceros teres</i>					32	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>						
<i>Coscinodiscus centralis</i>						
<i>Coscinodiscus janischii</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>						
<i>Dactylosolen fragilissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>						
<i>Diploneis spp.</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>	3		1			
<i>Eucampia zodiacus</i>					1	
<i>Fragilaria virescens</i>			2			
<i>Guinardia delicatula</i>						
<i>Gyrosigma spp.</i>		2				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	789	6			98	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>						
<i>Melosira moniliformis</i>						
<i>Melosira spp.</i>			2	6		
<i>Navicula spp.</i>						
<i>Nitzschia longissima</i>						
<i>Nitzschia spp.</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma spp.</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	12	32	21			
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	418	23	69	75	85	11
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	6					
<i>Rhizosolenia pungens</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>			3	6	7	
<i>Rhizosolenia spp.</i>						
<i>Skeletonema costatum</i>			58		496	4
<i>Stephanopyxis turris</i>						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						
<i>Thalassiosira decipiens</i>	56	6	11	2		
<i>Thalassiosira delicatula</i>	23		1.254	63	425	264
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>						
<i>Thalassiosira rotula</i>						
<i>Thalassiosira cf. aestivallis</i>						
<i>Thalassiosira cf. decipiens</i>				3	11	8
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>						
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Thalassiosira spp.</i>						
<i>Thalassiothrix spp.</i>	3	1				
<i>Tropidoneis spp.</i>						

## Anexo 77 (continuación)

	M44 Pto. Navarino		M45 Pto. Williams		M46 Pto. Eugenia	
	23-oct-10		23-oct-10		23-oct-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>	1					
<i>Alexandrium catenella</i>						
<i>Ceratium lineatum</i>						
<i>Ceratium pentagonum</i>	3		2	1	4	
<i>Dinophysis acuminata</i>	3		1			
<i>Dinophysis</i> spp.						
<i>Gonyaulax spinifera</i>		3	1			
<i>Gyrodinium</i> sp. 3						
<i>Gyrodinium</i> spp.						
<i>Heterocapsa triquetra</i>						
<i>Oxytoxum</i> spp.						
<i>Phalacroma mucronata</i>						
<i>Protoperdinium claudicans</i>						
<i>Protoperdinium conicum</i>						
<i>Protoperdinium denticulatum</i>		6	5	1	8	
<i>Protoperdinium leonis</i>			1			
<i>Protoperdinium pellucidum</i>						
<i>Protoperdinium thulesense</i>						
<i>Protoperdinium tristylum</i>						
<i>Protoperdinium cf. bipes</i>						
<i>Protoperdinium cf. pellucidum</i>						
<i>Protoperdinium</i> spp.						
<i>Scrippsiella</i> spp.						
<i>Dinoflagelados indet.</i>						
<b>SILICOFAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>					1	
<i>Dictyocha speculum</i>	3	1	2			
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.406	122	1.562	164	2.142	299
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	7	9	10	2	12	0
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	3	1	2	0	1	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	1.416	132	1.574	166	2.155	299

## Anexo 78

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Magallanes.  
Crucero 8 (3-30 nov de 2010).

	M04 C. Adalberto		M05 B. Libertá		M06 Pto. Edén		M01N I. Morton		M02N I. Carlos		M03N A. Hamond		M07 I. Crossover	
	07-nov-10		07-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			8		1	6	2	11	4	8	1	3		
<i>Cerataulina pelagica</i>	12	1			5		2				1			
<i>Chaetoceros cinctus</i>					12	2	5	4	12	8	22	14	18	16
<i>Chaetoceros compressus</i>	10	4	66	34	10	6								8
<i>Chaetoceros constrictus</i>	64	322	35	284	122	96	14	8	10	6	10	12		
<i>Chaetoceros convolutus</i>		3												
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	21	8	14	6	54	115	40	22	69	78	64	92	23	6
<i>Chaetoceros decipiens</i>	4	26												
<i>Chaetoceros diadema</i>	185	56	93	44	236	122	98	42	122	88	173	55	269	158
<i>Chaetoceros didymus</i>	41	15	36	27	22	64	10	4	6	25	13	42		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		6												
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>											2			
<i>Chaetoceros socialis</i>	559	425	67	14	56	124	69	48	125	93	144	52		
<i>Chaetoceros leres</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>			3	4				6			4			
<i>Chaetoceros spp.</i>	138	201	446	124	44	36	124	50	66	12	48	82	331	265
<i>Coscinodiscus centralis</i>	1										1			
<i>Cylindrotheca closterium</i>	3					1	4		5	8	3	2		1
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>		1												
<i>Detonula pumila</i>	4		3	2		2	4	1	4	6	7	2		2
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>				2										
<i>Eucampia zodiacus</i>		2	14	2										
<i>Fragilaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	6	12			5	21	10	22	14	18	36	12		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	4	3			2						7	2	12	4
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	376	144	94	245	18	25	64	32	18	5	14	19	10	19
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Licmophora spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>		2												
<i>Nitzschia spp.</i>					2									
<i>Pleurosigma directum</i>		3									1			
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>					1	1			3	1	5	4		2
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	2.665	1.470	524	163	265	124	336	145	185	99	188	94	817	236
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1	2				1								
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2	2									2			
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>														
<i>Stephanopyxis turris</i>		1				3	8	2	2		6	4		5
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	16	7	31	6	5	17	13	8	14	16	10	6	17	4
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			6	10										
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>													4	4
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	16	43	28	52	58	35	228	64	353	49	249	84	432	215
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>			12	4										
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														

## Anexo 78 (continuaci3n)

	M04 C. Adalberto		M05 B. Liberta		M06 Pto. Ed3n		M01N I. Morton		M02N I. Carlos		M03N A. Hamond		M07 I. Crossover	
	07-nov-10		07-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>		4	4	12			4		2				16	4
<i>Thalassiosira</i> spp.	1.654	1.182	963	425	54	22	139	58	16	242	32	112	42	12
<i>Thalassiothrix</i> spp.														
<i>Tropidoneis</i> spp.														
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>														
<i>Ceratium furca</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>		1			2		2	3	2	2	1	2		
<i>Ceratium pentagonum</i>									2	4	3			1
<i>Dinophysis acuminata</i>			2	1			1					1		
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.		2			1									
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Prorocentrum cf. lima</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium depressum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium cf. bipes</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>													1	1
<i>Protoperidinium</i> spp.	5		7	2	2		3	2	3	1	4	2	3	2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados indet.</i>		3			1	2		2					2	2
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>			1								1			
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	2	1			1									
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>				2	25	10							6	2
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.782	3.945	2.447	1.460	972	823	1.174	527	1.030	762	1.043	693	1.991	961
<b>TOTAL DINOFAGELADOS</b>	5	6	9	3	6	2	5	8	7	7	8	5	6	6
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	2	1	0	2	26	10	0	0	0	0	0	0	6	2
<b>TOTAL</b>	5.789	3.952	2.457	1.465	1.004	835	1.179	535	1.037	769	1.052	698	2.003	969

## Anexo 78 (continuaci3n)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguín		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>					1				6	2				3
<i>Cerataulina pelagica</i>	4						6	5	4	1	1		7	1
<i>Chaetoceros cinctus</i>					12	33	21	54	10	12			13	8
<i>Chaetoceros compressus</i>		10	66	41	29	114	22	13						
<i>Chaetoceros constrictus</i>							25	9	7	13	4			2
<i>Chaetoceros convolutus</i>	2		13		2						6			9
<i>Chaetoceros curviretus</i>			22	5	112	77	644	321	466	248				
<i>Chaetoceros debilis</i>	41	119				238	124	155	86		177			24
<i>Chaetoceros decipiens</i>								10	6					
<i>Chaetoceros diadema</i>	89	23	14	6		4	13	84	244	332	67	4	71	23
<i>Chaetoceros didymus</i>	14	21	5				6	3	191	206	127	28	33	4
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	10	8												
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>	25	32												
<i>Chaetoceros similis</i>						1								
<i>Chaetoceros socialis</i>	263	182			38	21	66	21						
<i>Chaetoceros teres</i>	5										4		12	
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	236	410	146	114	29	85	381	247	79	10	141	99	25	63
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>			6	10			2	8				1		
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>		4				2	6							
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>	1				13	4	6	1	1		3			
<i>Eucampia zodiacus</i>							4	12	5	1				
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	9	5	11	26				8	2		19	26	32	45
<i>Leptocylindrus danicus</i>	12	30	8	19	36	55	35	14	7	42				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	3			2									7	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	120	8	844	198	288	543	3.516	1.443	352	214	369	448	3.423	1.457
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Licmophora spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>	3			2	1	1	1						2	5
<i>Nitzschia spp.</i>			1											
<i>Pleurosigma directum</i>	2				2				2		2			
<i>Pleurosigma normanii</i>														1
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>		4				8	24	8	6		22	5	6	18
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	623	429	2.344	1.268	242	163	484	366	688	1.244	669	558	714	238
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>	1								3	2				
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2				2			2	4		2		2	
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>														
<i>Stephanopyxis turris</i>			4	12	2	6					2	4		
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	56	26	21	18	20	8	42	12	18	7				3
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		4			16		21	67	4	12	41	33	26	11
<i>Thalassiosira delicatula</i>					12	26	2	13	14	39			8	12
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	8	12	18	66	24	82	37	16	28	99	24	33		
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1.248	411	66	134	221	630	416	1.532	144	340	2.766	846	4.258	1.388
<i>Thalassiosira rotula</i>											10	3		
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	2		5	6			9	14	6	10	33	20	24	10
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>							18	55	14		6			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>					21	10					22	6	10	
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>								4	16	10	24	33	18	6
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>	2	5						4						
<i>Thalassiosira spp.</i>	63	16		5	22	6	6	18	27	13	28	63	10	8
<i>Thalassiothrix spp.</i>					3									
<i>Tropidoneis spp.</i>			1										1	



## Anexo 78 (continuaci3n)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10		05-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium calenella</i>						4								
<i>Ceratium furca</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>	6	3	2	2			4	6	6	2	3		2	4
<i>Ceratium pentagonum</i>		2			5	3					2	1		
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	5	2				2	2	4			2	
<i>Dinophysis</i> spp.					3	2							2	1
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	2	1												
<i>Gyrodinium</i> spp.			4	3			2	3		5	3			
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>					1	1							1	
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium depressum</i>	1													
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>							2							
<i>Protoperidinium</i> spp.	5	1		3	7	2	4	6	2	12	4		4	1
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> spp.									1		1			
<i>Dinoflagelados</i> indet.	6	1	6	2	14	8	6	6	2				2	3
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>			3			1								
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	4	1	3	1				1	1				4	2
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.					1	2								
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.844	1.759	3.595	1.932	1.148	2.117	5.919	4.482	2.481	2.871	4.569	2.210	8.702	3.339
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	20	9	17	12	30	20	12	23	17	13	21	5	13	9
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	4	1	3	1	1	2	0	1	1	0	0	0	4	2
<b>TOTAL</b>	2.868	1.769	3.618	1.945	1.179	2.140	5.931	4.506	2.499	2.884	4.590	2.215	8.719	3.350

## Anexo 78 (continuaci3n)

	M13 E. Peel		M14 Pto. Bueno		M15 I. Vancouver		M16 I. Piazzi		M17 Cta. Williams		M18 B. Ensenada		M19 B. Isthmus	
	04-nov-10		04-nov-10		04-nov-10		04-nov-10		03-nov-10		03-nov-10		03-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			7	3			1	7	4	1	3	2		
<i>Cerataulina pelagica</i>									6	2			4	13
<i>Chaetoceros cinctus</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>	46	3	7			4	52	6	82	9	10	7	16	
<i>Chaetoceros convolutus</i>											4		13	2
<i>Chaetoceros curviseius</i>					17	6								
<i>Chaetoceros debilis</i>							266	112	34	86				
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>	89	66												
<i>Chaetoceros didymus</i>	18	12	6				3	8	19	42			62	84
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>							324	95						
<i>Chaetoceros similis</i>											2			
<i>Chaetoceros socialis</i>			278	626	412	85	38	151	409	266	614	491	34	18
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	81	124	244	179	56	42	81	66	308	219	93	40	21	68
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>						2	1	1						
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>					2	4			1	5	1		3	2
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>				2							38	15		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	10	12			13	8	21	54	10	64	23	14	25	36
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				4										
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.820	1.824	166	84	76	134	446	84	628	100	832	446	122	208
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Licmophora spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>			2		9	1	2			2			4	1
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>									1	2			4	2
<i>Pleurosigma normanii</i>	2	1		1	2	6	1		1					1
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	17	3	28	46	24	17	6	1	4			8	2	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	526	1.244	934	1.572	360	481	2.118	983	422	164	126	21	38	64
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			1		6	3			3	2	4	1	5	8
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>			1		6	4					2	2		
<i>Rhizosolenia setigera</i>												1		
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>														
<i>Stephanopyxis turris</i>	6	1	1											
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	8	4			18	33	26	4					6	25
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>											10	26		
<i>Thalassiosira delicatula</i>	14	6	36	4	6	28	8	10	5	28				
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			64	25	81	20	18	7						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1.662	2.766	844	1.299	364	298	2.755	1.841	2.212	378	2.684	1.468	465	966
<i>Thalassiosira rotula</i>	26	18							33	41	6	39	44	21
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>				4										
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>			6	14										
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>					22	14								
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>											2			
<i>Thalassiosira spp.</i>	25	31	12	1					23	15			36	21
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>						2								

## Anexo 78 (continuaci3n)

	M13 E. Peel		M14 Pto. Bueno		M15 I. Vancouver		M16 I. Piazzi		M17 Cta. Williams		M18 B. Ensenada		M19 B. Isthmus	
	04-nov-10		04-nov-10		04-nov-10		04-nov-10		03-nov-10		03-nov-10		03-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium calenella</i>			6	8	1	2	14	8		6				
<i>Ceratium furca</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>	8	12		2	4	1		3	2	3	6	5	1	6
<i>Ceratium pentagonum</i>	1	2	5	4		1	2	3			1	1	1	
<i>Dinophysis acuminata</i>	4	2	1	5	2				1		4	2	2	2
<i>Dinophysis</i> spp.	2	1					1		1			1		
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.	6	1		5	3				3		2	1		
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>						1								
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium depressum</i>							1							
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>											1			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>			1	1					1					
<i>Protoperidinium</i> spp.	6	3	2	2	8	3	1		2	4	3	3	1	6
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.	2				5	6	10	4	8	12	3	2	8	2
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>					1		1		1					
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	2	3	1						5	3				1
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.	6	2					5	1						
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	6.350	6.115	2.637	3.864	1.474	1.192	6.167	3.430	4.205	1.426	4.454	2.581	904	1.540
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	29	21	15	27	23	14	29	18	17	26	20	15	13	16
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	8	5	1	0	0	0	5	1	5	3	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	6.387	6.141	2.653	3.891	1.498	1.206	6.202	3.449	4.228	1.455	4.474	2.596	917	1.557

## Anexo 78 (continuaci3n)

	M20 I. Larga		M21 Pto. Fontaine		M22 E. de las Monta1as		M23 I. Ballesteros		M24 B. Fanny		M25 E. Silva Palma		M26 E. Wickham	
	03-nov-10		09-nov-10		09-nov-10		09-nov-10		15-nov-10		15-nov-10		15-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		2	5		4	2	3					1		
<i>Cerataulina pelagica</i>									8	23	20	9	14	10
<i>Chaetoceros cinctus</i>	46	112	29	8	76	13	41	28						
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>	88	102						2						
<i>Chaetoceros curviretus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	56	44	10	122	18	6	144	236	2	14	1.243	441	32	66
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>	82	169	28	61	37	44	60	12						
<i>Chaetoceros didymus</i>	24	30	52	20	45	25	13	99			30	42		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	138	44	133	162	117	94	159	20	6	22	30	56		8
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>													4	1
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>					6	2	8	2						
<i>Eucampia zodiacus</i>			4											
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>									51	38	53	20	42	18
<i>Leptocylindrus danicus</i>	18	26	22	64	21	37	39	45						
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	160	110	29	44	134	247	215	186	199	269	255	137	60	44
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Licmophora spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>									1	4				
<i>Nitzschia spp.</i>													2	2
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>											6	3		
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	4	12	8	13	6	18	22	10						
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	38	21	4	10	161	228	34	61						
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>				2	3	17	4	1						
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>	38	14		6			10	8						
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>													5	
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	538	391	62	371	232	287	83	194						
<i>Thalassiosira rotula</i>													2	6
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	8								1	2			2	6
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														

## Anexo 78 (continuación)

	M20 I. Larga		M21 Pto. Fontaine		M22 E. de las Montañas		M23 I. Ballesteros		M24 B. Fanny		M25 E. Silva Palma		M26 E. Wickham	
	03-nov-10		09-nov-10		09-nov-10		09-nov-10		15-nov-10		15-nov-10		15-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium calenella</i>	5	19		1										
<i>Ceratium furca</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>	4	6	10	14		1	2	13	24	16	24	10	50	36
<i>Ceratium pentagonum</i>									17	5	4	12	6	6
<i>Dinophysis acuminata</i>											6	3		
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3		1		5			3	3				1	6	2
<i>Gyrodinium</i> spp.			2			3			1		2	2		
<i>Heterocapsa triquetra</i>											2			
<i>Oxytoxum</i> spp.									1					
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>													1	1
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>											2	1		
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>													2	1
<i>Protoperidinium conicum</i>													4	1
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium depressum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>									1	1				
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>												1		
<i>Protoperidinium</i> spp.	10	2	4	4	3	7	1	9	4	8	10	6	10	7
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.	8	1	2	6	3	1	7	5			12	4		1
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>		1	1		3		2	1			10	5	8	12
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.238	1.077	382	887	860	1.020	835	904	268	372	1.637	709	163	161
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	27	29	18	30	6	12	13	30	48	30	62	40	79	55
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	1	1	0	3	0	2	1	0	0	10	5	8	12
<b>TOTAL</b>	1.265	1.107	401	917	869	1.032	850	935	316	402	1.709	754	250	228

## Anexo 78 (continuaci3n)

	M27 E. Sullivan		M28 E. Nuñez		M29 Cutter Cove		M29N1 I. Engelfield		M30 B. Mussel		M31 B. Nash		M32 B. Cordes	
	15-nov-10		15-nov-10		15-nov-10		15-nov-10		14-nov-10		14-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1								10	4	6	
<i>Cerataulina pelagica</i>	24	55	29	87	37	46	16	94			20	21	2	
<i>Chaetoceros cinctus</i>											36	14	52	16
<i>Chaetoceros compressus</i>									8		30	8		
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curviretus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	50	120	9	26	4		88	143	32	10	183	38	112	60
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>			2	14	12	62					2	10		
<i>Chaetoceros didymus</i>	4	10	26	12	10	38	31	11	19	14	16	28	58	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>									123	88	315	336	296	214
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>											24			
<i>Chaetoceros teres</i>				8									12	31
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	46	21	66	87	110	58	55	80	256	139	20	52	127	64
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>									7	5	10	9		
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>	14	6												
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>													5	3
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>	54	32	181	215	62	98	45	170			30	22	6	12
<i>Leptocylindrus danicus</i>	8			4							4		6	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	282	140	164	316	118	66	63	242			32	116	263	212
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Licmophora spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>											9	1	3	2
<i>Nitzschia spp.</i>	4	1									2			
<i>Pleurosigma directum</i>								1					2	
<i>Pleurosigma normanii</i>							1	1			2	1		
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	8	2							16	56	16	22	18	45
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>					5	4				12	117	266	155	410
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>									89	14				
<i>Rhizosolenia pungens</i>				2							2			
<i>Rhizosolenia setigera</i>											1		1	2
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>			12	6	10	8			45	22	126	29	121	43
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	6	10					7	2	8	2				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>											4	8		
<i>Thalassiosira gerloffii</i>									262	155				
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					25	32					178	72	221	41
<i>Thalassiosira rotula</i>									12	18	20	2	71	144
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>											8			
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	2	15	8	4	6	10	24	1	32	18	20	10		
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														

## Anexo 78 (continuaci3n)

	M27 E. Sullivan		M28 E. Nuñez		M29 Cutter Cove		M29N1 I. Engelfield		M30 B. Mussel		M31 B. Nash		M32 B. Cordes	
	15-nov-10		15-nov-10		15-nov-10		15-nov-10		14-nov-10		14-nov-10		14-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium calenella</i>			1										26	12
<i>Ceratium furca</i>									1					
<i>Ceratium fusus</i>													1	2
<i>Ceratium lineatum</i>	24	10	4	16	9	1				5			21	18
<i>Ceratium pentagonum</i>			1	6	8	5	3	22					12	4
<i>Dinophysis acuminata</i>		4	5	2	2	2							1	3
<i>Dinophysis</i> spp.	12		2	4										
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	6	6	1	2			4	1						
<i>Gyrodinium</i> spp.											1	3		
<i>Heterocapsa triquetra</i>						1								
<i>Oxytoxum</i> spp.					1								2	
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>										1				
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>				2										
<i>Protoperidinium conicum</i>	2	2	1	2										
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium depressum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>													1	1
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	2			2										
<i>Protoperidinium pentagonum</i>													1	
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>		1											2	1
<i>Protoperidinium</i> spp.	8	4	8	4	3	1	4	1		1	1	3	6	2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> spp.											1			
<i>Dinoflagelados</i> indet.	14	6	3		2	4				1	1	4	3	2
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>			4	2	2	2		6	3	4			1	4
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.			10	4										
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	502	412	498	781	399	422	330	745	909	553	1.237	1.069	1.537	1.299
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	68	33	26	40	25	14	11	24	1	8	4	10	76	45
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	14	6	2	2	0	6	3	4	0	0	1	4
<b>TOTAL</b>	570	445	538	827	426	438	341	775	913	565	1.241	1.079	1.614	1.348

## Anexo 78 (continuación)

	M33 B. Bell		M34 S. Pedro		M35 Cabo Sn. Isidro		M36 B. Buena		M37 B. Agua Fresca		M38 Rio Seco		M39 Pto. Zenteno	
	14-nov-10		14-nov-10		16-nov-10		19-nov-10		19-nov-10		18-nov-10		18-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			1	4	12	26			1	6				
<i>Cerataulina pelagica</i>			38	2					2	3	8			
<i>Chaetoceros cinctus</i>			1.144	3.712	660	146			36			18		
<i>Chaetoceros compressus</i>					6	30								
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>											32	28		
<i>Chaetoceros curviretus</i>							190	221	200	1.162	7.795	5.584	13	42
<i>Chaetoceros debilis</i>	119	46	430	381	234	493	10	54	144	283	390	1.196	22	30
<i>Chaetoceros decipiens</i>					26	78				21	62	55	16	4
<i>Chaetoceros diadema</i>			163	216			85	244	120	22	286	137		
<i>Chaetoceros didymus</i>			64	155	141	16	20	4				28		
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>	146	94	492	804	2.036	1.935			44	116	112	29		
<i>Chaetoceros similis</i>	11	5												
<i>Chaetoceros socialis</i>					46	44	92	256	46	218	517	411		
<i>Chaetoceros teres</i>											6			
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	119	182	366	512	1.136	1.989	508	310	409	204	211	39	201	186
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>	14	12	68	12			6	8	20	6		1	3	
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Diploneis spp.</i>													3	
<i>Ditylum brightwellii</i>	6	5	15	4										
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>					10	36	5				6	5		
<i>Grammatophora marina</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>			6	10	4	16	22	50	40	16	136	105		
<i>Leptocylindrus danicus</i>				4	8		6	4						
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>			215	150	54	127	33	8	42	14	34	62		3
<i>Licmophora abbreviata</i>									10					
<i>Licmophora spp.</i>							2	4		5				
<i>Navicula spp.</i>								2						
<i>Nitzschia longissima</i>			3	6	4	6	1	2			2	8		
<i>Nitzschia spp.</i>									6	1				1
<i>Pleurosigma directum</i>											16	4		
<i>Pleurosigma normanii</i>									2	1				
<i>Pleurosigma spp.</i>													1	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	72	24	36	44	10	22	2		8	12	48	11		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			522	348	582	357	116	14	22	152	244	361		4
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	10	92											8	4
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>	5	3												
<i>Rhizosolenia spp.</i>		1												
<i>Skeletonema costatum</i>			50	12			21	8						
<i>Stephanopyxis turris</i>	6	4		4										
<i>Striatella unipunctata</i>									2					
<i>Thalassionema nitzschoides</i>							8	4	4	6				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>					12	2								
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	146	223												
<i>Thalassiosira mendiolana</i>			3.612	5.134	26	131	114	26	5	10	14	2		
<i>Thalassiosira rotula</i>	8	26	32	16	4	16								
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	21	34	11	8			6	2	2					2
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>									2	2	14	4		



## Anexo 78 (continuaci3n)

	M33 B. Bell		M34 S. Pedro		M35 Cabo Sn. Isidro		M36 B. Buena		M37 B. Agua Fresca		M38 Rio Seco		M39 Pto. Zenteno	
	14-nov-10		14-nov-10		16-nov-10		19-nov-10		19-nov-10		18-nov-10		18-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium calenella</i>					6	1								
<i>Ceratium furca</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>														
<i>Ceratium pentagonum</i>					5	2								
<i>Dinophysis acuminata</i>					1	2			2	2	3			
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.			1	2										
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.			1											
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>	1													
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>													1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>						1								
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium depressum</i>													1	1
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>							1							
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>														
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>					1									
<i>Protoperidinium</i> spp.					3	1	2		2		1			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.			2			2	2	5	14	1	8	6		4
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	2	1					1	2		5	32	10	1	21
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.					2				2	8		4	36.075	14.662
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	683	751	7.268	11.538	5.011	5.470	1.247	1.221	1.167	2.260	9.933	8.088	267	276
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	1	0	4	2	16	9	5	5	14	5	10	10	2	5
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	2	1	0	0	2	0	1	2	2	13	32	14	36.076	14.683
<b>TOTAL</b>	686	752	7.272	11.540	5.029	5.479	1.253	1.228	1.183	2.278	9.975	8.112	36.345	14.964

## Anexo 78 (continuación)

	M39C1 B. Gente Grande		M39C2 B. Inútil		M39C3 C. Gabriel		M40 S. Ventisquero		M41 V. España		M42 V. Holanda		M43 B. Yendegaia	
	17-nov-10		13-nov-10		14-nov-10		28-nov-10		28-nov-10		28-nov-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	2				17	30	18	14		32			15	16
<i>Cerataulina pelagica</i>					5	6			10	24	10			
<i>Chaetoceros cinctus</i>							4.193	6.882	1.223	2.392			62	150
<i>Chaetoceros compressus</i>					4	26								
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>					36	10	30	44						
<i>Chaetoceros curviretus</i>					668	460								
<i>Chaetoceros debilis</i>	20		4	6	1.884	2.701	80	18	100	222	12	40	988	2.405
<i>Chaetoceros decipiens</i>			12		12	28	12	8	15	20	4			
<i>Chaetoceros diadema</i>				10	69	206	108	162			8			
<i>Chaetoceros didymus</i>					403	131	26	40	130	1.478			55	183
<i>Chaetoceros laciniosus</i>											8			
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>	4	3												
<i>Chaetoceros radicans</i>					308	159	128	34						
<i>Chaetoceros similis</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>	446	643	21		522	1.204	60	222					114	86
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	28	306			214	159	186	246	442	239	1.022	665	18	315
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>							4							2
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>														
<i>Detonula pumila</i>							6	4	18	8				
<i>Diploneis spp.</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>							52	30	12	8	24	48		
<i>Grammatophora marina</i>											4			
<i>Guinardia delicatula</i>					4	8							12	61
<i>Leptocylindrus danicus</i>	6	14			13	6								
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	42	38			44	108		10	10	22	14	8	8	
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Licmophora spp.</i>														
<i>Navicula spp.</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>					2	6		1						
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>													2	
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Pleurosigma spp.</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	2	11			25	32	52	88		131	4		14	28
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	6		21	4	112	98	2.916	4.462	3.662	5.886	4.102	3.763	3.441	6.854
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>	2	8												
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>								5	6		15	101		10
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	5												
<i>Rhizosolenia spp.</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>														
<i>Stephanopyxis turris</i>							8	4						
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>									32	68	194	296	216	357
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>					26	20	155	306	218	188	66	72	48	14
<i>Thalassiosira rotula</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>											10			
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>					3	6	6	14						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>													4	16
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>														
<i>Thalassiosira spp.</i>	10	7			10	1	8	83	2	10	12	48	10	4
<i>Thalassiothrix spp.</i>														
<i>Tropidoneis spp.</i>														

## Anexo 78 (continuación)

	M39C1		M39C2		M39C3		M40		M41		M42		M43	
	B. Gente Grande		B. Inútil		C. Gabriel		S. Ventisquero		V. España		V. Holanda		B. Yendegaia	
	17-nov-10		13-nov-10		14-nov-10		28-nov-10		28-nov-10		28-nov-10		29-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium calenella</i>									12	6			18	23
<i>Ceratium furca</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>							1		2		3		5	2
<i>Ceratium pentagonum</i>													1	2
<i>Dinophysis acuminata</i>									1	1	6	4	1	2
<i>Dinophysis</i> spp.					2	1					2			
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	1	1								6	3		6	5
<i>Gyrodinium</i> spp.				1										1
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														1
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>									1	4	2	1		
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>							1	1						
<i>Protoperidinium denticulatum</i>														
<i>Protoperidinium depressum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>								1	4	6	3	1		
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														1
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>bipes</i>									1	2				
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium</i> spp.		1	1		1	2	3	1	6	2	2	2	2	8
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> spp.							2		3				2	1
<i>Dinoflagelados</i> indet.	1	1	1		1		2	4	2		4	16	6	11
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	2	1			2	1	2	2			1	2		
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.									2		2			
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	569	1.035	58	20	4.381	5.405	8.048	12.677	5.880	10.728	5.501	5.049	5.005	10.503
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	2	3	2	1	3	2	8	9	27	31	20	29	41	57
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	2	1	0	0	2	1	2	2	2	0	1	4	0	0
<b>TOTAL</b>	573	1.039	60	21	4.386	5.408	8.058	12.688	5.909	10.759	5.522	5.082	5.046	10.560

## Anexo 78 (continuación)

	M44 Pto. Navarino		M45 Pto. Williams		M46 Pto. Eugenia	
	30-nov-10		30-nov-10		30-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>						
<i>Cerataulina pelagica</i>	48	12	33		24	40
<i>Chaetoceros cinctus</i>		310				
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>						
<i>Chaetoceros convolutus</i>		40		16		
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		192				
<i>Chaetoceros debilis</i>	14	152	44	201		
<i>Chaetoceros decipiens</i>					4	
<i>Chaetoceros diadema</i>	58					136
<i>Chaetoceros didymus</i>	40	348	66	295	389	114
<i>Chaetoceros lacinosus</i>						
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>						
<i>Chaetoceros radicans</i>						
<i>Chaetoceros similis</i>						
<i>Chaetoceros socialis</i>	38		215			
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>	30					
<i>Chaetoceros spp.</i>	565	368	614	530	611	395
<i>Coscinodiscus centralis</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2	40				
<i>Dactylosolen fragillissimus</i>						
<i>Detonula pumila</i>	16		6		12	
<i>Diploneis spp.</i>		1				
<i>Ditylum brightwellii</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>						
<i>Fragillaria spp.</i>		18				
<i>Grammatophora marina</i>		8				
<i>Guinardia delicatula</i>	6	26	38	12	18	10
<i>Leptocylindrus danicus</i>						
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						
<i>Leptocylindrus minimus</i>	10	193	40	36	651	258
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Licmophora spp.</i>						
<i>Navicula spp.</i>		2				
<i>Nitzschia longissima</i>	1					
<i>Nitzschia spp.</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Pleurosigma spp.</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	35	71	34	28	12	4
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	4.273	8.507	1.998	3.736	5.765	7.056
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>						
<i>Pseudo-nitzschia spp.</i>			2			
<i>Rhizosolenia pungens</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>						
<i>Rhizosolenia spp.</i>						1
<i>Skeletonema costatum</i>						
<i>Stephanopyxis turris</i>						
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						
<i>Thalassiosira delicatula</i>		76	10		16	84
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>		10			14	
<i>Thalassiosira rotula</i>						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	26		6	22		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						
<i>Thalassiosira cf. rotula</i>						
<i>Thalassiosira spp.</i>			6	10	30	
<i>Thalassiothrix spp.</i>						
<i>Tropidoneis spp.</i>					2	

## Anexo 78 (continuación)

	M44 Pto. Navarino		M45 Pto. Williams		M46 Pto. Eugenia	
	30-nov-10		30-nov-10		30-nov-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>					1	7
<i>Ceratium furca</i>						
<i>Ceratium fuscus</i>						1
<i>Ceratium lineatum</i>			1		2	1
<i>Ceratium pentagonum</i>			1			
<i>Dinophysis acuminata</i>		1	2	1	2	5
<i>Dinophysis</i> spp.					2	
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	1	1			16	3
<i>Gyrodinium</i> spp.						1
<i>Heterocapsa triquetra</i>						
<i>Oxytoxum</i> spp.					1	1
<i>Phalacroma rotundatum</i>					2	
<i>Polysphaera schwartzii</i>					1	
<i>Polysphaera</i> spp.				1		
<i>Prorocentrum meunieri</i>			1		4	
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>lima</i>						
<i>Prorocentrum claudicans</i>		1				
<i>Prorocentrum conicum</i>					6	
<i>Prorocentrum denticulatum</i>						2
<i>Prorocentrum depressum</i>						
<i>Prorocentrum pallidum</i>			1			
<i>Prorocentrum pellucidum</i>			1	1		2
<i>Prorocentrum pentagonum</i>						
<i>Prorocentrum punctulatum</i>						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>bipes</i>						
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>pellucidum</i>					4	
<i>Prorocentrum</i> spp.	1	2		2	14	6
<i>Scrippsiella trochoidea</i>						2
<i>Scrippsiella</i> spp.			1	1		
<i>Dinoflagelados</i> indet.	1	3	3	2	18	3
<b>SILICOFAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha speculum</i>						
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>			6	2	1	5
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas</i> indet.			3		2	
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	5.162	10.374	3.112	4.886	7.548	8.098
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	3	8	11	8	73	34
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	9	2	3	5
<b>TOTAL</b>	5.165	10.382	3.132	4.896	7.624	8.137

## Anexo 79

Densidad de fitoplancton (cél·L<sup>-1</sup>) en la regi3n de Magallanes.  
Crucero 9 (16-29 dic de 2010).

	M04 C. Adalberto		M05 B. Liberta		M06 Pto. Edén		M01N I. Morton		M02N I. Carlos		M03N A. Hamond		M07 I. Crossover	
	19-dic-10		19-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>									2					
<i>Cerataulina pelagica</i>									2					
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>	12						3	11		4			35	
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curviretus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	3			34	798	368	1.267	123	1.212	236				
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>														
<i>Chaetoceros didymus</i>													2	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>			2										34	
<i>Chaetoceros radicans</i>	3			5	11	34	56							
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros sp. 3</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>														
<i>Corethron pennatum</i>				3	12	4		3		2		4	7	5
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus janischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	3	1		6		8		2					
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>	8		5	6	2									
<i>Eucampia cornuta</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>									62		21			
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>									146		102			
<i>Guinardia striata</i>														
<i>Gyrodinium aureolum</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>														
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>									4		5			
<i>Leptocylindrus minimus</i>									38		6			
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>									10		12			
<i>Nitzschia spp.</i>	1			3							2			
<i>Planktoniella sol</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma intermedium</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>	1			3						1			3	
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	3		4		12		6	9		2		5		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	14	5	6	23	23	6	31		34	4	4	10	56	33
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Rhabdonema minutum</i>														
<i>Rhabdonema sp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>									1					
<i>Skeletonema costatum</i>									12					
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	21	8	11				3						2.124	8
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	678	123	967	126	1.212	456	34	56				5	14	
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														

## Anexo 79 (continuación)

	M04 C. Adalberto		M05 B. Libertá		M06 Pto. Edén		M01N I. Morton		M02N I. Carlos		M03N A. Hamond		M07 I. Crossover	
	19-dic-10		19-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>							3			5		2	6	8
<i>Thalassiosira</i> spp.														
<i>Thalassiothrix</i> spp.														
<i>Diatomea pennada</i> 1											2			
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	3	1		2	4	2	3			3		2	6	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amphidinium</i> spp.														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>	2				3	4	7		4		2			2
<i>Ceratium pentagonum</i>		2	1		3				2		2		4	3
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>		3		2	1		2		4	6	2	8		
<i>Dinophysis</i> spp.			2				2							
<i>Gyrodinium</i> sp. 3									4					
<i>Gyrodinium</i> spp.									8		3			
<i>Heterocapsa triquetra</i>			10	6	3		23	3		4			5	
<i>Oxytoxum</i> spp.									2					
<i>Phalacroma rotundatum</i>		1									4			3
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.														1
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicoides</i>									1					
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium excentricum</i>					3			2		4		2	1	
<i>Protoperidinium oceanicum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>												1	2	1
<i>Protoperidinium</i> spp.	17	8	2		3		11		2	2	12		7	9
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		2			1									
<i>Scrippsiella</i> sp. 1														
<i>Scrippsiella</i> spp.										2				
<i>Dinoflagelados</i> indet.		3	3	1		2	6		16	7	16		8	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>		1	2						8		4			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>									2		8			
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>							34	2	48		44	11		
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.									6					
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	745	139	996	203	2.076	868	1.411	202	1.525	254	154	26	2.281	54
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	22	20	18	11	21	8	54	5	43	28	41	13	33	19
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	1	2	0	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	34	2	56	0	52	11	0	0
<b>TOTAL</b>	767	160	1.016	214	2.097	876	1.499	209	1.632	282	251	50	2.314	73

## Anexo 79 (continuación)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		17-dic-10		17-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>							2							
<i>Cerataulina pelagica</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>											983	1.234	2.312	1
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curviretus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>	234		1.312	568	456		23							
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>														
<i>Chaetoceros didymus</i>	789	256	1.673	390	890	247	23	5					2	
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	45	68		9	16				8	567	12		479	21
<i>Chaetoceros radicans</i>													19	
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros sp. 3</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>							16							
<i>Corethron pennatum</i>		2		1										
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus jantischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>			7		9		2							
<i>Delonula pumila</i>							10							
<i>Ditylum brightwellii</i>			3		6			7		9				1
<i>Eucampia cornuta</i>											3	12	4	6
<i>Eucampia zodiacus</i>							16							
<i>Fragillaria spp.</i>							10							
<i>Guinardia delicatula</i>							343							
<i>Guinardia striata</i>														
<i>Gyrodinium fasciola</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>														
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>							18							
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>							22							
<i>Nitzschia spp.</i>	1		2											
<i>Planktoniella sol</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma intermedium</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>			2		5									
<i>Proboscía alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	34	21		67							3		56	2
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	789	69	56		45		24	6	21		13		37	3
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Rhabdonema minutum</i>														
<i>Rhabdonema sp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>							2							
<i>Skeletonema costatum</i>							46							
<i>Stephanopyxis turris</i>								2						
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	1.245	34		4	8		22							
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		6	2		76	90					1.232	57	890	232
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>											23		234	452
<i>Thalassiosira mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira minuscula</i>													356	23
<i>Thalassiosira cf. aestivallis</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														



## Anexo 79 (continuación)

	M24N		M08		M25N		M09		M10		M11		M12	
	Paso del Abismo		E. Falcon		E. Ringdove		E. Penguin		S. Europa		I. Topar		I. Figueroa	
	18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		17-dic-10		17-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>		3												
<i>Thalassiosira</i> spp.														
<i>Thalassiothrix</i> spp.														
<i>Diatomea pennada</i> 1														
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	3		2					2						
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>							1							
<i>Amphidinium</i> spp.														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>				4	10									
<i>Ceratium pentagonum</i>		4	18	3										
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>		4					1							
<i>Dinophysis</i> spp.	2		1					1		2				
<i>Gyrodinium</i> sp. 3														
<i>Gyrodinium</i> spp.							4							
<i>Heterocapsa triquetra</i>	8	2		3	5				3					
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>					1					2				
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.									2					
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium excentricum</i>	1	2		4										
<i>Protoperidinium oceanicum</i>	4		2	7	2		3	2	2	1				
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>		3	2				2		2	7				
<i>Protoperidinium</i> spp.	5	3	7		14	6	2		4					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				2			12							
<i>Scrippsiella</i> sp. 1														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.		5					5							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>		2			3		4		5					
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>							32		2					
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.							24							
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.137	459	3.057	1.039	1.511	337	533	61	26	17	2.808	1.331	4.389	741
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	23	23	32	23	32	6	30	5	13	12	0	0	0	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	2	0	0	3	0	4	0	5	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	56	0	2	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.160	484	3.089	1.062	1.546	343	623	66	46	29	2.808	1.331	4.389	741

## Anexo 79 (continuación)

	M13 E. Peel		M14 Pto. Bueno		M15 I. Vancouver		M16 I. Piazzzi		M17 Cta. Williams		M18 B. Ensenada		M19 B. Isthmus	
	17-dic-10		17-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>														
<i>Cerataulina pelagica</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>	2.432		47		123									
<i>Chaetoceros constrictus</i>	2	2		21							6		45	7
<i>Chaetoceros convolutus</i>									8					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>														
<i>Chaetoceros decipiens</i>														
<i>Chaetoceros diadema</i>														
<i>Chaetoceros didymus</i>	23	15		56	67	6	13	65						
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	250	342												
<i>Chaetoceros radicans</i>	23		69	34	2.456	1.342	345	21	20		278	35	789	23
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros teres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>													4	
<i>Chaetoceros sp. 3</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>														
<i>Corethron pennatum</i>														
<i>Coscinodiscus centralis</i>							4						5	
<i>Coscinodiscus jantschii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>														
<i>Delonula pumila</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>		3	2				1							
<i>Eucampia cornuta</i>			8		13		17			2		3		
<i>Eucampia zodiacus</i>									18					
<i>Fragillaria spp.</i>														
<i>Guinardia delicatula</i>									8					
<i>Guinardia striata</i>														
<i>Gyrodinium fasciola</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>									14					
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>									28					
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>									8					
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Planktoniella sol</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>														
<i>Pleurosigma intermedium</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>				54			32	11			3		4	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	27	8	23		78	8			2			6		
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>										2				2
<i>Rhabdonema minutum</i>														
<i>Rhabdonema sp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>									594					
<i>Rhizosolenia setigera</i>									2					
<i>Skeletonema costatum</i>									16					
<i>Stephanopyxis turris</i>					2									
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	34	5	2.143	291	321	356	109	787		32				
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.032	454	567	23	21									
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>	25	67	853		787					32				
<i>Thalassiosira mendiolana</i>									20					
<i>Thalassiosira minuscula</i>		78	167	21			5							
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M13 E. Peel		M14 Pto. Bueno		M15 I. Vancouver		M16 I. Piazzi		M17 Cta. Williams		M18 B. Ensenada		M19 B. Isthmus	
	17-dic-10		17-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10		16-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira</i> spp.									4					
<i>Thalassiothrix</i> spp.														
<i>Diatomea pennada</i> 1														
<b>DINOFLAGELADOS</b>	2		4				6	3		1	2		3	
<i>Alexandrium catenella</i>														
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amphidinium</i> spp.														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>									4					
<i>Ceratium pentagonum</i>			2		1				3		5		1	3
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>									2		1		3	2
<i>Dinophysis</i> spp.									4					
<i>Gyrodinium</i> sp. 3									4					
<i>Gyrodinium</i> spp.														
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>									1					
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.														
<i>Protoperidinium claudicans</i>													2	
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium excentricum</i>														
<i>Protoperidinium oceanicum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium</i> spp.									6					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	3	2	1		2		4	2		2			4	2
<i>Scrippsiella</i> sp. 1														
<i>Scrippsiella</i> spp.									2					
<i>Dinoflagelados indet.</i>									10		2		4	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>									12					
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	3.848	974	3.879	500	3.868	1.712	526	884	742	68	287	44	847	32
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	5	2	7	0	2	1	10	5	33	6	5	5	17	7
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.853	976	3.886	500	3.870	1.713	536	889	787	74	292	49	864	39

## Anexo 79 (continuación)

	M20 I. Larga		M21 Pto. Fontaine		M22 E. de las Montañas		M23 I. Ballesteros		M24 B. Fanny		M25 E. Silva Palma		M26 E. Wickham	
	16-dic-10		20-dic-10		20-dic-10		20-dic-10		18-dic-10		19-dic-10		19-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>														
<i>Cerataulina pelagica</i>														
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>	78	32	23		142	32								
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>														
<i>Chaetoceros debilis</i>									235	108	134			392
<i>Chaetoceros decipiens</i>										14				
<i>Chaetoceros diadema</i>														32
<i>Chaetoceros didymus</i>	2					32						54	168	6
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>	214						7							
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros leres</i>									5					
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>					2									
<i>Chaetoceros sp. 3</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>										12		82	134	114
<i>Corethron pennatum</i>														
<i>Coscinodiscus centralis</i>	4	2		2			3							
<i>Coscinodiscus jantschii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>												2		
<i>Detonula pumila</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>				2	3			2						
<i>Eucampia cornuta</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>									45	16	5		13	
<i>Guinardia delicatula</i>										357				
<i>Guinardia striata</i>										2				
<i>Gyrodinium fasciola</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>										74				30
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>										10				
<i>Leptocylindrus minimus</i>														
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>														2
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Planktoniella sol</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>										2		2		2
<i>Pleurosigma intermedium</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>										2				
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	15	2	3	5	12		12	2		4		5		20
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>			9		7		32	21	19					
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>					27	1	23	2						4
<i>Rhabdonema minutum</i>														
<i>Rhabdonema sp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>	2				2		2	7						
<i>Rhizosolenia setigera</i>												2		
<i>Skeletonema costatum</i>														
<i>Stephanopyxis turris</i>					2		5							2
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														14
<i>Thalassiosira decipiens</i>	4	2	45	2	11	5								
<i>Thalassiosira delicatula</i>														
<i>Thalassiosira gerloffii</i>			45	87		5	138	65						16
<i>Thalassiosira mendiolana</i>									92		24			
<i>Thalassiosira minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivallis</i>											4.593	7.997	9.345	8.682
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>											8			

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M20 I. Larga		M21 Pto. Fontaine		M22 E. de las Monta#as		M23 I. Ballesteros		M24 B. Fanny		M25 E. Silva Palma		M26 E. Wickham	
	16-dic-10		20-dic-10		20-dic-10		20-dic-10		18-dic-10		19-dic-10		19-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														70
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira</i> spp.											2			
<i>Thalassiothrix</i> spp.														
<i>Diatomea pennada</i> 1														
<b>DINOFLAGELADOS</b>			2				1							
<i>Alexandrium catenella</i>									2				9	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amphidinium</i> spp.											2			
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>									8		2			
<i>Ceratium pentagonum</i>	4		1	3	3		5	1	23		10		15	
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>	2		2								1			
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3									4		2		6	
<i>Gyrodinium</i> spp.									2				5	
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.													1	
<i>Protoperidinium claudicans</i>	5	2	2	4		3	2	1						
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>									8				1	
<i>Protoperidinium excentricum</i>														
<i>Protoperidinium oceanicum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>									6		1			
<i>Protoperidinium pentagonum</i>			4		5		7							
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>													1	
<i>Protoperidinium</i> spp.													10	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>									2				3	
<i>Scrippsiella</i> sp. 1														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados indet.</i>	2		5	1		22					2		3	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>						3	1	2			2			
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>									2		6		9	
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	319	38	125	98	208	75	222	99	304	693	4.732	8.178	9.660	9.386
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	13	2	16	8	8	25	15	2	27	42	0	28	12	42
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	2	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	9
<b>TOTAL</b>	332	40	141	106	216	103	238	103	331	737	4.732	8.214	9.672	9.437

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M27 E. Sullivan		M28 E. Nuñez		M29 Cutter Cove		M29N1 I. Engelfield		M30 B. Mussel		M31 B. Nash		M32 B. Cordes	
	18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		21-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
DIATOMEAS														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>												108		44
<i>Cerataulina pelagica</i>														2
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>														10
<i>Chaetoceros curvisetus</i>												629		155
<i>Chaetoceros debilis</i>	376	171	234	14			234	56			56	431	33	141
<i>Chaetoceros decipiens</i>	5											26		
<i>Chaetoceros diadema</i>	30	79			234	167	21	45	236	167		90		235
<i>Chaetoceros didymus</i>	1.504	689	2.346	1.273							90	287	309	42
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorentzianus</i>												18		
<i>Chaetoceros radicans</i>												480		
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros leres</i>									11					10
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros sp. 3</i>	132										30			
<i>Chaetoceros spp.</i>	169			24		17	145		201			130	24	36
<i>Corethron pennatum</i>														
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus jantischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>		2	3		1				2			8	1	8
<i>Delonula pumila</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia cornuta</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>	24		4										1.568	6.693
<i>Guinardia delicatula</i>	3.709	1.949										14		74
<i>Guinardia striata</i>	14													
<i>Gyrodinium fasciola</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>														2
<i>Leptocylindrus danicus</i>	56											12		16
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	6													4
<i>Leptocylindrus minimus</i>														
<i>Licmophora abbreviata</i>														6
<i>Nitzschia longissima</i>												12		4
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Planktoniella sol</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>	6													2
<i>Pleurosigma intermedium</i>														
<i>Pleurosigma normanii</i>														2
<i>Proboscía alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>												117		
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>												310		188
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														20
<i>Rhabdonema minutum</i>														
<i>Rhabdonema sp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2													
<i>Skeletonema costatum</i>												52		108
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Striatella unipunctata</i>												2		
<i>Thalassionema nitzschoides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>												8		
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>														4
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>												76		10
<i>Thalassiosira minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>	8.158	2.469		3	11		23			548				479
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>												6		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>												12		

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M27 E. Sullivan		M28 E. Nuñez		M29 Cutter Cove		M29N1 I. Engelfield		M30 B. Mussel		M31 B. Nash		M32 B. Cordes	
	18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		21-dic-10		18-dic-10		18-dic-10		18-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira</i> spp.	2										16		2	
<i>Thalassiothrix</i> spp.	6													
<i>Diatomea pennada</i> 1														
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>			5	2	9		1		8					17
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>			2											
<i>Amphidinium</i> spp.														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														1
<i>Ceratium lineatum</i>	2													7
<i>Ceratium pentagonum</i>	12				21	6	10		11		8			
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>	1		2	1	1	1	1				3			
<i>Dinophysis</i> spp.														1
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	10		3		7	2		2						1
<i>Gyrodinium</i> spp.	6										2			
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>			2		3				2					
<i>Protoperidinium excentricum</i>														
<i>Protoperidinium oceanicum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>			1		2									
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>							1							
<i>Protoperidinium</i> spp.			5	2	13		21	11	5		2		3	2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			4											
<i>Scrippsiella</i> sp. 1														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.	2		2						2		1		7	
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>														2
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	4										4		4	
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	14.199	5.359	2.587	1.314	246	184	423	101	450	715	176	2.844	1.935	8.297
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	33	0	26	5	56	9	32	15	28	0	9	7	10	29
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>TOTAL OTROS</b>	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
<b>TOTAL</b>	14.236	5.359	2.613	1.319	302	193	455	116	478	715	185	2.855	1.945	8.332

## Anexo 79 (continuación)

	M33 B. Bell		M34 S. Pedro		M35 Cabo Sn. Isidro		M36 B. Buena		M37 B. Agua Fresca		M38 Rio Seco		M39 Pto. Zenteno	
	20-dic-10		20-dic-10		21-dic-10		27-dic-10		27-dic-10		28-dic-10		28-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	56		6		21	2								
<i>Cerataulina pelagica</i>					6		18							
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>														
<i>Chaetoceros convolutus</i>			9				20							
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					11		70							
<i>Chaetoceros debilis</i>	56		45	5			54							
<i>Chaetoceros decipiens</i>	8													
<i>Chaetoceros diadema</i>	8	3		3			12							
<i>Chaetoceros didymus</i>	30		19											
<i>Chaetoceros lacinosus</i>	12													
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>														
<i>Chaetoceros leres</i>														
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>														
<i>Chaetoceros sp. 1</i>														
<i>Chaetoceros sp. 3</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>	44		11	5	30		60		139		59	12		
<i>Corethron pennatum</i>														
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus jantischii</i>														
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2													
<i>Delonula pumila</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia cornuta</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>			3		5		4	2		9				
<i>Fragilaria spp.</i>		56	5	11		1						11		5
<i>Guinardia delicatula</i>	4	1.908	589	56	129	6	155	77	129		56	9	12	
<i>Guinardia striata</i>														
<i>Gyrodinium fasciola</i>													2	
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>	24						259	42	96	12		3	6	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	52	10		3	2		3.709	36	56		236	57	5	9
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>	7						6		6		12			
<i>Nitzschia spp.</i>	2													
<i>Planktoniella sol</i>														
<i>Pleurosigma directum</i>									9		23	2	2	
<i>Pleurosigma intermedium</i>											2		5	
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Proboscia alata</i>														
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	76		8				8							
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	417		9		21	8	2.473		56		125	61		4
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>			11	23		54								
<i>Rhabdonema minutum</i>											6			
<i>Rhabdonema sp.</i>													1	
<i>Rhizosolenia pungens</i>							2						6	
<i>Rhizosolenia setigera</i>														
<i>Skeletonema costatum</i>	18		8		15	9	1.841		86		189		9	
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			5	12		24	461							
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>														
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>			2											
<i>Thalassiosira gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	561		78	5	69	11								
<i>Thalassiosira minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>														



## Anexo 79 (continuaci3n)

	M33 B. Bell		M34 S. Pedro		M35 Cabo Sn. Isidro		M36 B. Buena		M37 B. Agua Fresca		M38 Rio Seco		M39 Pto. Zenteno	
	20-dic-10		20-dic-10		21-dic-10		27-dic-10		27-dic-10		28-dic-10		28-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>														
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>														
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira</i> spp.	8		9		11									
<i>Thalassiothrix</i> spp.							18							
<i>Diatomea pennada</i> 1														
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>							2		1					
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>														
<i>Amphidinium</i> spp.														
<i>Amylax triacantha</i>														
<i>Ceratium fusus</i>														
<i>Ceratium lineatum</i>							2		4	2		1		
<i>Ceratium pentagonum</i>														
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>														
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3	1		2		5	3	6		2					
<i>Gyrodinium</i> spp.									3		2			
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.	2		6		1									
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.														
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.														
<i>Protoperidinium claudicans</i>														
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>														
<i>Protoperidinium excentricum</i>														
<i>Protoperidinium oceanicum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>			11		5		2		5	6		1		
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium</i> spp.		1	2			6	6		2				2	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>														
<i>Scrippsiella</i> sp. 1							2							
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados</i> indet.	2						12							
<b>SILICOFLAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>													1	
<i>Dictyocha speculum</i>							2			1				
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>	1				1									
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas</i> indet.			2	2			306						5	
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	1.385	1.977	817	123	320	115	9.170	157	491	107	708	155	48	18
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	5	1	21	0	11	9	30	2	4	13	8	2	4	0
<b>TOTAL SILICOFLAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0
<b>TOTAL OTROS</b>	1	0	2	2	1	0	306	0	0	0	0	0	5	0
<b>TOTAL</b>	1.391	1.978	840	125	332	124	9.506	161	495	120	717	157	58	18

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M39C1 B. Gente Grande		M39C2 B. In3til		M39C3 C. Gabriel		M40 S. Ventisquero		M41 V. Espa1a		M42 V. Holanda		M43 B. Yendegaia	
	22-dic-10		21-dic-10		20-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		28-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>														
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			6		2	3	238	32	2.760	1.371	216		252	345
<i>Cerataulina pelagica</i>			2		3	2		2			8		2	
<i>Chaetoceros compressus</i>														
<i>Chaetoceros constrictus</i>							2.569	1.976	683	339	390	147		
<i>Chaetoceros convolutus</i>														
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		23	96	2	3	3								
<i>Chaetoceros debilis</i>								78			24	65		
<i>Chaetoceros decipiens</i>			21			9								
<i>Chaetoceros diadema</i>			13	9	36				76	42	4	21	64	11
<i>Chaetoceros didymus</i>								108	45	54				
<i>Chaetoceros laciniosus</i>														
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>														
<i>Chaetoceros radicans</i>														
<i>Chaetoceros socialis</i>									23		140			10
<i>Chaetoceros leres</i>						5								
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>			8							2				
<i>Chaetoceros sp. 1</i>											4			
<i>Chaetoceros sp. 3</i>														
<i>Chaetoceros spp.</i>			9	2	51	6		146		1.788	551	230	70	12
<i>Corethron pennatum</i>														
<i>Coscinodiscus centralis</i>														
<i>Coscinodiscus jantischii</i>	2													
<i>Cylindrotheca closterium</i>								4		5	2			
<i>Delonula pumila</i>														
<i>Ditylum brightwellii</i>														
<i>Eucampia cornuta</i>														
<i>Eucampia zodiacus</i>														
<i>Fragillaria spp.</i>			6		18	5		14						
<i>Guinardia delicatula</i>	4.005	41	861	26	362	9	9	36			24			2
<i>Guinardia striata</i>										2				
<i>Gyrodinium fasciola</i>														
<i>Gyrodinium spp.</i>														
<i>Leptocylindrus danicus</i>											13		8	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>														
<i>Leptocylindrus minimus</i>	390		189	56	24	6	689	296	853	804	165		30	15
<i>Licmophora abbreviata</i>														
<i>Nitzschia longissima</i>	2				13	2		2		47	4	7	2	
<i>Nitzschia spp.</i>														
<i>Planktoniella sol</i>						1								
<i>Pleurosigma directum</i>	2		11		9									
<i>Pleurosigma intermedium</i>			2		1	6								
<i>Pleurosigma normanii</i>														
<i>Proboscia alata</i>													2	
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	5							12		28		11	10	
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	437	25	124	89		6	456	174	289	268	61		10	67
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>														
<i>Rhabdonema minutum</i>														
<i>Rhabdonema sp.</i>														
<i>Rhizosolenia pungens</i>														
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2													
<i>Skeletonema costatum</i>													18	
<i>Stephanopyxis turris</i>														
<i>Striatella unipunctata</i>														
<i>Thalassionema nitzschioides</i>														
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	10													
<i>Thalassiosira decipiens</i>														
<i>Thalassiosira delicatula</i>								61					28	
<i>Thalassiosira gerloffii</i>								99		122			20	
<i>Thalassiosira mendiolana</i>							4.367	2.943	3.457	1.176		34		
<i>Thalassiosira minuscula</i>														
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>														
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>											96			7
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>											8			

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M39C1 B. Gente Grande		M39C2 B. In3til		M39C3 C. Gabriel		M40 S. Ventisquero		M41 V. Espa1a		M42 V. Holanda		M43 B. Yendegaia	
	22-dic-10		21-dic-10		20-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		28-dic-10		28-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>							24		16		3.535	1.845		
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>														
<i>Thalassiosira</i> spp.							26						68	
<i>Thalassiothrix</i> spp.														
<i>Diatomea pennada</i> 1														
<b>DINOFLAGELADOS</b>														
<i>Alexandrium catenella</i>	15						1		4	4	3			2
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>								1		2	2			1
<i>Amphidinium</i> spp.														
<i>Amylax triacantha</i>										2				
<i>Ceratium fusus</i>											1			
<i>Ceratium lineatum</i>	5							6		20	12			
<i>Ceratium pentagonum</i>								1						
<i>Ceratium tripos</i>														
<i>Dinophysis acuminata</i>								1		4	8	6		4
<i>Dinophysis</i> spp.														
<i>Gyrodinium</i> sp. 3								8		6				
<i>Gyrodinium</i> spp.	4									6	2			
<i>Heterocapsa triquetra</i>														
<i>Oxytoxum</i> spp.														
<i>Phalacroma rotundatum</i>														
<i>Polykrikos schwartzii</i>														
<i>Polykrikos</i> spp.	1								1	2				
<i>Preperidinium meunieri</i>														
<i>Preperidinium</i> spp.										2				
<i>Protoperidinium claudicans</i>											2			
<i>Protoperidinium conicoides</i>														
<i>Protoperidinium conicum</i>									2		2			1
<i>Protoperidinium excentricum</i>														
<i>Protoperidinium oceanicum</i>														
<i>Protoperidinium pallidum</i>														
<i>Protoperidinium pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium pentagonum</i>														
<i>Protoperidinium punctulatum</i>														
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>														
<i>Protoperidinium</i> spp.	5						6	16		10	8		2	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>											4			
<i>Scrippsiella</i> sp. 1														
<i>Scrippsiella</i> spp.														
<i>Dinoflagelados indet.</i>								14		16	6			
<b>SILICOFAGELADOS</b>														
<i>Dictyocha fibula</i>														
<i>Dictyocha speculum</i>														
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>														
<i>Ebria tripartita</i>														
<b>CILIADOS</b>														
<i>Myrionecta rubra</i>														
<b>EUGLENOFICEAS</b>														
<i>Euglenoficeas indet.</i>														
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	4.855	89	1.348	184	522	63	8.352	6.009	8.202	6.048	5.245	2.360	584	469
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	30	0	0	0	0	0	7	47	7	74	50	6	2	8
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	4.885	89	1.348	184	522	63	8.359	6.056	8.209	6.122	5.295	2.366	586	477

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M44		M45		M46	
	Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	28-dic-10		29-dic-10		29-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<b>DIATOMEAS</b>						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>			212		345	292
<i>Cerataulina pelagica</i>		2			2	
<i>Chaetoceros compressus</i>						
<i>Chaetoceros constrictus</i>	45			90	39	82
<i>Chaetoceros convolutus</i>						
<i>Chaetoceros curviretus</i>						
<i>Chaetoceros debilis</i>	45		118		23	100
<i>Chaetoceros decipiens</i>						
<i>Chaetoceros diadema</i>						
<i>Chaetoceros didymus</i>	34		428			120
<i>Chaetoceros laciniosus</i>						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>						
<i>Chaetoceros radicans</i>			62			194
<i>Chaetoceros socialis</i>	34			67		86
<i>Chaetoceros teres</i>						
<i>Chaetoceros cf. subtilis</i>						
<i>Chaetoceros sp. 1</i>						
<i>Chaetoceros sp. 3</i>						
<i>Chaetoceros spp.</i>	56	34	103	45	789	370
<i>Corethron pennatum</i>						
<i>Coscinodiscus centralis</i>						
<i>Coscinodiscus jantischii</i>						
<i>Cylindrotheca closterium</i>						2
<i>Detonula pumila</i>						
<i>Ditylum brightwellii</i>						
<i>Eucampia cornuta</i>						
<i>Eucampia zodiacus</i>						
<i>Fragilaria spp.</i>						
<i>Guinardia delicatula</i>		17	6			6
<i>Guinardia striata</i>						2
<i>Gyrodinium fasciola</i>						
<i>Gyrodinium spp.</i>						
<i>Leptocylindrus danicus</i>			16			18
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						22
<i>Leptocylindrus minimus</i>	60		75	39	89	339
<i>Licmophora abbreviata</i>						
<i>Nitzschia longissima</i>		8			12	
<i>Nitzschia spp.</i>						
<i>Planktoniella sol</i>						
<i>Pleurosigma directum</i>						
<i>Pleurosigma intermedium</i>						
<i>Pleurosigma normanii</i>						
<i>Proboscidea alata</i>						
<i>Pseudo-nitzschia cf. australis</i>	32	9	16			8
<i>P. cf. pseudodelicatissima</i>	69	89	74		115	
<i>Pseudo-nitzschia cf. pungens</i>		7	14	9	6	8
<i>Rhabdonema minutum</i>						
<i>Rhabdonema sp.</i>						
<i>Rhizosolenia pungens</i>						
<i>Rhizosolenia setigera</i>						2
<i>Skeletonema costatum</i>				15		
<i>Stephanopyxis turris</i>						
<i>Striatella unipunctata</i>						
<i>Thalassionema nitzschoides</i>						
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						
<i>Thalassiosira decipiens</i>						
<i>Thalassiosira delicatula</i>			6			24
<i>Thalassiosira gerloffii</i>						
<i>Thalassiosira mendiolana</i>	1.721	760	282	163	1.116	122
<i>Thalassiosira minuscula</i>						
<i>Thalassiosira cf. aestivalis</i>						
<i>Thalassiosira cf. delicatula</i>	101	54		78		
<i>Thalassiosira cf. gerloffii</i>	11		32			

## Anexo 79 (continuaci3n)

	M44		M45		M46	
	Pto. Navarino		Pto. Williams		Pto. Eugenia	
	28-dic-10		29-dic-10		29-dic-10	
	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m	0-10m	10-20m
<i>Thalassiosira cf. mendiolana</i>						
<i>Thalassiosira cf. minuscula</i>						
<i>Thalassiosira</i> spp.	35			43	8	2
<i>Thalassiothrix</i> spp.						
<i>Diatomea pennada</i> 1						
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Alexandrium catenella</i>	5	2		6	3	1
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>						2
<i>Amphidinium</i> spp.						
<i>Amylax triacantha</i>						
<i>Ceratium fusus</i>						1
<i>Ceratium lineatum</i>			6			18
<i>Ceratium pentagonum</i>			2			
<i>Ceratium tripos</i>			2			
<i>Dinophysis acuminata</i>	4		3	7	3	8
<i>Dinophysis</i> spp.						
<i>Gyrodinium</i> sp. 3			12			8
<i>Gyrodinium</i> spp.						4
<i>Heterocapsa triquetra</i>						
<i>Oxytoxum</i> spp.						
<i>Phalacroma rotundatum</i>						
<i>Polykrikos schwartzii</i>			6			
<i>Polykrikos</i> spp.	1			2		
<i>Preperidinium meunieri</i>						2
<i>Preperidinium</i> spp.						
<i>Protoperidinium claudicans</i>						2
<i>Protoperidinium conicoides</i>						
<i>Protoperidinium conicum</i>		1	2			
<i>Protoperidinium excentricum</i>						
<i>Protoperidinium oceanicum</i>						
<i>Protoperidinium pallidum</i>						
<i>Protoperidinium pellucidum</i>						4
<i>Protoperidinium pentagonum</i>						
<i>Protoperidinium punctulatum</i>						
<i>Protoperidinium cf. pellucidum</i>						
<i>Protoperidinium</i> spp.	3		12	8		2
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1				2	
<i>Scrippsiella</i> sp. 1						
<i>Scrippsiella</i> spp.			2			
<i>Dinoflagelados</i> indet.	23		162			10
<b>SILICOFAGELADOS</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>						
<i>Dictyocha speculum</i>						
<b>ZOOMASTIGOFOROS</b>						
<i>Ebria tripartita</i>						
<b>CILIADOS</b>						
<i>Myrionecta rubra</i>						4
<b>EUGLENOFICEAS</b>						
<i>Euglenoficeas</i> indet.						
<b>TOTAL DIATOMEAS</b>	2.243	980	1.444	549	2.544	1.799
<b>TOTAL DINOFLAGELADOS</b>	37	3	209	23	8	62
<b>TOTAL SILICOFAGELADOS</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL OTROS</b>	0	0	0	0	0	4
<b>TOTAL</b>	2.280	983	1.653	572	2.552	1.865

## Anexo 80.

Concentraci3n de clorofila a (mg·m<sup>-3</sup>) integrada a 0-10 m y 10-20 m en la regi3n de Los Lagos

Estaci3n	Localidad	02-23 feb 10		08 abr-01 may 10		13-30 abr 10		13 may-16 jun 10		01 jul-02 ago 10	
		0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20
L01	Metri	1,13	4,34	7,51	2,34	0,80	0,69	0,75	0,45	0,47	0,70
L02	Yates	1,95	0,33	1,28	0,07	1,41	0,34	0,36	0,19	0,37	0,63
L02N1	Sotom3	0,87	0,41	0,05	0,06	0,83	0,23	0,43	0,18	0,45	0,40
L02N2	Cocham3	0,84	0,19	0,71	0,03	2,48	0,22	0,67	0,53	0,71	0,76
L02N3	Marimeli	1,05	0,36	0,52	0,07	1,34	0,12	0,44	0,07	0,49	0,26
L02N4	Pocoihu3n	0,95	0,25	0,99	0,03	2,38	0,24	0,78	0,45	0,73	0,78
L03	Cta. La Arena	1,30	2,70	0,52	0,68	0,71	0,41	1,07	0,74	0,61	0,44
L03N1	Potrerillos	1,17	0,62	0,19	0,07	0,76	0,39	0,27	0,18	0,29	0,62
L04	Calbuco	5,69	3,90	2,84	2,75	1,06	0,54	0,29	0,26	0,29	0,37
L04N1	Piedra Azul	0,68	2,98	6,47	3,01	0,89	0,63	0,77	0,65	0,60	0,54
L04N2	B. Ilque	1,93	1,61	0,46	0,47	0,77	0,52	0,63	0,63	0,39	0,68
L04N3	Chayahu3	0,52	0,92	0,96	1,13	1,21	0,78	0,22	0,28	0,27	0,45
L04N4	I. Puluqui	10,24	9,34	1,27	0,36	0,82	0,67	0,23	0,26	0,25	S/I
L05	Quetalmahue	1,65	S/I	0,60	S/I	0,90	S/I	0,57	S/I	0,82	S/I
L06	Hueihue	0,81	1,08	2,48	1,66	0,72	1,04	0,10	0,16	0,23	0,26
L06N1	I. Caicura	3,51	3,00	0,93	0,45	0,94	0,49	0,69	0,46	0,64	0,36
L07	C. Caucahu3	0,65	0,41	0,74	0,38	0,27	0,21	0,61	0,53	0,14	0,23
L08	I. Mechuque	1,43	0,79	2,24	1,33	0,91	0,40	0,54	0,60	0,48	0,61
L09	I. Butachauques	0,82	0,47	0,00	0,05	0,12	0,20	0,27	0,29	0,29	0,37
L10	Ayacara	0,62	0,70	0,64	0,38	0,49	0,53	0,50	0,57	0,60	0,65
L10N1	I. Chul3n	0,43	0,49	0,39	0,42	0,29	0,25	0,31	0,32	0,39	0,41
L10N2	I. Talc3n 2	0,45	0,51	0,61	0,61	0,37	0,37	0,36	S/I	0,44	0,49
L10N3	B. Pumal3n	0,82	0,70	1,00	1,05	0,52	0,31	0,58	0,59	0,65	0,57
L11	C. Dalcahue	0,60	1,01	1,27	0,82	1,04	1,20	0,45	0,45	0,20	0,23
L12	I. Quehui	0,71	0,72	0,49	0,80	0,32	0,34	0,30	0,32	0,31	0,35
L13	I. Chaul3nec	0,52	0,54	0,15	0,42	0,25	0,27	0,19	0,27	0,18	0,33
L14	I. Talc3n	0,42	0,58	0,38	0,40	0,22	0,30	0,28	0,30	0,27	0,37
L16	I. Acui	0,23	0,40	0,52	0,50	0,32	0,38	0,33	0,46	0,24	0,25
L16N1	I. Chaul3n	0,29	0,48	0,62	1,24	0,17	0,28	0,27	0,32	0,31	0,38
L17	Auchem3	0,37	0,38	0,26	0,59	0,30	0,43	0,54	0,59	0,35	0,32
L17N1	E. Palvitad	0,36	0,32	0,32	0,72	0,41	0,39	0,67	0,52	0,36	0,32
L19	Pta. Chiguao	0,54	0,62	2,80	1,16	0,61	0,84	0,20	0,31	0,24	0,26
L19N1	Yelcho	0,96	0,97	4,45	1,87	0,65	1,16	0,26	0,58	0,33	0,29
L19N2	C. Coldita	0,77	0,85	5,31	1,72	0,65	0,58	0,41	0,51	0,34	0,32
L20	I. Laitec	0,83	0,75	2,29	1,93	0,47	0,48	0,42	0,45	0,38	0,37
L20N1	Bco. Velahue	0,57	0,66	2,90	1,89	0,21	0,31	0,21	0,29	0,19	0,28
L21	B. Corcovado	0,32	0,35	0,28	0,46	0,26	0,29	0,40	0,65	0,42	0,47
L22	B. Asasao	1,04	1,15	2,01	2,27	0,47	0,48	0,42	0,46	0,37	0,42
L22N1	Ens. Quilanlar	1,06	1,04	1,44	1,48	0,28	0,29	0,31	S/I	0,28	0,41
L22N2	Ini3	0,87	S/I	1,09	1,62	0,59	0,69	0,29	0,37	0,46	0,41
L22N3	Isla Redonda	0,45	0,56	0,63	0,87	0,54	0,56	0,32	0,35	0,28	0,36
L23	I. Sn. Pedro	0,41	0,50	0,90	0,99	0,36	0,29	0,28	0,38	0,29	0,29
L23N1	C. Guamblad	0,59	0,70	0,41	0,49	0,18	0,29	0,39	0,47	0,31	0,35
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0,42	0,65	1,02	1,43	0,24	0,30	0,43	0,48	0,33	0,34
L24	I. Guapiquil3n	0,43	0,72	1,28	1,63	0,39	0,35	0,34	0,36	0,33	0,35
L24N1	I. Guapiquil3n 2	0,57	0,60	0,63	1,03	0,58	0,80	0,28	0,33	0,33	0,37
L25	B. Tic Toc	0,38	0,26	0,74	0,65	0,44	0,43	0,52	0,38	0,70	0,33

S/I = Sin Informaci3n

## Anexo 80 (Continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	22 ago-16 sep 10		05 oct-04 nov 10		22 nov-02 dic 10		12-28 dic 10	
		0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20
L01	Metri	S/I	S/I	1,03	0,55	1,54	2,28	1,98	1,62
L02	Yates	S/I	S/I	0,91	0,27	2,55	2,61	0,59	0,39
L02N1	Sotom3	S/I	S/I	1,97	0,81	1,59	1,85	0,51	0,28
L02N2	Cocham3	S/I	S/I	4,74	0,57	1,57	1,66	1,16	0,44
L02N3	Marimeli	S/I	S/I	1,80	0,52	2,50	2,67	0,50	0,33
L02N4	Pocoihu3n	S/I	S/I	3,72	0,59	1,96	1,89	1,30	0,74
L03	Cta. La Arena	S/I	S/I	0,62	0,29	1,32	1,70	1,57	1,65
L03N1	Potrerillos	S/I	S/I	2,69	1,12	2,12	2,09	0,45	0,38
L04	Calbuco	S/I	S/I	0,68	0,68	6,95	3,61	2,82	2,43
L04N1	Piedra Azul	S/I	S/I	0,83	S/I	1,21	2,09	1,75	1,37
L04N2	B. Ilique	S/I	S/I	0,33	S/I	1,99	5,51	3,79	1,66
L04N3	Chayahu3	S/I	S/I	1,25	1,19	6,71	5,30	0,47	0,81
L04N4	I. Puluqui	S/I	S/I	0,44	0,52	8,41	15,20	3,32	S/M
L05	Quetalmahue	S/I	S/I	0,31	S/I	4,19	S/I	2,81	S/M
L06	Hueihue	S/I	S/I	0,12	0,10	0,38	0,52	0,68	2,51
L06N1	I. Caicura	S/I	S/I	0,87	0,23	1,62	3,32	1,68	3,22
L07	C. Caucahu3	0,90	0,95	0,36	0,40	1,11	0,98	3,49	1,45
L08	I. Mechuque	1,13	1,18	2,05	2,30	2,12	2,01	1,76	1,39
L09	I. Butachauques	0,38	0,50	0,34	0,37	1,58	2,04	0,42	0,71
L10	Ayacara	1,34	1,03	0,78	0,64	2,44	2,88	0,93	0,91
L10N1	I. Chul3n	0,45	0,60	0,17	0,34	1,48	1,39	0,77	0,55
L10N2	I. Talc3n 2	0,31	0,50	0,16	0,32	1,60	1,59	2,80	1,57
L10N3	B. Pumal3n	0,93	0,78	0,39	0,36	1,41	0,86	0,94	0,83
L11	C. Dalcahu3	0,58	0,82	1,70	2,16	1,85	2,80	0,72	0,68
L12	I. Quehui	0,73	0,93	1,72	1,46	0,73	1,10	1,05	1,51
L13	I. Chaulinec	0,35	0,61	0,28	0,54	0,32	0,59	0,20	0,42
L14	I. Talc3n	0,40	0,48	0,32	0,39	1,12	1,21	0,34	0,52
L16	I. Acui	0,60	0,63	S/I	S/I	2,97	2,01	1,47	0,98
L16N1	I. Chaul3n	0,32	0,43	S/I	S/I	0,46	0,65	0,22	0,27
L17	Auchem3	0,31	0,43	S/I	S/I	1,77	1,66	1,01	0,64
L17N1	E. Palvitad	0,48	0,52	S/I	S/I	2,15	0,92	1,38	0,48
L19	Pta. Chiguao	0,13	0,10	S/I	S/I	1,03	0,78	0,49	0,63
L19N1	Yelcho	0,32	0,34	S/I	S/I	0,59	0,71	0,08	0,15
L19N2	C. Coldita	0,42	0,40	S/I	S/I	0,53	0,59	0,46	0,52
L20	I. Laitec	0,34	S/I	S/I	S/I	0,89	0,57	0,48	0,56
L20N1	Bco. Velahue	0,27	0,43	S/I	S/I	0,67	0,67	0,29	0,41
L21	B. Corcovado	0,23	0,45	S/I	S/I	1,85	2,00	0,58	0,54
L22	B. Asasao	0,43	0,48	S/I	S/I	1,40	1,47	S/I	S/I
L22N1	Ens. Quilanlar	0,36	0,40	S/I	S/I	1,11	1,31	3,28	2,63
L22N2	Inio	0,44	0,45	S/I	S/I	1,60	1,67	2,49	2,32
L22N3	Isla Redonda	0,46	0,43	S/I	S/I	1,20	1,23	1,40	1,51
L23	I. Sn. Pedro	0,36	0,37	S/I	S/I	0,48	0,47	0,69	0,62
L23N1	C. Guamblad	0,34	0,34	S/I	S/I	0,89	0,86	0,33	0,52
L23N2	I. Sn. Pedro 2	0,40	0,42	S/I	S/I	1,07	0,85	0,68	0,44
L24	I. Guapiquil3n	0,44	0,67	S/I	S/I	1,15	1,37	0,65	1,17
L24N1	I. Guapiquil3n 2	0,32	0,40	S/I	S/I	0,98	1,31	1,31	1,68
L25	B. Tic Toc	0,37	0,50	S/I	S/I	0,88	1,06	3,37	1,27

S/I = Sin Informaci3n

## Anexo 81.

Concentraci3n de clorofila a ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ) integrada a 0-10 m y 10-20 m en la regi3n de Ays3n

Estaci3n	Localidad	7 feb - 11 mar 10		22 mar - 2 abr 10		11 abr - 2 may 10		12 - 31 may 10		30 jun - 26 jul 10	
		0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20
A01	I. Virginia-B. Low	0,69	0,59	0,68	0,47	0,27	0,31	0,48	0,51	0,53	0,66
A02	Repollal-C. Puquiti3n	0,91	0,30	1,23	1,10	1,31	0,86	0,46	0,44	0,77	0,67
A03	Pto. Barrientos	0,28	0,63	0,19	0,43	0,30	0,48	0,21	0,36	0,26	0,41
A04	I. Julia-G. Peligroso	0,45	0,48	0,29	0,35	0,26	0,28	0,30	0,32	0,58	0,57
A05	I. Ovalada	0,62	0,46	0,26	0,26	0,28	0,32	0,36	0,38	0,39	0,37
A05N1	I. Valverde	0,54	0,48	0,25	0,23	0,26	0,26	0,52	0,50	0,45	0,46
A06	Laja Brazo Pill3n 1	3,52	0,84	0,65	0,16	1,19	0,31	0,93	0,30	0,36	0,16
A07	Canal	2,19	1,84	0,79	0,21	0,65	0,25	0,58	0,45	0,27	0,29
A08	Repollal – E. Las Islas	1,57	1,41	0,42	0,13	1,09	0,54	0,72	0,38	0,28	0,25
A08N1	Mallin	2,34	1,23	0,52	0,20	0,70	0,28	0,89	0,37	0,29	0,24
A08N2	Playa Corta	0,61	0,68	0,60	0,25	1,08	0,46	0,68	0,56	0,54	0,40
A09	Sto. Domingo	8,41	5,98	0,45	0,10	0,41	0,44	0,69	0,50	0,45	0,30
A10	A3ihu3	12,97	2,44	0,54	0,27	1,05	0,60	0,51	0,42	0,52	0,39
A10N1	A3ihu3 Interior	7,60	1,01	0,57	0,23	0,99	0,44	0,43	0,45	0,60	0,40
A11	Melimoyu	12,14	4,88	0,48	0,11	0,43	0,40	0,97	0,52	0,28	0,24
A12	S. Gala	5,65	1,56	1,83	0,65	1,38	0,43	2,22	1,37	0,66	0,21
A12N1	S. Gala Interior	3,97	1,73	2,76	1,22	1,32	0,40	3,60	0,38	0,52	0,22
A13	I. Toto	5,08	1,57	2,86	0,91	2,69	0,45	1,06	0,65	0,53	0,34
A14	S. Miller	4,98	1,96	1,50	0,62	4,01	0,76	1,18	0,74	0,38	0,22
A15	I. Manuel	8,36	0,84	1,86	0,57	3,56	0,77	5,49	2,43	0,36	0,17
A16	I. Gama Zafiartu - C. Yacaf	4,96	0,34	3,12	0,92	4,02	0,69	7,40	3,88	0,39	0,17
A17	I. Bobadilla-S. Soto	5,09	0,92	3,04	0,86	3,08	0,61	5,34	3,97	0,48	0,20
A18	Pta. C3lqueman	7,55	0,45	4,49	4,92	1,23	0,76	0,66	0,60	0,49	0,44
A18N1	Isla Atilio	6,69	0,79	1,97	1,12	3,58	0,44	5,55	0,61	0,55	0,37
A18N2	Seno Canalad	11,49	0,97	1,36	0,99	1,18	0,39	1,88	0,34	0,39	0,28
A18N3	Seno Medio	4,09	0,65	1,59	0,80	1,15	0,39	2,58	0,79	0,44	0,28
A19	S. Magdalena	2,01	1,01	0,60	0,17	2,38	1,21	3,55	0,53	0,56	0,19
A19N1	Seno Ventisquero 1	4,01	2,36	3,54	1,30	5,17	0,84	3,82	1,84	0,64	0,21
A19N2	Seno Ventisquero 2	2,71	1,26	2,15	2,21	4,40	0,78	2,53	0,33	0,49	0,19
A19N3	Seno Queulat	3,09	3,62	1,45	1,29	4,12	1,03	2,98	0,33	0,44	0,22
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	3,18	2,21	0,58	0,40	3,10	2,39	5,43	1,00	0,56	0,22
A21	Pto. Amparo	3,88	7,13	1,40	0,41	1,61	0,97	3,72	0,81	0,72	0,46
A22	I. Sn. Andr3s	6,94	5,15	1,94	0,63	1,92	1,43	1,88	0,93	0,31	0,23
A23	I. Orestes	6,89	11,04	1,81	0,33	2,19	1,03	3,58	1,56	0,74	0,53
A24	Cinco Hermanas	2,20	1,03	2,20	1,03	7,63	2,13	0,50	0,25	0,70	0,14
A25	I. Elena	5,97	8,26	2,24	0,79	2,94	1,71	0,46	0,35	0,36	0,20
A26	I. Canquenes	1,23	0,96	0,89	0,58	0,55	0,50	0,31	0,31	1,04	0,23
A27	E. Quitralco	3,58	2,37	5,61	1,08	2,33	0,52	0,44	0,33	0,26	0,20
A28	Pta. Lynch	1,75	0,57	2,51	1,19	0,72	0,61	0,35	0,26	0,24	0,16
A29	Pto. Bonito	1,73	1,65	1,37	1,12	0,47	0,35	0,27	0,22	0,27	0,25
A30	I. Juli3n	10,20	6,85	2,43	1,02	4,61	3,83	3,63	2,76	0,58	0,30
A31	Is. Huichas	9,74	6,97	2,69	1,16	4,68	3,24	6,84	4,46	0,39	0,18
A32	I. Vergara	5,37	3,78	1,71	1,36	3,81	3,02	6,58	4,15	0,59	0,33
A33	I. Concoto	0,52	0,29	0,19	0,21	0,42	0,38	0,54	0,55	0,52	0,46
A34	I. Garc3a	0,52	0,46	0,49	0,37	0,34	0,30	0,47	0,43	0,40	0,39
A35	I. Sierra	11,99	5,55	3,99	2,35	0,41	0,52	0,51	0,35	0,55	0,57
A36	G. Enjambre	6,29	3,56	7,65	4,12	0,48	0,49	0,45	0,36	0,58	0,53
A37	I. Teresa	4,19	2,77	1,78	1,47	7,02	1,28	0,58	0,32	0,44	0,36
A38N1	I. Jes3s	4,60	4,54	0,72	0,71	1,50	1,37	0,57	0,54	0,88	0,44
A39	Pto. Lampazo	4,77	3,04	7,69	2,20	2,06	1,63	0,70	0,35	0,61	0,57
A40	I. Silachilu	4,60	3,92	7,53	5,93	1,25	1,04	0,95	0,59	0,53	0,45
A41	C. Ninualac	4,92	4,07	4,58	3,68	1,47	1,46	1,36	0,71	0,52	0,49
A42	C. Pilcomayo	7,59	3,05	2,41	1,61	2,36	2,04	2,08	2,03	0,43	0,40



## Anexo 81 (Continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	7 feb - 11 mar 10		22 mar - 2 abr 10		11 abr - 2 may 10		12 - 31 may 10		30 jun - 26 jul 10	
		0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20
A43	Playas Largas	4,02	1,27	2,21	1,58	2,09	2,28	1,84	1,29	0,28	0,20
A44	C. Carrera del Chivato	7,29	2,94	1,93	1,55	3,72	1,36	0,37	0,34	0,38	0,21
A45	C. Rodr3guez	8,73	2,20	2,21	1,36	2,32	2,22	1,33	1,18	0,36	0,41
A46	I. Churrecue	8,86	3,46	2,07	1,24	2,14	2,35	1,17	1,07	0,32	0,26
A47	I. Castillo	7,24	3,13	3,76	2,03	3,47	2,76	0,46	0,41	0,32	0,19
A48	I. Palumbo	3,77	0,41	3,31	0,22	2,23	1,02	0,68	0,14	0,59	0,20
A48N1	C. Carrera del Cuchi	5,83	4,19	4,44	3,87	4,90	3,14	0,39	0,32	0,40	0,22
A49	C. Darwin	6,94	2,00	2,70	1,91	1,66	2,09	0,55	0,43	0,36	0,21
A50	Tronador	3,98	5,32	1,26	1,04	1,14	1,10	0,43	0,31	0,41	0,15
A51	C. Vicu3a	4,33	1,36	1,74	0,68	1,97	0,51	0,39	0,27	0,35	0,19
A52	Colonia Grande	3,88	3,68	0,96	0,79	0,91	0,93	0,33	0,32	0,35	0,33
A53	C. Chacabuco	5,13	3,90	1,04	1,00	0,80	0,53	0,37	0,38	0,29	0,27
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	7,70	3,09	1,04	1,30	0,51	0,93	0,33	0,24	0,30	0,25
A55	I. Orlebar	0,31	0,11	0,77	0,28	0,55	0,17	0,32	0,18	0,31	0,26
A56	I. Alert – Roca Lobo	0,30	0,14	0,71	0,24	0,54	0,15	0,38	0,20	0,30	0,30
A57	I. Scout	0,74	0,09	0,74	0,20	0,79	0,26	0,44	0,17	0,30	0,23
A58	I. Porcia	0,24	0,09	0,65	0,15	0,45	0,17	0,24	0,16	0,29	0,32
A59	I. Zealous	0,25	0,09	0,70	0,20	0,43	0,17	0,25	0,17	0,31	0,30
A60	Pta. Baker	1,00	0,09	0,63	0,18	0,69	0,17	0,29	0,17	0,30	0,26
A61	Grupo Ratones	1,44	0,58	S/I	S/I	1,53	0,33	0,51	0,23	0,33	0,30
A62	Islote Porvenir	0,48	0,20	S/I	S/I	1,79	0,49	0,61	0,24	0,38	0,35

## Anexo 81 (Continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	16 ago - 8 sep 10		03 oct - 23 oct 10		03 nov - 25 nov 10		03 dic - 19 dic 10	
		0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20
A01	I. Virginia-B. Low	0,62	0,85	0,23	0,45	0,64	0,65	3,17	5,61
A02	Repollal-C. Puquit3n	1,05	0,43	0,92	0,35	1,67	0,54	2,49	3,62
A03	Pto. Barrientos	0,32	0,42	0,59	0,50	0,21	0,73	1,69	2,69
A04	I. Julia-G. Peligroso	0,76	0,81	0,27	0,40	0,49	0,71	2,99	3,53
A05	I. Ovalada	0,55	0,56	1,03	0,83	0,98	0,96	1,24	1,98
A05N1	I. Valverde	0,87	0,77	0,93	1,35	1,37	1,26	2,50	2,15
A06	Laja Brazo Pill3n 1	0,25	0,16	2,90	0,65	0,57	0,46	2,37	2,94
A07	Canal	0,87	0,68	0,43	0,56	0,47	0,38	4,04	2,58
A08	Repollal – E. Las Islas	0,36	0,24	1,63	0,86	0,47	0,33	5,56	2,52
A08N1	Mallin	0,34	0,25	1,34	0,58	0,57	0,36	5,63	2,61
A08N2	Playa Corta	0,62	0,47	0,46	0,65	0,94	0,76	1,86	2,85
A09	Sto. Domingo	0,49	0,33	1,39	0,76	0,49	0,35	1,50	1,33
A10	A3ihue	0,63	0,61	1,30	0,94	0,99	0,82	1,87	3,96
A10N1	A3ihue Interior	0,56	0,51	1,27	0,98	0,75	0,48	1,65	3,21
A11	Melimoyu	0,54	0,31	1,41	0,91	0,51	0,28	0,92	1,76
A12	S. Gala	0,93	0,33	7,96	1,88	0,40	0,55	1,44	0,99
A12N1	S. Gala Interior	0,88	0,29	3,91	2,43	0,23	0,26	1,00	0,96
A13	I. Toto	0,91	0,37	1,41	0,93	0,60	0,42	1,37	2,60
A14	S. Miller	0,75	0,29	3,86	3,54	0,39	0,17	0,69	1,39
A15	I. Manuel	1,03	0,27	2,24	4,81	0,39	0,32	1,56	2,83
A16	I. Gama Za3artu - C. Yacaf	1,50	0,25	3,88	3,23	0,33	0,24	1,34	3,63
A17	I. Bobadilla-S. Soto	1,09	0,34	2,32	5,01	0,54	0,27	1,75	3,25
A18	Pta. C3lqueman	0,72	0,48	4,16	1,17	0,28	0,31	4,65	5,23
A18N1	Isla Atilio	1,01	0,71	6,99	4,39	0,86	0,19	1,35	4,80
A18N2	Seno Canalad	0,48	0,37	2,31	1,59	0,35	0,15	0,68	2,90
A18N3	Seno Medio	0,45	0,28	4,95	2,11	0,29	0,25	1,48	4,66
A19	S. Magdalena	3,28	0,28	3,37	2,02	0,26	0,24	1,65	6,33
A19N1	Seno Ventisquero 1	1,83	0,41	2,41	3,70	1,03	0,44	2,43	0,67
A19N2	Seno Ventisquero 2	4,36	0,27	3,55	6,17	0,61	0,31	3,50	2,42
A19N3	Seno Queulat	1,91	0,38	3,57	2,87	0,50	0,29	1,97	0,82
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	0,84	0,31	1,26	1,06	0,55	0,25	2,88	8,33
A21	Pto. Amparo	1,26	0,67	1,32	1,21	0,27	0,15	5,69	6,54
A22	I. Sn. Andr3s	0,82	0,30	0,90	0,87	0,36	0,21	5,89	7,01
A23	I. Orestes	2,35	0,36	1,18	1,21	0,26	0,13	6,90	7,63
A24	Cinco Hermanas	3,10	0,85	2,10	0,86	0,59	0,10	4,72	1,30
A25	I. Elena	4,03	2,01	1,77	0,90	0,48	0,11	8,28	2,08
A26	I. Canquenes	1,28	0,76	0,60	0,56	0,57	0,21	1,34	0,76
A27	E. Quitralco	0,91	0,33	2,14	1,03	0,79	0,28	7,46	2,39
A28	Pta. Lynch	0,66	0,33	1,89	0,62	0,52	0,20	7,11	1,77
A29	Pto. Bonito	0,49	0,27	1,00	0,67	1,06	1,11	3,11	2,40
A30	I. Juli3n	6,33	0,90	1,27	1,56	0,23	0,13	5,67	8,31
A31	Is. Huichas	5,91	0,45	1,21	0,86	0,19	0,14	4,75	4,56
A32	I. Vergara	4,66	0,18	1,14	1,03	0,18	0,14	5,76	6,26
A33	I. Concoto	0,84	0,74	1,36	1,25	0,44	0,88	3,47	3,10
A34	I. Garc3a	0,68	0,66	0,41	0,46	1,57	0,93	1,31	2,01
A35	I. Sierra	0,41	0,44	2,35	1,91	0,50	0,58	0,39	0,32
A36	G. Enjambre	1,06	0,71	2,67	2,37	0,32	0,27	0,49	0,38
A37	I. Teresa	0,35	0,20	2,97	2,07	2,68	1,88	0,81	0,14
A38N1	I. Jes3s	0,28	0,28	1,99	2,02	1,24	1,30	0,27	0,20
A39	Pto. Lampazo	0,85	0,78	1,71	2,07	0,79	0,78	0,25	0,12
A40	I. Silachilu	0,74	0,50	1,23	1,18	0,95	1,19	0,37	0,34
A41	C. Ninualac	0,40	0,39	1,19	0,70	0,73	0,84	0,26	0,21
A42	C. Pilcomayo	3,62	1,78	1,09	1,00	1,65	1,45	5,23	4,67

## Anexo 81 (Continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	16 ago - 8 sep 10		03 oct - 23 oct 10		03 nov - 25 nov 10		03 dic - 19 dic 10	
		0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20	0 - 10	10 - 20
A43	Playas Largas	4,16	1,79	0,93	1,05	0,31	0,19	4,83	3,22
A44	C. Carrera del Chivato	5,07	1,03	1,76	1,75	0,27	0,32	7,28	2,58
A45	C. Rodr3guez	3,45	1,01	1,60	1,10	2,96	1,31	5,85	3,84
A46	I. Churrecue	2,47	0,82	1,60	1,10	2,61	1,22	5,83	3,15
A47	I. Castillo	5,04	0,70	2,64	2,22	0,25	0,14	6,42	2,23
A48	I. Palumbo	1,26	0,33	6,95	1,12	0,23	0,10	5,51	2,24
A48N1	C. Carrera del Cuchi	1,82	1,37	2,99	1,84	0,21	0,13	4,78	3,14
A49	C. Darwin	5,88	2,08	2,02	1,51	0,17	0,12	12,14	9,90
A50	Tronador	1,28	0,25	1,44	0,67	0,57	0,54	7,97	1,92
A51	C. Vicu3a	2,02	0,94	2,58	1,09	0,17	0,14	8,44	2,57
A52	Colonia Grande	1,03	0,67	0,98	0,55	0,66	0,73	4,32	1,90
A53	C. Chacabuco	1,26	0,80	0,69	0,96	0,67	0,28	4,34	4,10
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	0,78	0,78	1,13	0,62	0,57	0,37	3,10	1,99
A55	I. Orlebar	1,98	0,48	1,19	0,93	1,25	2,65	3,82	1,36
A56	I. Alert – Roca Lobo	3,93	1,64	1,38	0,83	1,26	2,07	1,96	1,09
A57	I. Scout	2,74	1,92	1,04	0,81	1,06	1,96	2,82	0,70
A58	I. Porcia	2,11	0,58	1,02	0,82	0,86	0,53	2,61	0,58
A59	I. Zealous	1,95	0,59	1,07	0,76	0,88	1,95	2,66	0,57
A60	Pta. Baker	3,26	0,41	1,85	0,55	0,90	2,03	2,25	1,04
A61	Grupo Ratones	4,88	4,74	0,65	0,50	0,93	0,50	1,83	0,69
A62	Islote Porvenir	4,60	5,72	1,07	0,97	0,66	0,21	3,26	0,97

S/I = Sin Informaci3n

## Anexo 82.

Concentraci3n de clorofila a ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ) integrada a 0-10 m y 10-20 m en la regi3n de Magallanes.

Estaci3n	Localidad	30 ene-23 feb 10		17 mar-7 abr 10		24 abr-20 may 10		22 may-13 jun 10		29 jun-13 jul 10	
		0 - 10	10-20	0 - 10	10-20	0 - 10	10-20	0 - 10	10-20	0 - 10	0 - 10
M04	C. Adalberto	2,74	1,07	1,82	1,14	2,78	2,74	1,07	1,82	1,14	2,78
M05	B. Liberta	1,73	1,52	1,13	1,98	2,54	1,73	1,52	1,13	1,98	2,54
M06	Pto. Ed3n	1,57	1,41	1,91	1,24	1,79	1,57	1,41	1,91	1,24	1,79
M01N	I. Morton	1,2	1,26	1,83	1,62	1,55	1,2	1,26	1,83	1,62	1,55
M02N	I. Carlos	1,64	1,56	1,13	1,2	1,62	1,64	1,56	1,13	1,2	1,62
M03N	A. Hamond	1,53	1,34	1,49	1,99	1,79	1,53	1,34	1,49	1,99	1,79
M07	I. Crossover	1,24	1,07	2,04	1,78	2,37	1,24	1,07	2,04	1,78	2,37
M24N	Paso del Abismo	1,09	0,98	1,89	1,59	2,33	1,09	0,98	1,89	1,59	2,33
M08	E. Falcon	1,57	1,48	1,86	1,72	3,54	1,57	1,48	1,86	1,72	3,54
M25N	E. Ringdove	1,89	1,32	2,24	1,48	3,93	1,89	1,32	2,24	1,48	3,93
M09	E. Pengüin	1,42	0,09	1,9	1,13	5,9	1,42	0,09	1,9	1,13	5,9
M10	S. Europa	2,6	1,68	1,95	1,43	5,66	2,6	1,68	1,95	1,43	5,66
M11	I. Topar	1,42	0,42	1,66	1,76	3,51	1,42	0,42	1,66	1,76	3,51
M12	I. Figueroa	1,75	1,78	1,43	1,8	3,25	1,75	1,78	1,43	1,8	3,25
M13	E. Peel	2,28	2,36	1,65	1,82	2,74	2,28	2,36	1,65	1,82	2,74
M14	Pto. Bueno	2,6	1,25	3,88	1,85	2,35	2,6	1,25	3,88	1,85	2,35
M15	I. Vancouver	2,79	1,24	3,53	1,72	1,92	2,79	1,24	3,53	1,72	1,92
M16	I. Piazza	2,44	1,65	3,3	0,7	1,84	2,44	1,65	3,3	0,7	1,84
M17	Cta. Williams	2,62	1,68	1,69	0,12	1,71	2,62	1,68	1,69	0,12	1,71
M18	B. Ensenada	1,26	0,07	1,53	0,11	1,53	1,26	0,07	1,53	0,11	1,53
M19	B. Isthmus	1,45	1,81	2,95	0,33	1,52	1,45	1,81	2,95	0,33	1,52
M20	I. Larga	2,37	1,2	1,92	1,03	1,52	2,37	1,2	1,92	1,03	1,52
M21	Pto. Fontaine	1,67	1,66	1,25	1,03	1,51	1,67	1,66	1,25	1,03	1,51
M22	E. de las Montañas	1,08	0,77	1,61	0,93	1,81	1,08	0,77	1,61	0,93	1,81
M23	I. Ballesteros	1,36	0,32	1,67	1,52	1,43	1,36	0,32	1,67	1,52	1,43
M24	B. Fanny	0,23	0,09	0,87	0,12	0,87	0,23	0,09	0,87	0,12	0,87
M25	E. Silva Palma	0,12	0,11	0,43	1,43	1,84	0,12	0,11	0,43	1,43	1,84
M26	E. Wickham	0,23	0,24	1,11	1,04	1,25	0,23	0,24	1,11	1,04	1,25
M27	E. Sullivan	0,43	0,26	0,99	1,12	1,11	0,43	0,26	0,99	1,12	1,11
M28	E. Nuñez	0,17	0,12	0,73	0,11	1,16	0,17	0,12	0,73	0,11	1,16
M29	Cutter Cove	0,15	0,21	0,87	1,21	1,33	0,15	0,21	0,87	1,21	1,33
M29N1	I. Englenfild	1,11	0,96	1,76	0,87	1,35	1,11	0,96	1,76	0,87	1,35
M30	B. Mussel	0,16	0,16	0,92	0,43	1,4	0,16	0,16	0,92	0,43	1,4
M31	B. Nash	0,43	0,34	1,21	1,23	0,96	0,43	0,34	1,21	1,23	0,96
M32	B. Cordes	1,13	0,32	2,11	1,97	1,45	1,13	0,32	2,11	1,97	1,45
M33	B. Bell	1,43	1,14	0,65	0,66	1,07	1,43	1,14	0,65	0,66	1,07
M34	S. Pedro	1,32	1,32	1,83	1,33	1,3	1,32	1,32	1,83	1,33	1,3
M35	Cabo Sn. Isidro	1,09	0,65	1,99	1,71	1,84	1,09	0,65	1,99	1,71	1,84
M36	B. Buena	1,22	0,74	1,77	1,33	1,37	1,22	0,74	1,77	1,33	1,37
M37	B. Agua Fresca	1,45	1,21	0,32	0,31	1,46	1,45	1,21	0,32	0,31	1,46
M38	Río Seco	1,93	1,36	0,55	0,27	2,31	1,93	1,36	0,55	0,27	2,31
M39	Pto. Zenteno	0,66	0,14	0,97	0,45	2,36	0,66	0,14	0,97	0,45	2,36
M39C1	B. Gte Grande	0,87	0,23	1,77	1,09	1,52	0,87	0,23	1,77	1,09	1,52
M39C2	B. Inutil	0,99	0,87	0,77	0,65	1,68	0,99	0,87	0,77	0,65	1,68
M39C3	C. Gabriel	1,76	1,17	0,95	0,64	1,75	1,76	1,17	0,95	0,64	1,75
M40	S. Ventisquero	0,16	0,43	0,32	0,26	0,12	0,16	0,43	0,32	0,26	0,12
M41	V. España	0,18	0,36	0,14	0,23	0,24	0,18	0,36	0,14	0,23	0,24
M42	V. Holanda	0,17	0,22	0,12	0,16	0,24	0,17	0,22	0,12	0,16	0,24
M43	B. Yendegaia	0,15	0,12	0,12	0,33	0,19	0,15	0,12	0,12	0,33	0,19
M44	Pto. Navarino	0,09	0,32	0,12	0,22	0,21	0,09	0,32	0,12	0,22	0,21
M45	Pto. Williams	0,31	0,12	0,27	0,11	0,28	0,31	0,12	0,27	0,11	0,28
M46	Pto. Eugenia	0,18	0,31	0,21	0,2	0,27	0,18	0,31	0,21	0,2	0,27

S/I = Sin Informaci3n

## Anexo 82 (Continuaci3n)

Estaci3n	Localidad	22 ago-12 sep 10		04-28 oct 10		03-30 nov 10		16-29 dic 10	
		0 - 10	10-20	0 - 10	10-20	0 - 10	10-20	0 - 10	0 - 10
M04	C. Adalberto	10,16	7,67	6,41	5,67	16,31	11,95	7,22	2,78
M05	B. Liberta	11,34	9,41	12,34	9,08	8,63	9,44	6,65	11,48
M06	Pto. Ed3n	6,66	1,00	6,67	1,56	6,86	2,09	6,51	3,72
M01N	I. Morton	10,88	0,99	6,42	6,46	6,25	1,37	10,04	7,34
M02N	I. Carlos	7,35	1,19	4,09	1,13	6,51	1,89	5,41	1,80
M03N	A. Hamond	10,88	1,50	5,87	2,79	11,69	2,02	6,12	4,40
M07	I. Crossover	9,55	2,03	18,91	9,73	18,73	2,16	6,36	2,63
M24N	Paso del Abismo	9,40	3,91	20,25	4,26	17,87	2,95	5,03	2,43
M08	E. Falcon	12,47	5,73	25,04	1,54	24,24	2,21	7,79	3,01
M25N	E. Ringdove	11,78	10,28	41,42	18,60	31,90	15,86	9,40	7,94
M09	E. Pengüin	18,85	16,30	29,90	11,36	13,99	6,66	9,67	4,31
M10	S. Europa	14,16	13,67	31,84	15,07	15,61	15,67	10,32	6,82
M11	I. Topar	16,83	13,74	23,57	15,31	12,06	10,95	8,93	9,45
M12	I. Figueroa	12,36	8,27	26,47	15,48	12,59	5,36	7,73	5,86
M13	E. Peel	15,60	15,49	27,43	20,04	6,27	5,00	6,33	5,27
M14	Pto. Bueno	8,89	8,23	18,28	8,93	4,21	1,89	7,22	4,31
M15	I. Vancouver	3,09	2,68	10,52	7,48	7,16	6,77	7,11	6,81
M16	I. Piazzi	3,06	2,02	3,98	4,09	6,83	4,19	6,78	5,69
M17	Cta. Williams	3,51	4,15	9,44	3,71	39,85	5,77	4,21	7,52
M18	B. Ensenada	2,65	2,27	6,96	3,09	27,51	5,25	5,15	8,49
M19	B. Isthmus	3,32	3,43	10,32	7,68	26,26	5,09	7,41	8,21
M20	I. Larga	3,21	3,11	9,14	7,70	29,27	6,86	5,11	8,35
M21	Pto. Fontaine	8,93	7,79	16,76	16,99	13,71	6,30	12,47	11,41
M22	E. de las Montañas	11,94	9,41	14,48	11,58	12,96	6,86	11,54	13,24
M23	I. Ballesteros	3,63	2,04	2,50	2,10	5,63	2,60	12,96	6,86
M24	B. Fanny	1,16	1,11	9,89	7,03	4,98	7,37	1,87	1,93
M25	E. Silva Palma	26,60	23,59	10,22	11,50	10,46	9,24	0,83	0,88
M26	E. Wickham	10,82	9,67	16,13	13,17	7,46	5,34	0,67	0,64
M27	E. Sullivan	4,49	4,08	6,93	7,06	6,06	4,84	1,63	1,73
M28	E. Nuñez	10,38	7,10	2,17	2,54	3,31	4,18	1,43	1,53
M29	Cutter Cove	11,42	8,07	2,46	2,30	4,29	3,05	1,52	1,66
M29N1	I. Englenfild	18,78	16,77	14,02	14,45	4,68	4,12	1,17	1,26
M30	B. Mussel	4,83	4,02	2,36	2,25	6,35	5,63	2,02	2,20
M31	B. Nash	2,19	2,10	4,29	1,72	7,57	5,79	1,46	1,67
M32	B. Cordes	2,65	2,55	1,81	1,94	7,11	4,78	0,71	0,72
M33	B. Bell	S/I	S/I	2,59	2,64	9,43	7,03	0,50	0,53
M34	S. Pedro	S/I	S/I	2,85	2,33	30,01	7,89	0,64	0,64
M35	Cabo Sn. Isidro	1,85	2,32	5,66	5,34	7,84	7,11	0,72	0,79
M36	B. Buena	2,76	1,52	3,04	1,47	1,43	1,53	1,17	1,27
M37	B. Agua Fresca	1,68	1,83	4,48	1,78	1,59	1,66	0,83	0,88
M38	Río Seco	1,28	1,85	1,32	1,48	1,45	1,67	0,50	0,53
M39	Pto. Zenteno	1,72	1,17	4,44	1,81	2,02	2,20	0,67	0,64
M39C1	B. Gte Grande	S/I	S/I	4,00	4,87	6,44	4,29	0,51	0,51
M39C2	B. Inutil	S/I	S/I	1,62	1,66	1,72	2,50	0,49	0,55
M39C3	C. Gabriel	S/I	S/I	1,94	1,97	8,34	6,07	0,63	0,68
M40	S. Ventisquero	1,02	1,08	17,17	17,41	5,74	11,89	31,86	32,60
M41	V. España	1,11	1,07	13,25	16,49	12,05	13,62	26,04	27,59
M42	V. Holanda	1,16	1,20	4,76	4,60	10,46	15,91	18,69	18,09
M43	B. Yendegaia	1,01	1,21	2,12	3,00	13,72	13,01	10,25	9,43
M44	Pto. Navarino	1,09	1,03	3,14	5,70	9,69	13,09	17,15	14,24
M45	Pto. Williams	1,07	1,32	8,83	8,74	13,45	12,68	13,92	13,82
M46	Pto. Eugenia	1,84	1,02	7,87	7,93	5,24	4,60	12,82	11,91

S/I = Sin Informaci3n

**Anexo 83.**  
**Composici3n taxon3mica y abundancia del zooplancton entre 0 y 20 metros de profundidad,**  
**para estaciones de la regi3n de Los Lagos.**

**I. San Pedro (L23)**

	Abundancia zooplanct3nica por crucero (ind-m <sup>3</sup> )								
	3/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
<b>1) Phylum Cnidaria</b>									
<b>1.1 Clase Hidrozoa</b>									
Orden Hidroida			0,1				< 0,1		
Orden Siphonophora	< 0,1	0,3	< 0,1						< 0,1
<b>2) Phylum Ctenophora</b>				< 0,1					
<b>3) Phylum Anellida</b>									
<b>3.1 Clase Polychaeta</b>		1	0,1	0,1		0,1			
<b>4) Phylum Crustacea</b>									
<b>4.1 Clase Branchiopoda</b>									
Suborden Cladocera	0,1					< 0,1			
<b>4.2 Clase Malacostraca</b>									
Subclase Eumalacostraca									
Orden Stomatopoda							< 0,1		
Orden Euphausiacea							0,1	0,2	
Orden Mysida									
Orden Decapoda									
Larva Zoea	1		< 0,1	< 0,1		0,1	1	0,3	0,2
Larva Megalopa									
Larva Mysis	0,1	0,3			< 0,1	< 0,1	0,5	< 0,1	0,3
Orden Isopoda			0,1	< 0,1		< 0,1	0,1	0,1	
Orden Amphipoda	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	1	1	1
Larva Nauplius	7	6	1	1	0,2	1	2	8	19
<b>4.3 Clase Maxillopoda</b>									
Subclase Copepoda									
Orden Calanoida	65	172	175	49	30	17	451	169	56
Orden Cyclopoida	10	4	7	10	15	10	101	10	8
Orden Harpacticoida									< 0,1
Subclase Ostracoda									
<b>5) Phylum Mollusca</b>									
<b>5.1 Clase Bivalvia</b>	1	0,3	1	0,1	0,1	< 0,1	0,1	1	2
<b>5.2 Clase Gastropoda</b>	3	2	0,5	0,3	0,3	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1
<b>6) Phylum Chaetognatha</b>	0,3	1	0,1	< 0,1	< 0,1		0,3		0,1
<b>7) Phylum Urochordata</b>									
<b>7.1 Clase Appendicularia</b>	< 0,1				< 0,1	< 0,1			< 0,1
<b>7.2 Clase Thaliacea</b>									
Orden Salpida		42					0,5		
<b>8) Phylum Chordata</b>									
Huevos de Pez		0,3					0,3	< 0,1	
Larvas de Pez		1							
<b>9) Phylum Bryozoa</b>									
Larva Chiphonauta	7	2	1	2	0,3	< 0,1	2	1	1
<b>10) Phylum Echinodermata</b>									
Clase Ophiuroidea									

## Anexo 83 (continuaci3n)

## I. Guapiquil3n (L24)

	Abundancia zooplanct3nica por crucero (ind-m <sup>-3</sup> )								
	4/feb/10	11/mar/10	16/abr/10	2/jun/10	3/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
<b>1) Phylum Cnidaria</b>									
<b>1.1 Clase Hidrozoa</b>									
Orden Hidroida	0,1		< 0,1				< 0,1	1	0,2
Orden Siphonophora	0,1								
<b>2) Phylum Ctenophora</b>									
<b>3) Phylum Anellida</b>									
<b>3.1 Clase Polychaeta</b>	1	0,3	< 0,1	0,1	0,2	1	1	3	
<b>4) Phylum Crustacea</b>									
<b>4.1 Clase Branchiopoda</b>									
Suborden Cladocera							0,3		
<b>4.2 Clase Malacostraca</b>									
Subclase Eumalacostraca									
Orden Stomatopoda									
Orden Euphausiacea			< 0,1						
Orden Mysida									
Orden Decapoda									
Larva Zoea	11	0,4	< 0,1		0,1	6	0,4	1	0,2
Larva Megalopa									
Larva Mysis	5	0,1			0,1	1	0,2	0,2	
Orden Isopoda	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2			
Orden Amphipoda	0,2	0,3	< 0,1		< 0,1	0,2	0,1	1	0,2
Larva Nauplius	127	5	0,1	3	1	28	96	208	13
<b>4.3 Clase Maxillopoda</b>									
Subclase Copepoda									
Orden Calanoida	337	35	7	61	103	140	170	53	55
Orden Cyclopoida	3	15	5	23	24	50	112	6	46
Orden Harpacticoida	0,2	14					0,1	0,1	3
Subclase Ostracoda									
<b>5) Phylum Mollusca</b>									
<b>5.1 Clase Bivalvia</b>	4	1	0,3	0,2	0,2	1	0,2	1	15
<b>5.2 Clase Gastropoda</b>	2	3	0,1	0,3	0,4	1	0,2		0,2
<b>6) Phylum Chaetognatha</b>	< 0,1	0,2				< 0,1		0,1	0,1
<b>7) Phylum Urochordata</b>									
<b>7.1 Clase Appendicularia</b>	1	0,1	< 0,1	0,1	0,4	0,4	2	0,2	
<b>7.2 Clase Thaliacea</b>									
Orden Salpida		1	1				< 0,1		
<b>8) Phylum Chordata</b>									
Huevos de Pez						< 0,1	0,1		
Larvas de Pez							0,1		
<b>9) Phylum Bryozoa</b>									
Larva Chiphonauta	0,4	1	0,1	0,3		1	0,2		1
<b>10) Phylum Echinodermata</b>									
Clase Ophiuroidea									

**Anexo 84.**  
**Composición taxonómica y abundancia del zooplancton entre 0 y 20 metros de profundidad,**  
**para estaciones de la región de Aysén.**

**Repollal – Canal Puquitrín (A02)**

	Abundancia zooplanctónica por crucero (ind·m <sup>-3</sup> )								
	08-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	05-sep-10	04-oct-10	13-nov-10	04-dic-10
<b>1) Phylum Cnidaria</b>									
<b>1.1 Clase Hidrozoa</b>									
Orden Hidroida	0,1	1	0,3	0,4	0,2			0,1	1
Orden Siphonophora		0,2		1					2
<b>2) Phylum Ctenophora</b>		2	0,1						
<b>3) Phylum Anellida</b>									
<b>3.1 Clase Polychaeta</b>	1	1	1	0,3					28
<b>4) Phylum Crustacea</b>									
<b>4.1 Clase Branchiopoda</b>									
Suborden Cladocera	28	578	9	9				1	26
<b>4.2 Clase Malacostraca</b>									
Subclase Eumalacostraca									
Orden Stomatopoda						4			
Orden Euphausiacea									
Orden Mysida						1	3		
Orden Decapoda									
Larva Zoea	12	9	0,1	2	4	3559	1903	381	13
Larva Megalopa		2						1	
Larva Mysis	0,1	2		2			1	7	
Orden Isopoda				0,1			1	4	
Orden Amphipoda					0,2	4	2	1	
Larva Nauplius	46	6	3	4	2	1	5	11	188
<b>4.3 Clase Maxillopoda</b>									
Subclase Copepoda									
Orden Calanoida	506	60	7	145	53	749	3016	1784	3365
Orden Cyclopoida	2	2	2	4	0,4	2	6	6	21
Orden Harpacticoida	1	0,4	1	1	0,1			4	6
Subclase Ostracoda									
<b>5) Phylum Mollusca</b>									
5.1 Clase Bivalvia		8	0,1	0,3					5
5.2 Clase Gastropoda	12	37	1	0,4	0,2		25	4	12
<b>6) Phylum Chaetognatha</b>	0,1	0,2	0,1		0,3			0,1	2
<b>7) Phylum Urochordata</b>									
<b>7.1 Clase Appendicularia</b>	1	0,4	1	7	0,2				144
<b>7.2 Clase Thaliacea</b>									
Orden Salpida		26							
<b>8) Phylum Chordata</b>									
Huevos de Pez	0,2	1						0,4	1
Larvas de Pez	0,1	0,2						0,4	
<b>9) Phylum Bryozoa</b>									
Larva Chiphonauta	1	1	1	4	3	3		1	10
<b>10) Phylum Echinodermata</b>		0,2	0,1						
Clase Ophiuroidea	0,1								19



## Anexo 84 (continuaci3n)

## I. Ovalada (A05)

	Abundancia zooplanct3nica por crucero (ind-m <sup>3</sup> )								
	07-feb-10	02-abr-10	30-abr-10	30-may-10	26-jul-10	06-sep-10	05-oct-10	15-nov-10	05-dic-10
<b>1) Phylum Cnidaria</b>									
<b>1.1 Clase Hidrozoa</b>									
Orden Hidroida		3	0,2					0,2	2
Orden Siphonophora		1	0,4		0,1		1		
<b>2) Phylum Ctenophora</b>		0,1	0,1						
<b>3) Phylum Anellida</b>									
<b>3.1 Clase Polychaeta</b>				0,2	0,1				3
<b>4) Phylum Crustacea</b>									
<b>4.1 Clase Branchiopoda</b>									
Suborden Cladocera	0,3	9		0,2					51
<b>4.2 Clase Malacostraca</b>									
Subclase Eumalacostraca									
Orden Stomatopoda									
Orden Euphausiacea				0,3					
Orden Mysida		0,1	0,1						
Orden Decapoda									
Larva Zoea	0,4	1	0,2	3	3	2156	65	2	
Larva Megalopa			0,2						
Larva Mysis		2					1		
Orden Isopoda					1	1			
Orden Amphipoda				0,1	0,3	0,3		0,4	
Larva Nauplius	16	111	4	1	1		15	35	193
<b>4.3 Clase Maxillopoda</b>									
Subclase Copepoda									
Orden Calanoida	351	704	145	35	70	91	86	148	2202
Orden Cyclopoida		1	1	1	1		1	1	
Orden Harpacticoida		1	0,4	0,2	1			0,4	
Subclase Ostracoda									
<b>5) Phylum Mollusca</b>									
5.1 Clase Bivalvia	0,4	5	12	1	0,1			1	3
5.2 Clase Gastropoda	2	4	16	3	0,2	1	1	2	7
<b>6) Phylum Chaetognatha</b>	1	0,2	0,4	1	0,4			1	
<b>7) Phylum Urochordata</b>									
<b>7.1 Clase Appendicularia</b>	3	1	2				13	7	61
<b>7.2 Clase Thaliacea</b>									
Orden Salpida		2					71		
<b>8) Phylum Chordata</b>									
Huevos de Pez	1	0,1						0,2	1
Larvas de Pez		0,1					1		
<b>9) Phylum Bryozoa</b>									
Larva Chiphonauta	3	8	52	14	5		2	2	6
<b>10) Phylum Echinodermata</b>		0,3			0,1				
Clase Ophiuroidea	1								5

## Anexo 85.

Composici3n taxon3mica y abundancia del zooplancton entre 0 y 20 metros de profundidad, para estaciones de la regi3n de Magallanes.

## B. Buena (M36)

	Abundancia zooplanct3nica por crucero (ind·m <sup>-3</sup> )								
	30/ene/10	06/abr/10	19/may/10	10/jun/10	12/jul/10	07/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
<b>1) Phylum Cnidaria</b>									
<b>1.1 Clase Hidrozoa</b>									
Orden Hidroidea	0,5		0,3	0,4	0,3	< 0,1	1		1
Orden Siphonophora		< 0,1							
<b>2) Phylum Ctenophora</b>									
<b>3) Phylum Anellida</b>									
<b>3.1 Clase Polychaeta</b>									
<b>4) Phylum Crustacea</b>									
<b>4.1 Clase Branchiopoda</b>									
Suborden Cladocera	2	2	1	1	0,3	0,1	8	1	1
<b>4.2 Clase Malacostraca</b>									
Subclase Eumalacostraca									
Orden Stomatopoda				0,1					
Orden Euphausiacea					0,2				
Orden Mysida									
Orden Decapoda	1		1			0,5	32	34	72
Larva Zoea	2	1	1	0,3		0,5	60	9	53
Larva Megalopa		0,2				1	24	8	7
Larva Mysis			0,1			< 0,1			
Orden Isopoda					1	0,4	6		
Orden Amphipoda								2	6
Larva Nauplius	0,1	0,1							
<b>4.3 Clase Maxillopoda</b>									
Subclase Copepoda	4	0,4	1	2	2	1	44	48	52
Orden Calanoida	10	4	1	2	1	1	36	18	60
Orden Cyclopoida		0,1				0,3		3	
Orden Harpacticoida									
Subclase Ostracoda									
<b>5) Phylum Mollusca</b>									
5.1 Clase Bivalvia	1								
5.2 Clase Gastropoda	0,3	< 0,1							0,1
<b>6) Phylum Chaetognatha</b>									
<b>7) Phylum Urochordata</b>									
<b>7.1 Clase Appendicularia</b>									
<b>7.2 Clase Thaliacea</b>									
Orden Salpida									
<b>8) Phylum Chordata</b>									
Huevos de Pez		< 0,1							0,1
Larvas de Pez									0,2
<b>9) Phylum Bryozoa</b>									
Larva Chironomus		< 0,1	< 0,1			< 0,1			
<b>10) Phylum Echinodermata</b>									
Clase Ophiuroidea									

## Anexo 85 (continuaci3n)

## Pto. Zenteno (M39)

	Abundancia zooplanct3nica por crucero (ind·m <sup>-3</sup> )								
	31/ene/10	07/abr/10	20/may/10	13/jun/10	13/jul/10	08/sep/10	27/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
<b>1) Phylum Cnidaria</b>									
<b>1.1 Clase Hidrozoa</b>									
Orden Hidroida	1	< 0,1		0,3	0,4	1	0,3	0,1	
Orden Siphonophora	0,2								
<b>2) Phylum Ctenophora</b>									
<b>3) Phylum Anellida</b>									
<b>3.1 Clase Polychaeta</b>									
<b>4) Phylum Crustacea</b>									
<b>4.1 Clase Branchiopoda</b>									
Suborden Cladocera	11	0,1	1	1		2			3
<b>4.2 Clase Malacostraca</b>									
Subclase Eumalacostraca									
Orden Stomatopoda									
Orden Euphausiacea									1
Orden Mysida	1	< 0,1	1	2					
Orden Decapoda	2				1	21	68	10	27
Larva Zoea	4	0,4	2	1		42	42	15	24
Larva Megalopa						22	22	12	18
Larva Mysis	2			0,1					
Orden Isopoda			1		0,3	25	3		
Orden Amphipoda								5	4
Larva Nauplius			0,1						
<b>4.3 Clase Maxillopoda</b>									
Subclase Copepoda	6	0,1	3	3	1	45	43	14	38
Orden Calanoida	20	2	4	3	0,3	33	61	17	35
Orden Cyclopoida		0,1		1		22		2	
Orden Harpacticoida									
Subclase Ostracoda									
<b>5) Phylum Mollusca</b>									
5.1 Clase Bivalvia	12	0,4	2	1	0,1	1	3	1	1
5.2 Clase Gastropoda	2								0,2
<b>6) Phylum Chaetognatha</b>									
<b>7) Phylum Urochordata</b>									
<b>7.1 Clase Appendicularia</b>									
<b>7.2 Clase Thaliacea</b>									
Orden Salpida									
<b>8) Phylum Chordata</b>									
Huevos de Pez									
Larvas de Pez								< 0,1	0,5
<b>9) Phylum Bryozoa</b>									
Larva Chironomus							0,1		
<b>10) Phylum Echinodermata</b>									
Clase Ophiuroidea									

**Anexo 86.**  
**Datos Oceanográficos (Temperatura, Salinidad, Oxígeno y Sigma t) para las estaciones la regi3n de Los Lagos.**

Estaci3n L01: Metri

Temperatura C									
Cruceros	16/feb/10	31/mar/10	25/abr/10	14/jun/10	21/jul/10	14/sep/10	29/oct/10	29/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	15,8	14,9	11,2	10,7	9,8	S/l	12,2	15,0	16,9
5	15,0	14,8	12,1	10,8	10,1	S/l	12,2	14,7	15,0
10	13,4	14,3	12,0	10,8	10,4	S/l	11,3	13,2	12,3
20	12,5	11,9	11,7	10,9	10,7	S/l	10,7	10,8	11,0
30	11,6	*	11,6	11,2	*	*	10,6	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16/feb/10	31/mar/10	25/abr/10	14/jun/10	21/jul/10	14/sep/10	29/oct/10	29/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	27,1	27,4	26,4	32,4	31,1	S/l	30,7	24,5	22,0
5	28,5	29,7	28,8	32,5	31,7	S/l	30,9	25,2	27,9
10	31,2	30,6	30,0	32,6	32,1	S/l	32,2	29,3	31,7
20	32,1	32,5	32,5	32,8	32,7	S/l	32,8	32,3	32,6
30	32,5	*	32,7	33,2	*	*	32,8	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mgL <sup>-1</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	31/mar/10	25/abr/10	14/jun/10	21/jul/10	14/sep/10	29/oct/10	29/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	7,9	7,6	7,8	8,1	S/l	7,2	S/l	6,7
5	S/l	7,8	6,8	6,3	7,6	S/l	7,5	S/l	6,3
10	S/l	10,1	7,5	8,5	8,3	S/l	7,3	S/l	8,7
20	S/l	6,3	5,4	6,0	7,3	S/l	6,7	S/l	6,9
30	S/l	*	4,8	5,3	*	*	6,4	S/l	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kgm <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	31/mar/10	25/abr/10	14/jun/10	21/jul/10	14/sep/10	29/oct/10	29/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	19,7	20,2	20,1	24,8	24,0	S/l	23,2	17,9	15,6
5	21,0	21,9	21,7	24,9	24,4	S/l	23,4	18,5	20,5
10	23,4	22,8	22,8	25,0	24,6	S/l	24,6	22,0	24,0
20	24,3	24,8	24,8	25,2	25,1	S/l	25,2	24,8	25,0
30	24,9	*	25,0	25,4	*	*	25,3	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L02: Yates

Temperatura °C									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	15,0	14,7	11,6	9,8	8,6	S/l	11,4	12,6	13,9
5	14,0	14,1	12,5	11,0	10,6	S/l	12,3	13,0	13,7
10	12,5	12,4	11,8	11,1	10,7	S/l	11,4	12,1	12,0
20	11,3	11,6	11,5	11,1	11,0	S/l	10,8	11,3	11,1
30	11,1	11,4	11,2	11,1	11,0	S/l	10,7	10,7	11,0
40	*	*	*	*	*	*	*	10,6	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	6,7	6,3	6,6	24,2	16,1	S/l	4,3	3,1	5,0
5	27,3	30,4	30,2	32,3	31,9	S/l	28,2	24,8	17,2
10	31,7	32,0	32,2	32,7	32,4	S/l	31,6	30,6	31,6
20	32,5	32,5	32,6	32,9	32,8	S/l	32,4	31,8	32,4
30	32,7	32,6	32,8	33,1	33,0	S/l	32,6	32,4	32,5
40	*	*	*	*	*	*	*	32,5	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	9,6	9,0	5,1	8,5	S/l	9,7	S/l	8,7
5	S/l	8,5	7,1	7,9	7,0	S/l	9,7	S/l	8,5
10	S/l	7,2	4,5	6,4	6,3	S/l	9,3	S/l	8,5
20	S/l	4,5	4,0	4,1	5,7	S/l	7,2	S/l	5,9
30	*	4,5	3,3	3,8	5,0	S/l	6,7	S/l	5,5
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	4,3	4,0	4,7	18,6	12,4	S/l	2,9	1,9	3,1
5	20,2	22,7	22,8	24,7	24,4	S/l	21,3	18,5	12,5
10	24,0	24,2	24,5	25,1	24,8	S/l	24,1	23,2	24,0
20	24,9	24,8	24,9	25,3	25,2	S/l	24,9	24,3	24,8
30	25,1	25,0	25,1	25,4	25,3	S/l	25,1	24,9	24,9
40	*	*	*	*	*	*	*	25,1	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L02N1: Sotom3

Temperatura (°C)									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	9/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	15,1	14,8	12,0	9,8	8,3	S/I	12,9	13,5	14,2
5	13,3	13,7	12,3	11,0	10,4	S/I	12,3	13,5	14,0
10	11,8	11,9	11,9	11,1	10,6	S/I	11,2	11,9	12,0
20	11,5	11,5	11,4	11,1	10,8	S/I	10,9	11,1	10,9
30	11,2	11,4	11,3	11,1	11,0	S/I	10,7	10,8	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	9/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	6,0	9,2	7,9	25,3	17,2	S/I	6,4	3,5	3,9
5	29,2	31,0	30,8	32,1	31,2	S/I	25,1	9,8	22,2
10	32,2	32,3	31,6	32,9	31,9	S/I	31,9	31,1	31,6
20	32,4	32,6	32,7	33,0	32,6	S/I	32,4	32,1	32,6
30	32,6	32,6	32,7	33,1	32,9	S/I	32,6	32,4	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	9/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	9,4	10,0	7,9	8,1	S/I	9,1	S/I	7,3
5	S/I	7,9	4,8	6,6	6,5	S/I	9,9	S/I	7,3
10	S/I	5,7	5,9	5,4	6,8	S/I	8,4	S/I	7,8
20	S/I	4,5	3,9	3,7	5,9	S/I	7,3	S/I	5,7
30	*	4,5	3,5	3,8	5,3	S/I	6,9	S/I	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	9/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	3,7	6,2	5,6	19,4	13,3	S/I	4,3	2,0	2,3
5	21,9	23,2	23,3	24,5	23,9	S/I	18,9	6,9	16,4
10	24,5	24,6	24,0	25,1	24,5	S/I	24,3	23,6	24,0
20	24,7	24,9	25,0	25,3	25,1	S/I	24,9	24,6	25,0
30	25,0	25,0	25,1	25,4	25,3	S/I	25,1	24,9	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L02N2: Cocham3

Temperatura (°C)									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	16,1	16,5	12,7	8,7	9,8	S/I	13,6	14,9	15,4
5	13,4	14,3	12,5	11,1	10,7	S/I	12,2	14,8	13,9
10	12,0	11,9	11,8	11,1	10,8	S/I	11,4	11,7	12,2
20	11,2	11,5	11,2	11,1	11,0	S/I	10,9	11,0	11,0
30	11,0	11,3	11,1	11,1	11,1	S/I	10,8	10,8	10,8
40	11,0	11,2	11,1	11,1	11,2	S/I	10,8	10,6	10,8
50	*	11,2	11,1	11,1	11,2	*	10,8	10,7	10,8
75	*	11,1	*	11,1	*	*	*	*	*
100	*		*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	7,1	7,6	14,0	7,5	17,8	S/I	8,1	3,2	4,2
5	29,0	29,8	29,9	31,5	31,3	S/I	26,5	3,4	11,8
10	31,9	32,2	32,3	32,3	32,2	S/I	31,5	31,2	31,1
20	32,6	32,5	32,7	32,9	32,8	S/I	32,4	32,1	32,5
30	32,7	32,6	32,8	33,0	33,1	S/I	32,7	32,4	32,7
40	32,8	32,7	32,9	33,1	33,1	S/I	32,8	32,5	32,8
50	*	32,7	32,9	33,1	33,2	*	32,8	32,6	32,8
75	*	32,8	*	33,2	*	*	*	*	*
100	*		*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	8,9	8,6	4,8	7,1	S/I	8,4	S/I	8,6
5	S/I	9,3	3,6	7,8	5,5	S/I	6,8	S/I	8,7
10	S/I	5,7	4,3	7,4	6,4	S/I	6,3	S/I	8,5
20	S/I	4,0	3,1	4,0	5,2	S/I	5,6	S/I	5,8
30	S/I	4,1	3,0	3,6	4,1	S/I	5,5	S/I	5,2
40	S/I	3,9	2,6	3,7	3,8	S/I	5,5	S/I	4,8
50		3,7	2,6	4,0	4,0	*	5,2	*	4,4
75		3,0	*	4,2	*	*	*	*	*
100			*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	4,4	4,7	10,2	5,7	13,6	S/I	5,5	1,6	2,3
5	21,7	22,1	22,6	24,1	24,0	S/I	20,0	1,8	8,4
10	24,3	24,5	24,6	24,7	24,7	S/I	24,0	23,7	23,6
20	25,0	24,8	25,0	25,2	25,2	S/I	24,9	24,6	24,9
30	25,1	25,0	25,1	25,3	25,4	S/I	25,1	24,9	25,2
40	25,2	25,1	25,3	25,4	25,5	S/I	25,3	25,1	25,3
50	*	25,2	25,3	25,5	25,6	*	25,3	25,2	25,4
75	*	25,4	*	25,7	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L02N3: Marimeli

Temperatura (°C)									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	15,4	14,4	12,0	9,9	8,9	S/I	12,2	13,1	14,2
5	13,9	13,1	12,3	11,0	10,5	S/I	12,0	13,0	14,0
10	11,6	11,8	11,5	11,1	10,7	S/I	11,2	12,2	12,1
20	11,4	11,4	11,3	11,1	11,1	S/I	10,8	11,0	11,2
30	*	*	11,2	*	11,1	*	*	10,7	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	8,6	7,8	7,6	23,5	17,7	S/I	5,1	2,7	4,2
5	16,7	31,2	29,7	32,4	31,6	S/I	29,7	27,1	21,3
10	32,2	32,4	32,3	32,8	32,4	S/I	31,8	30,5	31,4
20	32,4	32,6	32,7	33,1	33,0	S/I	32,5	32,1	32,4
30	*	*	32,7	*	33,1	*	*	32,4	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	9,1	10,1	9,0	8,5	S/I	9,3	S/I	7,5
5	S/I	6,2	6,8	3,2	6,7	S/I	9,7	S/I	7,6
10	S/I	6,0	5,3	3,7	6,6	S/I	8,4	S/I	7,5
20	S/I	4,7	3,8	3,4	5,3	S/I	6,9	S/I	6,3
30	*	*	3,6	*	5,0	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	13/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	5,7	5,2	5,4	18,0	13,6	S/I	3,5	1,4	2,5
5	12,1	23,4	22,5	24,7	24,2	S/I	22,5	20,3	15,7
10	24,6	24,7	24,6	25,1	24,8	S/I	24,3	23,1	23,8
20	24,8	24,9	25,0	25,4	25,3	S/I	25,0	24,6	24,8
30	*	*	25,1	*	25,4	*	*	24,9	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*



## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L02N4: Pocihu3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	16,4	16,9	12,8	9,7	10,0	S/I	13,4	14,5	15,5
5	13,3	14,2	12,4	11,0	10,7	S/I	12,2	14,0	13,8
10	12,3	11,7	12,0	11,1	10,9	S/I	11,3	11,6	12,2
20	11,1	11,3	11,3	11,1	11,0	S/I	10,8	11,1	11,1
30	11,0	11,2	11,2	*	11,1	*	10,8	10,8	10,9
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	5,4	7,8	13,8	14,6	16,0	S/I	7,2	1,6	4,6
5	30,4	28,7	29,8	31,9	31,6	S/I	25,5	8,1	15,6
10	31,7	32,3	32,1	32,3	32,4	S/I	31,6	31,5	31,0
20	32,7	32,6	32,7	32,9	32,8	S/I	32,5	32,0	32,5
30	32,8	32,7	32,8	*	33,0	*	32,6	*	32,7
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	9,8	8,8	5,5	9,0	S/I	9,9	S/I	7,9
5	S/I	7,0	4,3	7,8	5,3	S/I	9,3	S/I	7,9
10	S/I	7,2	4,1	6,7	6,4	S/I	8,8	S/I	8,2
20	S/I	3,9	3,1	4,4	5,7	S/I	6,6	S/I	5,9
30	S/I	3,9	2,9	*	4,3	*	5,8	*	4,8
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	12/feb/10	27/mar/10	30/abr/10	8/jun/10	25/jul/10	9/sep/10	27/oct/10	27/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	3,0	4,8	10,1	11,1	12,2	S/I	4,9	0,4	2,6
5	22,8	21,3	22,5	24,4	24,2	S/I	19,2	5,5	11,3
10	24,0	24,6	24,4	24,7	24,8	S/I	24,2	24,0	23,5
20	25,0	25,0	25,0	25,2	25,1	S/I	24,9	24,5	24,9
30	25,2	25,1	25,1	*	25,3	*	25,1	*	25,1
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L03: Caleta La Arena

Temperatura (°C)									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	10/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	15,3	14,2	11,7	10,3	9,5	S/I	13,0	14,6	15,6
5	15,0	13,8	11,7	10,5	10,0	S/I	12,4	14,1	13,6
10	12,8	13,5	11,7	10,7	10,5	S/I	11,7	11,6	12,5
20	12,5	11,9	11,5	11,0	10,8	S/I	10,9	10,8	10,9
30	11,9	11,7	11,3	11,0	*	*	10,7	10,7	*
40	*	*	*	*	*	*	10,6	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	10/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	26,7	29,9	17,7	31,9	24,3	S/I	27,7	21,6	21,1
5	28,4	31,3	26,4	32,1	30,5	S/I	29,7	27,3	29,3
10	31,8	31,6	32,4	32,5	31,9	S/I	31,4	32,0	31,4
20	32,2	32,5	32,7	32,8	32,8	S/I	32,4	32,7	32,6
30	32,5	32,6	32,8	32,9	*	*	32,6	32,7	*
40	*	*	*	*	*	*	32,8	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	10/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,6	8,4	7,5	6,5	S/I	8,9	8,9	6,0
5	S/I	6,4	7,5	7,7	7,5	S/I	8,1	9,0	8,1
10	S/I	8,1	6,2	7,1	8,0	S/I	7,4	9,9	9,0
20	S/I	5,9	4,5	5,8	6,6	S/I	6,8	6,2	6,2
30	S/I	5,6	4,4	4,6	*	*	6,7	6,2	*
40	*	*	*	*	*	*	6,7	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	10/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	19,5	22,2	13,2	24,5	18,7	S/I	20,8	15,8	15,2
5	20,9	23,4	20,0	24,6	23,5	S/I	22,4	20,2	21,9
10	24,0	23,7	24,7	24,9	24,5	S/I	23,9	24,3	23,7
20	24,4	24,8	25,0	25,2	25,2	S/I	24,8	25,1	25,0
30	24,8	24,9	25,2	25,3	*	*	25,1	25,2	*
40	*	*	*	*	*	*	25,3	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L03N1: Potrerillos

Temperatura (°C)									
Cruceros	23/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	14,6	14,2	11,7	9,6	8,6	S/I	11,1	12,6	13,8
5	14,5	13,5	12,4	9,8	10,5	S/I	12,3	13,2	13,8
10	13,1	12,4	11,9	11,1	10,7	S/I	11,6	12,3	11,9
20	12,1	11,5	11,5	11,1	10,8	S/I	10,9	11,0	11,1
30	11,2	11,4	11,3	11,1	11,0	*	10,8	10,8	10,9
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	23/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	4,9	5,4	7,0	22,2	15,1	S/I	3,7	3,4	4,5
5	17,3	31,3	30,1	23,0	31,9	S/I	27,9	7,5	18,1
10	31,2	32,0	32,0	32,9	32,2	S/I	31,4	30,1	31,7
20	32,1	32,6	32,5	32,9	32,6	S/I	32,4	32,2	32,5
30	32,6	32,6	32,7	33,1	32,9	*	32,6	32,4	32,6
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	23/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	9,5	9,8	8,9	9,2	S/I	10,7	S/I	8,7
5	S/I	8,2	5,7	7,3	7,3	S/I	9,2	S/I	5,8
10	S/I	6,4	5,3	6,2	7,3	S/I	8,8	S/I	7,8
20	S/I	4,6	4,1	3,7	6,0	S/I	6,9	S/I	6,5
30	S/I	4,8	3,6	3,4	5,7	*	6,6	S/I	5,5
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	23/feb/10	27/mar/10	29/abr/10	9/jun/10	24/jul/10	8/sep/10	26/oct/10	26/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	2,9	3,3	5,0	17,0	13,6	S/I	2,5	2,0	2,7
5	12,5	23,4	22,8	17,7	24,0	S/I	21,0	5,1	13,3
10	23,5	24,2	24,3	25,2	24,5	S/I	23,9	22,8	24,1
20	24,4	24,9	24,8	25,2	25,1	S/I	24,9	24,7	24,9
30	25,0	25,0	25,0	25,4	25,3	*	25,1	24,9	25,0
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L04: Calbuco

Temperatura (°C)									
Cruceros	15/feb/10	28/mar/10	24/abr/10	11/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	13,8	13,5	11,6	11,0	10,1	S/I	11,1	14,7	13,0
5	13,0	13,1	11,7	10,9	10,2	S/I	11,1	12,3	12,9
10	12,9	12,5	11,7	10,9	10,2	S/I	11,1	11,7	11,8
20	12,2	12,5	11,7	11,0	10,3	S/I	11,0	11,4	11,1
30	11,9	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	15/feb/10	28/mar/10	24/abr/10	11/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	30,9	31,4	28,2	33,0	33,1	S/I	32,6	30,5	31,1
5	31,9	31,9	32,0	33,0	33,0	S/I	32,7	32,1	31,2
10	32,2	32,5	32,6	33,0	33,0	S/I	32,7	32,2	32,1
20	32,5	32,5	32,9	33,1	33,0	S/I	32,7	32,4	32,6
30	32,7	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	15/feb/10	28/mar/10	24/abr/10	11/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,8	7,6	7,6	6,8	S/I	7,6	S/I	7,6
5	S/I	6,1	7,3	6,8	7,4	S/I	7,4	S/I	7,9
10	S/I	7,7	6,5	8,2	8,7	S/I	7,3	S/I	8,1
20	S/I	7,0	5,6	6,9	7,6	S/I	7,2	S/I	7,2
30	S/I	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	15/feb/10	28/mar/10	24/abr/10	11/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	23,0	23,5	21,4	25,2	25,4	S/I	24,9	22,6	23,4
5	24,0	24,0	24,3	25,2	25,4	S/I	25,0	24,3	23,5
10	24,3	24,6	24,8	25,3	25,4	S/I	25,0	24,5	24,5
20	24,7	24,6	25,1	25,4	25,5	S/I	25,1	24,8	25,0
30	24,9	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L04N1: Piedra Azul

Temperatura (°C)									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	22/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	15,5	14,3	11,2	9,3	10,4	S/I	11,3	15,3	17,4
5	15,0	14,3	11,9	10,4	10,4	S/I	11,1	14,6	15,3
10	14,1	14,1	12,0	10,5	10,7	S/I	11,0	13,9	12,0
20	12,9	12,1	11,7	11,0	10,9	S/I	*	10,9	11,1
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	22/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	26,7	28,7	25,3	29,8	32,5	S/I	31,6	24,2	21,9
5	28,0	29,6	28,9	32,3	32,5	S/I	32,2	25,6	26,6
10	30,3	30,4	30,6	32,4	32,7	S/I	32,4	27,8	31,9
20	31,9	32,5	32,6	32,9	32,9	S/I	*	32,4	32,6
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	22/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	9,2	7,8	6,8	7,5	S/I	7,3	S/I	6,1
5	S/I	9,3	7,6	8,4	7,4	S/I	7,4	S/I	7,2
10	S/I	9,2	7,4	9,2	7,9	S/I	7,3	S/I	8,5
20	S/I	6,7	5,2	6,2	7,5	S/I	*	S/I	6,9
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	22/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	19,5	21,3	19,2	23,0	24,9	S/I	24,1	17,6	15,4
5	20,6	21,9	21,9	24,8	24,9	S/I	24,6	18,9	19,5
10	22,6	22,6	23,2	24,9	25,1	S/I	24,8	20,7	24,2
20	24,1	24,7	24,9	25,3	25,2	S/I	*	24,8	25,0
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L04N2: Bahía Ilque

Temperatura (°C)									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	21/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	15,6	13,2	11,6	9,5	9,2	S/I	11,0	14,6	15,6
5	13,3	12,9	11,8	10,2	9,9	S/I	10,8	14,3	13,4
10	12,7	12,4	11,8	10,6	10,4	S/I	10,8	12,6	12,1
20	12,0	11,8	11,6	10,8	10,5	S/I	*	11,3	11,3
30	11,3	*	11,3	11,0	10,7	*	*	10,9	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	21/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	28,7	31,9	26,2	29,8	30,9	S/I	32,7	25,9	26,5
5	31,5	32,2	28,5	31,2	31,3	S/I	32,7	26,7	30,4
10	31,9	32,4	31,6	32,3	32,2	S/I	32,7	30,6	31,6
20	32,3	32,6	32,7	32,8	32,5	S/I	*	32,1	32,4
30	32,7	*	32,8	33,0	32,8	*	*	32,3	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	21/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,5	7,6	9,2	7,6	S/I	6,7	S/I	9,2
5	S/I	6,4	7,7	7,8	7,6	S/I	6,6	S/I	8,3
10	S/I	6,3	6,9	8,3	8,0	S/I	6,9	S/I	8,9
20	S/I	5,4	5,4	6,7	7,7	S/I	*	S/I	7,5
30	*	*	4,5	5,9	7,2	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	1/abr/10	25/abr/10	10/jun/10	21/jul/10	10/sep/10	28/oct/10	30/nov/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	21,0	23,9	19,8	23,0	23,8	S/I	25,0	19,0	19,3
5	23,6	24,3	21,6	24,0	24,1	S/I	25,0	19,7	22,8
10	24,1	24,5	24,0	24,8	24,7	S/I	25,1	23,1	24,0
20	24,6	24,9	24,9	25,2	25,0	S/I	*	24,5	24,8
30	25,1	*	25,1	25,4	25,3	*	*	24,8	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L04N3: Chayahu3

Temperatura (°C)									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	22/jul/10	13/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	11,9	11,9	11,7	11,0	10,3	S/I	10,8	12,2	11,2
5	11,9	11,8	11,7	10,9	10,3	S/I	10,8	12,0	11,1
10	11,9	11,8	11,7	11,0	10,3	S/I	10,8	11,9	11,1
20	11,9	11,8	11,6	10,9	10,3	S/I	10,7	11,4	11,0
30	11,9	*	11,6	11,0	*	*	*	11,2	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	22/jul/10	13/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	33,0	33,0	32,1	33,3	33,1	S/I	32,8	32,1	32,9
5	33,0	33,0	32,7	33,2	33,1	S/I	32,8	32,2	33,0
10	33,0	33,0	32,9	33,2	33,1	S/I	32,8	32,2	32,9
20	33,0	33,0	33,0	33,3	33,1	S/I	32,8	32,4	33,0
30	33,0	*	33,0	33,2	*	*	*	32,5	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	22/jul/10	13/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,2	7,6	8,0	9,5	S/I	7,4	S/I	9,5
5	S/I	7,3	7,5	7,7	7,6	S/I	7,5	S/I	8,2
10	S/I	6,6	7,4	7,6	8,1	S/I	7,5	S/I	7,4
20	S/I	6,3	6,3	7,7	8,1	S/I	7,4	S/I	7,0
30	S/I	*	6,3	7,5	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	22/jul/10	13/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	25,1	25,1	24,4	25,4	25,4	S/I	25,1	24,3	25,1
5	25,1	25,1	24,9	25,4	25,4	S/I	25,1	24,4	25,2
10	25,1	25,1	25,1	25,5	25,5	S/I	25,2	24,4	25,2
20	25,2	25,2	25,2	25,5	25,5	S/I	25,2	24,8	25,3
30	25,2	*	25,3	25,5	*	*	*	24,9	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L04N4: Isla Puluqui

Temperatura (°C)									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	13,7	13,1	11,7	11,0	10,2	S/I	11,1	14,5	13,7
5	13,5	12,7	11,8	11,0	10,2	S/I	11,1	12,6	13,3
10	13,3	12,2	11,9	11,0	10,2	S/I	11,0	12,4	11,5
20	12,4	11,7	11,7	11,0	*	S/I	10,7	12,1	*
30	*	11,5	11,6	11,0	*	*	*	11,9	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	31,8	31,5	29,4	32,8	33,1	S/I	32,7	30,4	31,2
5	31,9	31,8	30,2	32,9	33,1	S/I	32,7	32,0	31,3
10	32,1	32,6	32,1	33,0	33,1	S/I	32,7	32,1	32,4
20	32,5	32,8	32,7	33,0	*	S/I	32,8	32,1	*
30	*	32,9	32,9	33,1	*	*	*	32,2	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,8	7,6	7,2	7,5	S/I	7,1	S/I	8,9
5	S/I	7,3	7,5	6,4	7,4	S/I	7,3	S/I	7,9
10	S/I	8,4	6,8	7,5	8,5	S/I	7,2	S/I	8,9
20	S/I	5,5	6,2	6,7	*	S/I	7,1	S/I	*
30	S/I	5,5	5,5	6,5	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	15/feb/10	31/mar/10	24/abr/10	14/jun/10	28/jul/10	16/sep/10	28/oct/10	29/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	23,8	23,7	22,3	25,1	25,4	S/I	2,1	22,5	23,3
5	23,9	24,0	22,9	25,2	25,4	S/I	4,5	24,2	23,5
10	24,1	24,7	24,4	25,2	25,4	S/I	9,6	24,3	24,7
20	24,6	25,0	24,9	25,3	*	S/I	20,5	24,4	*
30	*	25,2	25,2	25,4	*	*	*	24,6	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*



## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L05: Quetalmahue

Temperatura (°C)									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	14,5	14,3	12,4	10,4	9,4	S/I	12,0	13,3	14,9
5	14,5	14,2	12,1	10,2	9,5	S/I	12,0	13,1	12,5
10	13,8	14,2	12,1	*	9,5	*	12,0	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	31,0	33,2	33,2	31,1	32,4	S/I	32,9	32,8	32,9
5	32,7	33,2	33,2	31,6	32,3	S/I	32,9	32,9	33,1
10	33,0	33,2	33,2	*	32,4	*	32,9	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,6	7,2	9,5	7,0	S/I	7,4	7,7	5,9
5	S/I	7,1	6,7	9,8	7,5	S/I	7,7	7,2	8,7
10	S/I	6,9	7,3	*	8,8	*	7,9	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	23,0	24,7	25,1	23,9	25,0	S/I	24,9	24,7	24,4
5	24,3	24,8	25,2	24,3	25,0	S/I	25,0	24,8	25,0
10	24,7	24,8	25,2	*	25,0	*	25,0	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L06: Hueihue

Temperatura (°C)									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	13,5	12,5	11,9	11,0	10,3	S/I	11,1	11,9	13,1
5	12,8	12,4	11,8	11,0	10,4	S/I	10,9	11,5	11,8
10	12,6	12,1	11,8	11,0	10,4	S/I	10,7	11,2	11,6
20	12,3	12,0	11,7	11,0	10,4	S/I	10,5	11,0	11,4
30	*	11,9	*	11,1	10,4	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	32,0	32,8	32,9	33,0	33,0	S/I	32,5	32,4	32,8
5	32,6	32,8	32,9	33,2	33,1	S/I	32,6	32,6	32,8
10	32,7	32,9	32,9	33,2	33,1	S/I	32,6	32,7	32,9
20	32,8	32,9	32,9	33,2	33,1	S/I	32,7	32,7	32,9
30	*	32,9	*	33,2	33,1	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,0	6,9	7,2	7,3	S/I	7,5	7,3	8,8
5	S/I	7,2	6,8	6,4	6,2	S/I	8,2	7,4	8,1
10	S/I	7,1	7,1	7,4	7,6	S/I	8,3	7,1	7,7
20	S/I	6,3	6,7	6,7	7,4	S/I	8,3	6,7	7,5
30	*	6,2	*	6,5	7,3	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	17/feb/10	28/mar/10	27/abr/10	15/jun/10	27/jul/10	22/sep/10	18/oct/10	1/dic/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	24,0	24,8	25,0	25,3	25,3	S/I	24,8	24,6	24,7
5	24,5	24,8	25,0	25,4	25,4	S/I	24,9	24,8	24,9
10	24,7	24,9	25,0	25,4	25,4	S/I	25,0	25,0	25,1
20	24,9	25,0	25,1	25,5	25,5	S/I	25,2	25,1	25,1
30	*	25,1	*	25,5	25,5	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L06N1: Isla Caicura

Temperatura (°C)									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	16/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	15,2	15,5	12,0	9,9	9,1	S/I	12,6	13,8	15,3
5	15,1	13,5	11,9	10,5	10,1	S/I	12,3	14,0	14,0
10	13,1	12,4	12,0	10,9	10,2	S/I	11,4	11,7	12,3
20	11,9	11,8	11,5	11,1	10,8	S/I	10,7	10,9	11,0
30	11,5	11,7	11,3	11,1	*	*	10,6	*	*
40	*	*	*	*	*	*	10,6	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	16/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	7,0	21,2	19,4	24,8	22,8	S/I	12,2	7,7	21,8
5	21,7	31,2	28,4	30,0	31,4	S/I	20,9	26,9	28,9
10	31,4	32,2	31,0	32,5	32,0	S/I	31,7	31,9	31,6
20	32,4	32,6	32,7	33,0	33,0	S/I	32,5	32,6	32,6
30	32,6	32,7	32,8	33,1	*	*	32,7	*	*
40	*	*	*	*	*	*	32,7	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	16/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	9,5	8,4	8,9	9,0	S/I	10,8	7,6	10,0
5	S/I	5,2	7,6	8,4	7,6	S/I	10,9	8,4	8,0
10	S/I	6,9	6,8	7,2	8,4	S/I	9,1	8,8	9,0
20	S/I	5,8	5,0	5,0	6,7	S/I	7,8	6,3	7,4
30	S/I	5,7	4,9	4,9	*	*	7,4	*	*
40	*	*	*	*	*	*	7,1	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16/feb/10	29/mar/10	28/abr/10	16/jun/10	26/jul/10	14/sep/10	14/oct/10	2/dic/10	23/dic/10
Prof (m)									
0	4,4	15,3	14,5	19,0	17,6	S/I	8,9	5,2	15,7
5	15,8	23,4	21,5	23,0	24,1	S/I	15,6	19,9	21,5
10	23,7	24,4	23,5	24,9	24,6	S/I	24,2	24,2	24,0
20	24,7	24,9	25,0	25,3	25,3	S/I	25,0	25,0	25,0
30	25,0	25,0	25,2	25,4	*	*	25,2	*	*
40	*	*	*	*	*	*	25,3	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L07: Canal Caucahu3

Temperatura (°C)									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	31/jul/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	13,1	13,1	12,0	10,9	10,0	10,0	10,5	11,4	11,6
5	13,0	12,8	11,9	10,9	10,0	10,0	10,5	11,1	11,6
10	12,1	12,3	11,9	10,9	10,0	10,0	10,5	10,8	11,3
20	11,8	12,2	11,8	11,0	10,1	10,0	10,5	10,7	11,2
30	*	*	*	*	*	*	*	*	11,2
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	31/jul/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	33,2	32,6	33,0	32,9	32,6	32,7	32,8	32,1	33,2
5	33,2	32,7	33,1	33,0	32,8	32,7	32,9	32,4	33,2
10	33,2	32,8	33,1	33,0	32,9	32,7	32,9	32,5	33,2
20	33,2	32,8	33,1	33,1	32,9	32,8	32,9	32,5	33,2
30	*	*	*	*	*	*	*	*	33,2
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	31/jul/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	7,0	6,6	7,8	7,0	9,9	7,5	S/l	6,4
5	S/l	5,7	5,6	7,3	6,8	9,5	7,8	S/l	7,6
10	S/l	9,4	6,6	7,5	8,1	10,0	7,8	S/l	7,5
20	S/l	6,3	6,0	7,0	7,4	9,5	7,8	S/l	7,1
30	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	31/jul/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	25,2	24,5	25,1	25,2	25,1	25,1	25,2	24,5	25,3
5	25,3	24,6	25,1	25,2	25,3	25,2	25,2	24,7	25,3
10	25,3	24,9	25,1	25,2	25,3	25,2	25,3	24,9	25,4
20	25,4	24,9	25,3	25,4	25,4	25,3	25,3	24,9	25,4
30	*	*	*	*	*	*	*	*	25,5
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L08: Isla Mechuque

Temperatura (°C)									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	12,9	12,5	12,0	10,9	9,9	10,0	11,1	11,5	12,3
5	12,7	12,5	11,8	10,9	9,9	10,0	10,9	11,5	11,9
10	12,6	12,5	11,8	10,9	9,9	10,0	10,9	11,3	11,8
20	11,9	12,1	11,8	10,9	10,0	10,0	10,9	10,9	11,2
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	32,1	32,8	32,8	33,1	32,9	32,8	32,8	32,2	33,0
5	32,1	32,8	32,9	33,1	32,9	32,8	32,8	32,3	32,9
10	32,2	32,8	33,0	33,1	32,9	32,8	32,8	32,4	32,9
20	32,8	32,9	33,1	33,1	32,9	32,8	32,8	32,5	33,0
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	7,2	7,2	8,4	7,3	10,1	8,3	S/l	7,8
5	S/l	7,5	7,6	7,4	7,3	10,9	8,7	S/l	8,9
10	S/l	8,2	7,3	7,6	8,5	10,1	8,5	S/l	8,5
20	S/l	6,6	6,2	7,2	8,4	10,4	8,4	S/l	7,5
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	21/abr/10	29/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	24,2	24,8	24,9	25,3	25,3	25,2	25,0	24,5	25,0
5	24,2	24,8	25,0	25,3	25,4	25,2	25,1	24,6	25,0
10	24,3	24,8	25,1	25,3	25,4	25,2	25,1	24,7	25,0
20	24,9	25,0	25,2	25,4	25,4	25,3	25,2	24,9	25,2
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L09: Isla Butachauques

Temperatura (°C)									
Cruceros	18/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	12,0	12,1	11,7	10,9	9,9	10,0	10,6	11,3	12,3
5	12,1	12,1	11,7	10,9	10,0	10,0	10,5	11,3	11,7
10	11,9	12,1	11,7	10,9	9,9	10,0	10,5	11,2	11,4
20	11,6	12,1	11,7	11,0	9,9	9,9	10,5	11,1	11,2
30	11,5	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	18/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	32,6	32,9	33,0	33,1	32,9	32,8	32,8	32,3	32,8
5	32,6	32,9	33,0	33,1	33,0	32,8	32,8	32,3	32,9
10	32,7	32,9	33,1	33,2	33,0	32,8	32,8	32,3	32,9
20	32,9	32,9	33,1	33,2	33,0	32,9	32,9	32,4	33,0
30	32,9	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	6,2	6,1	7,9	7,5	9,8	8,0	S/l	8,3
5	S/l	6,1	6,6	7,2	7,4	10,1	8,2	S/l	8,1
10	S/l	6,5	8,3	7,7	8,4	9,5	8,1	S/l	7,7
20	S/l	6,3	6,3	7,3	8,1	9,8	8,1	S/l	7,4
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	24,7	24,9	25,1	25,3	25,4	25,2	25,2	24,6	24,8
5	24,7	25,0	25,1	25,3	25,4	25,3	25,2	24,7	25,1
10	24,8	25,0	25,2	25,4	25,4	25,3	25,2	24,7	25,1
20	25,1	25,1	25,2	25,4	25,5	25,4	25,3	24,8	25,3
30	25,2	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L10: Ayacara

Temperatura (°C)									
40255	19/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	13,0	12,9	11,5	10,9	9,5	10,0	10,8	13,2	12,6
5	12,9	12,5	12,1	10,9	9,9	10,0	10,7	13,2	11,5
10	12,9	12,3	12,1	11,0	10,0	10,0	10,7	12,6	11,2
20	12,9	12,1	12,1	11,0	10,1	10,0	10,6	11,9	11,2
30	12,4	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	31,1	31,9	24,6	32,3	30,3	31,1	32,8	30,0	32,1
5	31,1	32,3	29,6	32,4	31,4	31,2	32,8	30,1	33,0
10	31,2	32,5	30,1	32,4	32,0	31,4	32,9	30,7	33,0
20	31,4	32,7	32,1	32,5	32,2	31,8	32,9	31,4	33,0
30	32,0	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	7,1	8,1	8,2	7,5	10,5	8,2	S/l	9,1
5	S/l	7,5	7,7	7,6	7,3	10,5	8,2	S/l	7,7
10	S/l	7,9	8,8	8,4	7,6	10,5	8,3	S/l	7,7
20	S/l	6,5	7,1	7,5	7,0	11,0	8,0	S/l	7,4
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	21/abr/10	30/may/10	1/ago/10	4/sep/10	3/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	23,4	24,0	18,6	24,7	23,3	23,9	25,1	22,5	24,2
5	23,4	24,4	22,4	24,8	24,2	24,0	25,2	22,5	25,2
10	23,5	24,6	22,8	24,8	24,6	24,2	25,2	23,2	25,2
20	23,7	24,9	24,4	24,9	24,8	24,5	25,3	23,9	25,3
30	24,3	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L10N1: Isla Chul3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	11,8	12,0	11,6	10,7	10,0	9,8	10,8	11,0	11,3
5	11,7	11,9	11,6	10,7	10,0	9,8	10,6	11,0	11,3
10	11,7	11,9	11,6	10,6	10,0	9,8	10,6	10,9	11,1
20	11,7	11,8	11,5	10,6	9,9	9,8	10,5	11,0	11,1
30	*	*	*	*	*	*	10,5	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	33,0	33,1	33,1	33,2	32,8	32,5	32,9	32,4	33,0
5	33,0	33,2	33,2	33,2	32,8	32,5	32,8	32,5	33,0
10	33,0	33,2	33,2	33,2	32,8	32,5	32,9	32,5	33,1
20	33,0	33,2	33,3	33,2	32,8	32,6	33,0	32,5	33,1
30	*	*	*	*	*	*	33,0	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	6,4	6,3	8,4	7,1	9,7	8,0	S/l	6,3
5	S/l	5,5	6,2	6,1	7,1	11,3	8,2	S/l	6,9
10	S/l	7,5	7,2	7,5	7,6	9,7	8,1	S/l	6,9
20	S/l	6,2	6,1	7,2	7,1	11,0	8,1	S/l	6,9
30	*	*	*	*	*	*	8,1	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	25,1	25,1	25,2	25,4	25,2	25,0	25,2	24,7	25,2
5	25,1	25,2	25,3	25,5	25,2	25,1	25,2	24,8	25,2
10	25,1	25,3	25,3	25,5	25,3	25,1	25,2	24,9	25,3
20	25,2	25,3	25,5	25,6	25,3	25,2	25,4	25,0	25,3
30	*	*	*	*	*	*	25,4	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*



## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L10N2: Isla Talc3n 2

Temperatura (°C)									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	11,7	11,9	11,8	10,8	9,6	9,8	10,6	11,2	12,4
5	11,7	11,9	11,8	10,7	9,7	9,8	10,6	11,2	12,1
10	11,7	11,9	11,8	10,7	9,8	9,8	10,5	11,1	11,7
20	11,7	11,9	11,6	*	9,8	9,7	10,5	11,1	11,6
30	11,7	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	33,0	33,1	32,7	33,0	32,4	32,4	33,0	32,2	32,1
5	33,0	33,1	32,8	33,0	32,5	32,4	32,9	32,2	32,3
10	33,0	33,1	32,9	33,1	32,6	32,4	33,0	32,3	32,7
20	33,0	33,1	33,1	*	32,6	32,6	33,0	32,3	32,7
30	33,0	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	6,4	6,9	8,5	7,2	9,8	8,1	S/l	9,1
5	S/l	6,5	7,0	6,0	7,4	9,5	8,3	S/l	9,0
10	S/l	6,9	7,2	7,7	7,9	10,2	8,1	S/l	7,7
20	S/l	6,5	6,5	*	7,2	10,5	8,1	*	7,9
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	25,1	25,1	24,8	25,3	25,0	24,9	25,3	24,6	24,2
5	25,1	25,1	25,0	25,3	25,1	25,0	25,3	24,6	24,5
10	25,1	25,2	25,0	25,4	25,2	25,0	25,3	24,7	24,9
20	25,2	25,2	25,3	*	25,2	25,2	25,4	24,7	25,0
30	25,2	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L10N3: Bahía Pumalín

Temperatura (°C)									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	12,2	12,8	11,8	10,7	9,5	6,0	10,8	11,7	11,8
5	12,2	12,7	11,9	10,7	9,7	9,7	10,7	11,6	11,7
10	12,1	12,5	11,9	10,7	9,7	9,7	10,6	11,6	11,3
20	12,1	12,4	12,1	10,7	9,8	9,7	10,6	11,5	11,2
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	27,3	32,1	29,2	31,5	28,6	26,2	32,7	30,3	33,0
5	31,8	32,4	30,5	31,9	31,0	30,1	32,8	30,7	33,0
10	32,1	32,6	31,1	32,0	31,4	30,9	32,8	30,9	33,0
20	32,3	32,7	31,8	32,2	31,6	31,1	32,9	31,2	33,1
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	7,9	7,1	8,5	7,4	13,2	8,2	S/l	8,4
5	S/l	6,1	7,0	6,7	7,1	10,4	8,1	S/l	7,1
10	S/l	9,0	6,5	8,5	7,8	10,2	8,3	S/l	7,3
20	S/l	7,3	6,3	7,8	7,2	9,7	8,1	S/l	7,1
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	18/mar/10	20/abr/10	30/may/10	1/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	23/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	20,6	24,2	22,2	24,1	22,1	2,7	25,1	23,0	25,1
5	24,1	24,5	23,1	24,4	23,9	23,2	25,2	23,3	25,2
10	24,3	24,7	23,6	24,5	24,2	23,9	25,2	23,5	25,2
20	24,5	24,8	24,2	24,7	24,4	24,0	25,3	23,8	25,3
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L11: Canal Dalcahue

Temperatura (°C)									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	19/abr/10	29/may/10	31/jul/10	6/sep/10	3/nov/10	22/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	12,6	11,8	11,9	10,7	9,7	9,5	11,1	12,7	11,7
5	12,4	11,8	11,9	10,6	9,6	9,9	11,1	11,7	11,6
10	12,4	11,7	11,9	10,7	9,7	9,7	11,0	11,2	11,6
20	12,1	11,7	11,9	10,8	9,8	9,7	10,4	10,7	11,6
30	*	*	*	*	9,8	9,7	10,4	10,6	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	19/abr/10	29/may/10	31/jul/10	6/sep/10	3/nov/10	22/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	33,0	33,3	33,2	33,4	32,6	32,7	32,9	32,0	33,2
5	33,0	33,3	33,2	33,4	32,8	32,8	32,9	32,4	33,2
10	33,1	33,3	33,2	33,4	33,0	32,9	33,0	32,5	33,2
20	33,1	33,3	33,2	33,5	33,1	33,0	33,0	32,7	33,2
30	*	*	*	*	33,1	33,0	33,1	32,7	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	19/abr/10	29/may/10	31/jul/10	6/sep/10	3/nov/10	22/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	6,2	6,8	8,1	7,4	9,8	8,4	S/l	8,4
5	S/l	5,5	6,6	7,3	7,5	9,8	8,4	S/l	7,1
10	S/l	5,9	7,7	8,4	8,5	9,6	8,5	S/l	7,1
20	S/l	5,6	6,7	7,4	7,8	9,5	8,3	S/l	7,1
30	*	*	*	*	7,5	8,9	8,0	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	18/feb/10	17/mar/10	19/abr/10	29/may/10	31/jul/10	6/sep/10	3/nov/10	22/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	24,9	25,3	25,2	25,6	25,1	25,2	25,2	24,1	25,2
5	25,0	25,3	25,2	25,6	25,3	25,3	25,2	24,6	25,3
10	25,1	25,4	25,3	25,7	25,5	25,4	25,2	24,8	25,3
20	25,2	25,4	25,3	25,7	25,6	25,5	25,4	25,1	25,4
30	*	*	*	*	25,6	25,6	25,5	25,2	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L12: Isla Quehui

Temperatura (°C)									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	11,8	12,9	11,4	10,5	9,6	9,8	11,7	10,8	12,3
5	11,8	12,7	11,5	10,5	9,6	9,8	11,0	10,8	12,1
10	11,8	12,5	11,5	10,5	9,6	9,7	10,9	10,8	11,5
20	11,7	12,6	11,3	10,5	9,6	9,6	10,6	10,8	11,3
30	11,7	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	33,2	33,2	33,5	33,5	33,1	33,0	33,0	33,1	33,4
5	33,2	33,3	33,6	33,6	33,2	33,0	33,0	33,1	33,5
10	33,2	33,3	33,6	33,6	33,2	33,0	33,1	33,1	33,4
20	33,2	33,2	33,6	33,6	33,2	33,0	33,1	33,1	33,4
30	33,2	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,1	6,2	8,4	7,0	9,9	9,2	S/I	7,7
5	S/I	6,5	6,0	7,0	6,5	9,9	10,0	S/I	8,4
10	S/I	8,1	7,8	7,4	7,4	10,0	9,6	S/I	8,3
20	S/I	6,6	6,2	7,2	7,0	9,9	8,9	S/I	7,7
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	25,2	25,0	25,6	25,7	25,6	25,4	25,1	25,3	25,3
5	25,3	25,1	25,6	25,8	25,6	25,4	25,2	25,3	25,4
10	25,3	25,2	25,6	25,8	25,6	25,5	25,3	25,3	25,5
20	25,4	25,2	25,7	25,8	25,7	25,5	25,5	25,4	25,6
30	25,4	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L13: Isla Chaulinec

Temperatura (°C)									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	11,8	11,8	11,5	10,7	9,9	9,7	10,7	10,7	11,4
5	11,7	11,8	11,5	10,7	9,8	9,7	10,6	10,6	11,3
10	11,7	11,7	11,5	10,7	9,8	9,7	10,6	10,6	11,2
20	11,6	11,7	11,4	10,7	9,7	9,7	10,5	10,6	11,1
30	11,6	*	*	*	9,7	9,7	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	33,1	33,3	33,2	33,4	33,0	32,9	32,9	32,9	33,2
5	33,1	33,3	33,3	33,4	33,0	32,9	33,0	32,9	33,2
10	33,1	33,3	33,4	33,4	33,0	32,9	33,0	32,9	33,2
20	33,2	33,3	33,4	33,4	33,1	32,9	33,0	32,9	33,3
30	33,2	*	*	*	33,1	32,9	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,2	6,3	8,5	7,1	9,8	8,3	S/I	7,8
5	S/I	5,5	5,6	7,2	6,4	9,8	8,3	S/I	7,2
10	S/I	5,9	6,7	7,5	7,9	9,8	8,4	S/I	7,2
20	S/I	5,6	6,0	7,4	7,8	9,9	8,4	S/I	7,0
30	*	*	*	*	7,7	9,7	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	25,1	25,3	25,3	25,6	25,4	25,4	25,2	25,2	25,3
5	25,2	25,3	25,4	25,6	25,5	25,4	25,3	25,2	25,4
10	25,2	25,4	25,5	25,7	25,5	25,4	25,4	25,2	25,4
20	25,4	25,4	25,5	25,7	25,6	25,5	25,4	25,3	25,5
30	25,4	*	*	*	25,6	25,5	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L14: Isla Talc3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	11,7	11,9	11,5	10,7	9,7	9,7	10,7	11,1	11,5
5	11,7	11,8	11,5	10,7	9,7	9,7	10,7	11,0	11,5
10	11,6	11,8	11,5	10,7	9,7	9,7	10,7	11,0	11,4
20	11,6	11,8	11,5	10,7	9,8	9,7	10,7	11,0	11,3
30	11,6	11,8	11,5	10,7	9,8	9,7	10,7	11,0	11,2
40	11,6	11,8	11,5	10,7	9,8	9,7	10,7	10,9	11,2
50	11,6	11,8	11,4	10,7	*	9,7	10,7	10,9	11,2
75	11,6	11,7	11,4	*	*	9,7	10,7	10,8	11,0
100	11,6	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	33,1	33,2	33,2	33,1	32,9	32,7	32,9	32,4	32,9
5	33,0	33,2	33,2	33,2	32,8	32,7	32,8	32,5	32,9
10	33,1	33,2	33,2	33,2	32,9	32,8	32,8	32,5	32,9
20	33,1	33,2	33,3	33,2	32,9	32,8	32,8	32,4	33,0
30	33,1	33,2	33,3	33,2	32,9	32,8	32,9	32,5	33,1
40	33,1	33,2	33,3	33,2	32,9	32,8	32,9	32,5	33,1
50	33,1	33,2	33,3	33,2	*	32,8	32,9	32,5	33,1
75	33,1	33,2	33,4	*	*	32,8	32,9	32,7	33,2
100	33,1	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	S/l	6,3	6,5	8,0	7,3	9,7	8,1	S/l	7,7
5	S/l	5,7	6,3	7,8	7,2	9,8	8,3	S/l	6,3
10	S/l	6,9	8,0	7,5	8,1	9,8	8,2	S/l	7,0
20	S/l	6,3	6,3	7,3	8,1	9,8	8,1	S/l	6,9
30	S/l	6,1	6,2	7,3	8,0	9,8	8,1	S/l	6,9
40	S/l	6,2	6,2	7,3	7,9	9,7	8,1	S/l	6,9
50	S/l	6,1	6,2	7,3	*	9,6	8,1	S/l	6,8
75	S/l	6,1	6,2	*	*	9,6	8,1	S/l	6,7
100	S/l	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	19/feb/10	19/mar/10	20/abr/10	31/may/10	2/ago/10	5/sep/10	4/nov/10	24/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	25,1	25,2	25,3	25,3	25,3	25,2	25,2	24,7	25,1
5	25,1	25,2	25,3	25,4	25,3	25,2	25,2	24,8	25,0
10	25,2	25,3	25,4	25,5	25,4	25,3	25,2	24,9	25,1
20	25,2	25,3	25,4	25,5	25,4	25,4	25,2	24,9	25,3
30	25,3	25,4	25,5	25,6	25,5	25,4	25,3	24,9	25,4
40	25,4	25,4	25,5	25,6	25,5	25,4	25,4	25,0	25,4
50	25,4	25,5	25,6	25,7	*	25,5	25,4	25,1	25,5
75	25,6	25,6	25,8	*	*	25,6	25,5	25,4	25,7
100	25,7	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L16: Isla Acui

Temperatura (°C)									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	6/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	11,9	11,9	11,0	10,4	9,8	9,3	S/I	10,9	11,6
5	11,7	11,8	11,0	10,4	9,8	9,3	S/I	10,6	10,7
10	11,5	11,7	11,0	10,4	9,8	9,4	S/I	10,4	10,6
20	11,2	11,6	11,0	10,4	9,9	9,4	S/I	10,3	10,4
30	*	11,5	*	10,4	9,9	9,5	S/I	10,3	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	6/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	33,1	33,4	33,7	33,7	33,2	33,0	S/I	33,4	33,3
5	33,1	33,4	33,7	33,7	33,3	33,0	S/I	33,4	33,3
10	33,3	33,5	33,7	33,8	33,3	33,1	S/I	33,5	33,4
20	33,4	33,5	33,7	33,7	33,4	33,1	S/I	33,5	33,5
30	*	33,5	*	33,8	33,4	33,2	S/I	33,6	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	6/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,4	5,9	8,7	6,7	9,3	S/I	6,8	10,4
5	S/I	6,2	6,0	6,9	7,0	9,2	S/I	7,3	7,3
10	S/I	7,8	5,9	7,7	7,3	9,9	S/I	7,3	8,8
20	S/I	6,1	5,5	7,0	7,2	9,0	S/I	6,6	7,1
30	*	6,0	*	6,9	7,1	9,5	S/I	6,5	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	6/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	25,2	25,4	25,7	25,9	25,6	25,5	S/I	25,5	25,3
5	25,2	25,4	25,8	25,9	25,6	25,5	S/I	25,7	25,5
10	25,4	25,5	25,8	26,0	25,7	25,6	S/I	25,7	25,7
20	25,6	25,6	25,8	26,0	25,8	25,7	S/I	25,8	25,8
30	*	25,6	*	26,0	25,8	25,8	S/I	25,9	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L16N1: Isla Chaull3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	5/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	11,6	12,1	10,9	10,5	9,6	9,6	S/I	10,8	11,2
5	11,5	12,0	10,8	10,4	9,6	9,5	S/I	10,4	11,1
10	11,5	11,9	10,8	10,4	9,6	9,5	S/I	10,3	10,9
20	11,4	11,4	10,8	10,4	9,7	9,5	S/I	10,3	10,7
30	*	*	*	10,3	*	9,5	S/I	10,3	10,4
40	*	*	*	*	*	*	*	*	10,3
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	5/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	32,9	33,6	33,7	33,7	33,3	33,1	S/I	33,5	32,7
5	32,9	33,7	33,7	33,7	33,3	33,2	S/I	33,5	32,8
10	32,9	33,7	33,7	33,7	33,3	33,2	S/I	33,5	33,0
20	32,9	33,7	33,8	33,7	33,3	33,3	S/I	33,5	33,3
30	*	*	*	33,8	*	33,3	S/I	33,6	33,5
40	*	*	*	*	*	*	*	*	33,6
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	5/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,7	6,1	8,6	7,1	10,4	S/I	8,8	7,1
5	S/I	6,4	6,2	6,7	7,2	10,6	S/I	6,0	7,5
10	S/I	8,0	5,8	6,9	7,3	10,3	S/I	6,3	7,3
20	S/I	6,8	5,6	6,5	7,4	10,0	S/I	6,5	7,1
30	*	*	*	6,4	*	10,3	S/I	6,5	6,7
40	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9/feb/10	10/mar/10	14/abr/10	16/may/10	5/jul/10	2/sep/10	6/oct/10	26/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	25,0	25,5	25,8	25,8	25,7	25,6	S/I	25,7	25,0
5	25,0	25,6	25,8	25,9	25,7	25,7	S/I	25,7	25,1
10	25,1	25,6	25,9	25,9	25,7	25,7	S/I	25,8	25,3
20	25,1	25,7	25,9	26,0	25,7	25,8	S/I	25,8	25,6
30	*	*	*	26,1	*	25,8	S/I	25,9	25,8
40	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*



## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L17: Auchem3

Temperatura (°C)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	11,8	14,0	12,7	11,0	9,7	9,6	S/I	11,9	12,8
5	12,5	12,9	12,3	10,9	10,0	9,6	S/I	11,5	12,3
10	12,6	12,7	12,1	11,0	10,1	9,6	S/I	11,4	11,8
20	12,4	12,4	12,0	11,1	10,1	9,7	S/I	11,1	11,3
30	12,4	12,2	*	*	*	9,7	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	23,2	30,9	30,9	31,6	30,8	29,2	S/I	31,6	30,5
5	30,3	32,4	31,8	31,9	32,2	30,8	S/I	32,1	31,2
10	31,2	32,6	32,7	32,1	32,5	31,4	S/I	32,2	31,9
20	31,8	32,8	32,8	32,6	32,6	32,1	S/I	32,5	32,6
30	31,8	32,9	*	*	*	32,4	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,3	7,6	9,1	6,7	9,3	S/I	9,3	9,2
5	S/I	6,0	6,4	8,5	7,4	9,1	S/I	8,1	8,5
10	S/I	7,3	7,1	8,6	8,6	10,7	S/I	7,8	8,0
20	S/I	6,7	6,6	7,9	8,4	10,4	S/I	7,7	7,4
30	*	6,6	*	*	*	10,2	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	17,5	23,0	23,2	24,1	23,8	22,5	S/I	23,9	23,0
5	22,9	24,4	24,0	24,4	24,8	23,8	S/I	24,5	23,6
10	23,6	24,7	24,8	24,5	25,0	24,3	S/I	24,6	24,3
20	24,1	24,9	24,9	25,0	25,2	24,8	S/I	24,9	25,0
30	24,1	25,1	*	*	*	25,1	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L17N1: Estero Palvitat

Temperatura (°C)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	14/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	12,1	14,6	12,8	11,2	7,7	9,5	S/I	12,0	13,1
5	12,5	13,2	12,6	11,3	10,1	9,7	S/I	11,4	12,2
10	12,4	12,9	12,3	11,4	10,2	9,7	S/I	11,3	11,7
20	12,3	12,6	12,2	11,3	10,2	9,7	S/I	11,0	11,4
30	12,2	12,0	12,0	11,2	10,1	9,7	S/I	10,8	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	14/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	18,1	29,9	29,3	31,1	24,0	28,8	S/I	31,6	29,3
5	30,8	32,1	32,2	32,4	32,1	31,7	S/I	32,2	31,4
10	31,3	32,4	32,6	32,6	32,4	32,0	S/I	32,3	31,8
20	31,6	32,6	32,7	32,8	32,7	32,3	S/I	32,6	32,4
30	31,8	32,9	32,9	33,0	32,8	32,6	S/I	32,7	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	14/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,8	8,1	9,1	8,3	9,6	S/I	9,2	8,1
5	S/I	7,3	6,8	8,3	7,5	10,1	S/I	8,1	8,4
10	S/I	8,2	7,1	8,1	8,1	10,0	S/I	8,3	8,0
20	S/I	7,1	6,7	7,4	8,0	9,2	S/I	7,3	7,3
30	*	6,8	6,4	7,2	7,9	9,7	S/I	7,0	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	14/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	14/dic/10
Prof (m)									
0	13,5	22,1	22,1	23,7	18,7	22,2	S/I	24,0	22,0
5	23,3	24,1	24,3	24,7	24,7	24,5	S/I	24,5	23,8
10	23,7	24,4	24,7	24,9	24,9	24,7	S/I	24,7	24,2
20	24,0	24,7	24,9	25,1	25,2	25,0	S/I	25,0	24,8
30	24,2	25,1	25,1	25,3	25,4	25,2	S/I	25,2	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L19: Punta Chiguao

Temperatura (°C)									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	13/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	12/112/10
Prof (m)									
0	11,2	12,8	11,5	10,5	9,7	9,5	S/I	11,3	11,1
5	11,1	12,0	11,4	10,5	9,7	9,5	S/I	11,2	11,1
10	11,0	11,7	11,4	10,5	9,8	9,5	S/I	11,2	11,1
20	11,0	11,6	11,4	10,5	9,9	9,5	S/I	11,1	11,1
30	11,0	11,4	11,4	10,5	*	9,5	S/I	11,1	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	13/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	12/112/10
Prof (m)									
0	33,4	33,4	33,5	33,7	32,7	33,1	S/I	33,4	33,4
5	33,5	33,4	33,6	33,7	32,7	33,2	S/I	33,4	33,4
10	33,6	33,5	33,5	33,7	33,2	33,2	S/I	33,4	33,4
20	33,6	33,6	33,6	33,7	33,3	33,2	S/I	33,4	33,4
30	33,6	33,7	33,6	33,7	*	33,2	S/I	33,4	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	13/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	12/112/10
Prof (m)									
0	S/I	7,5	7,2	8,5	8,0	10,1	S/I	7,2	7,6
5	S/I	6,7	6,9	7,5	7,9	9,6	S/I	6,5	7,5
10	S/I	7,6	7,4	6,7	8,5	9,6	S/I	6,3	7,0
20	S/I	6,0	6,8	7,6	8,0	9,8	S/I	6,8	7,0
30	*	5,6	6,8	7,6	*	9,8	S/I	6,8	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	13/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	12/112/10
Prof (m)									
0	25,5	25,2	25,5	25,8	25,2	25,6	S/I	25,5	25,5
5	25,6	25,4	25,6	25,9	25,2	25,6	S/I	25,5	25,5
10	25,7	25,5	25,6	25,9	25,6	25,7	S/I	25,6	25,6
20	25,7	25,6	25,7	25,9	25,7	25,7	S/I	25,6	25,6
30	25,8	25,8	25,7	26,0	*	25,8	S/I	25,7	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L19N1: Yelcho

Temperatura (°C)									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	12,1	13,2	11,5	10,5	9,8	9,7	S/I	11,2	11,6
5	12,1	12,4	11,5	10,5	9,8	9,7	S/I	11,2	11,2
10	12,0	11,5	11,4	10,4	9,8	9,7	S/I	11,1	11,1
20	11,6	11,4	11,4	10,4	9,8	9,6	S/I	11,1	11,0
30	*	11,3	11,3	10,3	9,8	*	S/I	*	10,8
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	33,3	33,4	33,6	33,6	33,1	33,2	S/I	33,5	33,3
5	33,3	33,6	33,6	33,6	33,1	33,2	S/I	33,4	33,3
10	33,3	33,6	33,6	33,7	33,2	33,2	S/I	33,5	33,3
20	33,4	33,7	33,6	33,7	33,2	33,3	S/I	33,5	33,4
30	*	33,7	33,7	33,7	33,2	*	S/I	*	33,4
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	10,0	7,2	8,8	8,2	9,6	S/I	7,8	7,0
5	S/I	10,3	6,6	7,8	8,2	9,8	S/I	6,6	7,3
10	S/I	9,1	7,2	7,7	8,4	9,3	S/I	6,2	7,0
20	S/I	6,4	6,8	7,7	8,3	9,4	S/I	6,6	7,0
30	*	5,8	6,7	7,6	8,2	*	S/I	*	6,7
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	25,2	25,1	25,6	25,8	25,5	25,6	S/I	25,5	25,3
5	25,3	25,4	25,6	25,8	25,5	25,7	S/I	25,5	25,4
10	25,3	25,6	25,7	25,9	25,6	25,7	S/I	25,6	25,5
20	25,5	25,8	25,7	26,0	25,6	25,7	S/I	25,7	25,6
30	*	25,9	25,8	26,0	25,7	*	S/I	*	25,7
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L19N2: Canal Coldita

Temperatura (°C)									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	17/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	12,1	15,1	11,4	10,4	9,7	9,5	S/I	10,7	11,2
5	11,9	12,0	11,3	10,2	9,9	9,5	S/I	10,7	10,7
10	11,7	11,4	11,2	10,2	10,0	9,6	S/I	10,7	10,7
20	11,1	11,2	11,0	10,2	9,9	9,7	S/I	10,6	10,5
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	17/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	33,1	33,3	33,4	33,0	32,4	32,8	S/I	33,3	32,9
5	33,2	34,2	33,5	33,4	33,0	32,8	S/I	33,3	33,3
10	33,3	33,8	33,6	33,7	33,2	33,2	S/I	33,3	33,5
20	33,4	33,8	33,7	33,7	33,3	33,5	S/I	33,4	33,5
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	17/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	9,1	6,4	8,8	7,3	10,1	S/I	6,3	6,7
5	S/I	12,5	5,9	7,3	6,9	9,8	S/I	6,0	7,1
10	S/I	9,0	6,4	7,1	7,2	9,9	S/I	6,3	6,8
20	S/I	5,0	5,8	6,9	7,3	9,7	S/I	6,3	5,8
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	17/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	25,1	24,6	25,4	25,3	25,0	25,3	S/I	25,5	25,1
5	25,3	26,0	25,6	25,7	25,4	25,3	S/I	25,5	25,5
10	25,4	25,8	25,7	25,9	25,6	25,7	S/I	25,6	25,7
20	25,6	25,9	25,8	26,0	25,7	25,9	S/I	25,7	25,8
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L20: Isla Laitec

Temperatura (°C)									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	11,7	11,9	11,1	10,3	9,8	9,6	S/I	10,7	11,3
5	11,7	11,8	11,1	10,3	9,8	9,6	S/I	10,7	10,9
10	11,6	11,6	11,0	10,3	9,8	9,6	S/I	10,6	10,7
20	*	11,3	10,9	10,3	9,9	*	S/I	10,6	10,7
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	33,3	33,8	33,7	33,6	33,1	33,3	S/I	33,5	33,0
5	33,3	33,8	33,7	33,7	33,1	33,4	S/I	33,5	33,1
10	33,4	33,8	33,7	33,7	33,1	33,4	S/I	33,5	33,3
20	*	33,8	33,7	33,6	33,2	*	S/I	33,5	33,3
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,4	6,8	9,1	7,2	9,6	S/I	8,1	8,5
5	S/I	6,5	5,9	7,3	7,3	9,5	S/I	5,9	7,5
10	S/I	7,9	6,4	7,9	7,5	9,8	S/I	6,4	7,4
20	*	6,1	5,7	7,5	7,5	*	S/I	6,4	7,1
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	25,3	25,7	25,7	25,8	25,5	25,7	S/I	25,6	25,1
5	25,4	25,7	25,8	25,9	25,5	25,8	S/I	25,7	25,4
10	25,4	25,8	25,8	25,9	25,6	25,8	S/I	25,7	25,5
20	*	25,9	25,9	25,9	25,7		S/I	25,8	25,6
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L20N1: Banco Velahue

Temperatura (°C)									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	11,1	12,5	10,7	10,2	9,8	9,6	S/I	11,7	11,1
5	11,1	12,4	10,7	10,2	9,9	9,6	S/I	11,1	11,1
10	11,1	12,1	10,6	10,2	9,9	9,6	S/I	11,1	11,1
20	11,1	11,6	10,6	10,2	9,9	9,6	S/I	11,1	10,9
30	*	*	*	10,2	9,9	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	33,4	33,6	33,8	33,8	33,2	33,2	S/I	32,8	33,3
5	33,4	33,6	33,8	33,8	33,3	33,2	S/I	33,5	33,3
10	33,5	33,7	33,9	33,8	33,3	33,2	S/I	33,5	33,3
20	33,5	33,8	33,9	33,9	33,3	33,3	S/I	33,5	33,4
30	*	*	*	33,9	33,3	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,7	6,5	8,9	7,7	9,4	S/I	8,3	7,5
5	S/I	7,2	5,3	7,0	7,9	9,2	S/I	6,2	7,8
10	S/I	9,2	5,7	6,2	8,3	9,3	S/I	6,6	7,6
20	S/I	6,8	5,1	6,8	7,9	9,3	S/I	6,7	7,2
30	*	*	*	6,8	7,9	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	8/mar/10	14/abr/10	14/may/10	1/jul/10	22/ago/10	6/oct/10	22/nov/10	13/dic/10
Prof (m)									
0	25,5	25,4	25,9	26,0	25,6	25,6	S/I	24,9	25,4
5	25,5	25,4	25,9	26,0	25,7	25,7	S/I	25,6	25,5
10	25,6	25,6	26,0	26,0	25,7	25,7	S/I	25,6	25,5
20	25,7	25,8	26,0	26,1	25,7	25,7	S/I	25,7	25,6
30	*	*	*	26,2	25,8	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L21: Bahía Corcovado

Temperatura (°C)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	11,4	12,8	12,1	10,8	9,9	9,3	S/I	12,2	12,0
5	12,2	12,4	12,1	10,8	10,0	9,4	S/I	11,9	11,7
10	12,4	12,0	12,0	10,8	10,0	9,6	S/I	11,6	11,4
20	11,8	11,9	12,0	10,9	10,1	9,6	S/I	11,3	11,3
30	*	*	11,8	11,0	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	13,5	31,7	32,1	31,2	31,6	27,2	S/I	31,2	31,2
5	29,6	32,5	32,1	32,5	31,7	31,1	S/I	31,7	32,0
10	31,0	32,9	32,4	32,5	31,9	31,7	S/I	32,1	32,4
20	32,6	33,1	32,6	32,6	32,6	32,1	S/I	32,4	32,6
30	*	*	33,0	32,8	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,8	7,3	8,8	7,7	9,8	S/I	9,4	7,1
5	S/I	5,1	6,9	8,0	9,1	10,6	S/I	8,2	7,6
10	S/I	7,0	7,0	8,6	8,4	10,5	S/I	8,7	7,4
20	S/I	6,3	6,6	8,0	8,2	10,6	S/I	8,2	7,1
30	*	*	6,5	7,9	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	23,9	24,3	23,9	24,3	21,0	S/I	23,6	23,7
5	22,4	24,6	24,3	24,9	24,4	24,0	S/I	24,1	24,3
10	23,4	25,0	24,6	24,9	24,6	24,5	S/I	24,4	24,7
20	24,8	25,2	24,8	25,0	25,1	24,8	S/I	24,8	24,9
30	*	*	25,2	25,2	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*



## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L22: Bahía Asasao

Temperatura (°C)									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	11,3	13,1	11,2	10,2	10,0	9,8	S/I	10,9	S/I
5	11,3	12,6	11,2	10,2	10,0	9,8	S/I	10,8	S/I
10	11,3	12,3	11,2	10,2	10,1	9,8	S/I	10,8	S/I
20	11,3	11,7	11,1	10,2	10,3	9,8	S/I	10,8	S/I
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	33,2	32,5	33,4	33,5	32,6	32,9	S/I	33,1	S/I
5	33,2	33,3	33,4	33,5	32,8	32,9	S/I	33,1	S/I
10	33,2	33,3	33,4	33,5	32,9	32,9	S/I	33,1	S/I
20	33,2	33,6	33,5	33,5	33,0	33,0	S/I	33,1	S/I
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	5,6	6,9	9,1	8,7	9,2	S/I	6,9	S/I
5	S/I	7,5	6,3	9,1	8,7	9,5	S/I	6,1	S/I
10	S/I	8,8	6,9	9,1	8,5	9,7	S/I	6,7	S/I
20	S/I	6,8	6,3	8,8	8,8	8,4	S/I	6,9	S/I
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	25,3	24,4	25,5	25,7	25,1	25,4	S/I	25,3	S/I
5	25,3	25,2	25,5	25,8	25,3	25,4	S/I	25,4	S/I
10	25,3	25,3	25,6	25,8	25,3	25,4	S/I	25,4	S/I
20	25,4	25,6	25,7	25,8	25,5	25,5	S/I	25,4	S/I
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L22N1: Ensenada Quilanlar

Temperatura (°C)									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	11,3	12,2	10,8	10,2	10,2	9,9	S/I	10,8	11,3
5	11,3	12,2	10,7	10,2	10,2	9,9	S/I	10,8	11,3
10	11,2	12,0	10,6	10,3	10,2	9,9	S/I	10,8	11,1
20	11,2	11,1	10,6	*	10,2	9,9	S/I	10,7	9,5
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	33,2	33,4	33,7	33,6	32,9	33,2	S/I	33,1	33,2
5	33,2	33,4	33,9	33,6	33,0	33,2	S/I	33,1	33,2
10	33,2	33,4	33,9	33,6	33,0	33,2	S/I	33,1	33,3
20	33,3	33,7	33,9	*	33,0	33,2	S/I	33,2	33,9
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,1	5,8	9,0	8,5	9,6	S/I	7,3	7,2
5	S/I	7,1	5,0	8,5	8,6	9,5	S/I	6,9	6,9
10	S/I	8,3	5,1	9,0	8,6	9,8	S/I	6,3	7,3
20	S/I	5,6	4,9	*	8,9	9,4	S/I	6,7	5,7
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	25,3	25,3	25,8	25,8	25,3	25,6	S/I	25,3	25,4
5	25,4	25,3	26,0	25,8	25,4	25,6	S/I	25,3	25,4
10	25,4	25,4	26,0	25,8	25,4	25,6	S/I	25,4	25,5
20	25,5	25,8	26,1	*	25,5	25,7	S/I	25,5	26,3
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L22N2: Bahía Inio

Temperatura (°C)									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	12,5	12,5	11,7	10,5	10,1	9,9	S/I	11,7	11,5
5	12,4	12,4	11,6	10,5	10,2	9,9	S/I	11,4	11,5
10	12,0	12,5	11,6	10,5	10,2	9,9	S/I	11,3	11,4
20	*	12,5	11,6	10,4	10,3	9,9	S/I	11,3	11,4
30	*	*	11,5	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	33,0	33,2	33,4	33,4	32,1	32,9	S/I	32,6	33,1
5	33,0	33,2	33,4	33,4	32,3	32,9	S/I	33,1	33,1
10	33,1	33,2	33,4	33,4	32,5	33,0	S/I	33,1	33,2
20	*	33,2	33,4	33,5	32,8	33,0	S/I	33,2	33,2
30	*	*	33,4	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,6	7,4	9,9	8,4	9,1	S/I	8,8	7,2
5	S/I	7,7	7,0	9,1	9,3	9,8	S/I	7,0	7,5
10	S/I	10,9	7,5	9,7	9,3	9,6	S/I	6,6	7,2
20	*	7,5	7,0	9,3	8,9	7,3	S/I	6,7	7,3
30	*	*	7,0	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	24,9	25,1	25,4	25,7	24,6	25,3	S/I	24,8	25,2
5	25,0	25,1	25,4	25,7	24,8	25,4	S/I	25,3	25,3
10	25,2	25,1	25,5	25,7	25,0	25,4	S/I	25,3	25,3
20	*	25,2	25,5	25,8	25,3	25,5	S/I	25,4	25,4
30	*	*	25,6	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L22N3: Isla Redonda

Temperatura (°C)									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	13,2	12,5	11,7	10,5	10,3	9,9	S/I	11,7	11,2
5	13,1	12,5	11,6	10,5	10,3	9,9	S/I	11,7	11,2
10	13,1	12,5	11,6	10,4	10,3	9,9	S/I	11,7	11,2
20	13,1	12,5	11,6	10,4	10,3	9,9	S/I	11,7	11,2
30	*	*	*	10,4	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	32,9	33,1	33,4	33,3	32,5	32,7	S/I	33,3	33,1
5	32,8	33,1	33,4	33,2	32,5	32,7	S/I	33,3	33,1
10	32,9	33,1	33,5	33,3	32,5	32,7	S/I	33,2	33,1
20	32,9	33,1	33,5	33,3	32,5	32,8	S/I	33,3	33,1
30	*	*	*	33,3	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,3	7,1	9,5	8,5	9,8	S/I	8,4	6,8
5	S/I	7,6	6,8	9,9	8,4	10,0	S/I	7,0	7,1
10	S/I	7,5	7,2	9,8	8,9	10,3	S/I	7,7	7,0
20	*	7,2	6,8	9,3	8,9	10,2	S/I	7,7	6,9
30	*	*	*	9,3	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	2/jun/10	2/jul/10	24/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	24,7	25,0	25,4	25,5	24,9	25,2	S/I	25,3	25,3
5	24,7	25,0	25,5	25,5	25,0	25,2	S/I	25,3	25,3
10	24,7	25,1	25,5	25,6	25,0	25,2	S/I	25,3	25,3
20	24,8	25,1	25,6	25,6	25,0	25,3	S/I	25,4	25,4
30	*	*	*	25,7	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L23: Isla San Pedro

Temperatura (°C)									
Cruceros	3/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	10,8	11,4	11,4	10,3	9,9	9,8	S/I	10,8	11,0
5	10,8	11,4	10,9	10,2	9,9	9,8	S/I	10,5	11,0
10	10,8	11,4	10,8	10,2	10,0	9,8	S/I	10,4	10,8
20	10,7	11,4	10,7	10,2	10,0	9,8	S/I	10,3	10,6
30	10,7	11,3	10,7	10,2	10,0	*	S/I	10,3	10,3
40	10,7	11,2	10,7	10,2	10,0	*	S/I	10,3	10,2
50	10,7	11,2	10,7	10,2	10,0	*	S/I	*	10,1
75	*	11,1	*	10,2	10,0	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	33,5	33,8	32,2	33,8	33,2	33,5	S/I	33,3	33,2
5	33,5	33,8	33,7	33,8	33,2	33,5	S/I	33,4	33,2
10	33,5	33,8	33,8	33,8	33,3	33,5	S/I	33,4	33,3
20	33,5	33,8	33,8	33,8	33,3	33,5	S/I	33,5	33,4
30	33,5	33,8	33,8	33,8	33,3	*	S/I	33,5	33,5
40	33,6	33,9	33,8	33,8	33,4	*	S/I	33,5	33,5
50	33,6	33,8	33,8	33,9	33,3	*	S/I	*	33,6
75	*	33,9	*	33,8	33,4	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,6	6,5	8,7	7,1	10,7	S/I	7,1	7,8
5	S/I	2,1	6,0	6,9	7,4	10,6	S/I	5,7	6,8
10	S/I	7,0	5,9	7,5	7,4	10,0	S/I	5,2	6,7
20	S/I	5,9	5,4	7,0	7,6	9,9	S/I	6,3	6,4
30	S/I	5,8	5,3	7,0	7,6	*	S/I	6,3	6,0
40	S/I	5,6	5,3	6,8	7,6	*	S/I	6,1	5,8
50	S/I	5,5	5,3	6,8	7,5	*	S/I	*	5,7
75	*	5,3	*	6,6	7,5	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	10/mar/10	16/abr/10	14/may/10	4/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	25,7	25,8	24,5	26,0	25,5	25,8	S/I	25,5	25,4
5	25,7	25,8	25,8	26,0	25,6	25,8	S/I	25,6	25,4
10	25,7	25,8	25,9	26,0	25,7	25,8	S/I	25,7	25,5
20	25,8	25,9	26,0	26,1	25,7	25,9	S/I	25,8	25,7
30	25,8	25,9	26,0	26,1	25,8	*	S/I	25,8	25,8
40	25,9	26,0	26,1	26,2	25,8	*	S/I	25,9	26,0
50	25,9	26,1	26,1	26,2	25,9	*	S/I	*	26,1
75	*	26,2	*	26,4	26,0	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L23N1: Canal Guamblad

Temperatura (°C)									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	11,1	11,6	10,8	10,2	10,1	9,7	S/I	10,5	10,9
5	11,0	11,7	10,7	10,2	10,1	9,7	S/I	10,5	10,6
10	11,0	11,5	10,7	10,2	10,1	9,7	S/I	10,5	10,4
20	11,0	11,4	10,7	10,2	10,1	9,7	S/I	10,4	10,3
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	33,3	33,7	33,8	33,8	33,2	33,3	S/I	33,1	33,2
5	33,3	33,7	33,8	33,8	33,2	33,3	S/I	33,4	33,3
10	33,3	33,8	33,8	33,8	33,2	33,3	S/I	33,4	33,4
20	33,4	33,8	33,8	33,8	33,2	33,3	S/I	33,4	33,5
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,0	6,0	8,5	8,8	10,1	S/I	8,5	6,7
5	S/I	7,1	5,6	7,3	8,2	9,7	S/I	6,1	6,9
10	S/I	7,9	5,8	7,7	8,7	9,5	S/I	6,3	6,2
20	S/I	6,5	5,5	6,9	8,6	9,6	S/I	6,4	6,0
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	24/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	25,5	25,7	25,9	26,0	25,5	25,6	S/I	25,4	25,4
5	25,5	25,7	25,9	26,0	25,5	25,7	S/I	25,6	25,5
10	25,5	25,8	25,9	26,1	25,6	25,7	S/I	25,6	25,7
20	25,6	25,8	26,0	26,1	25,6	25,8	S/I	25,8	25,8
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L23N2: Isla San Pedro 2

Temperatura (°C)									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	11,0	11,5	10,7	10,2	10,0	9,7	S/I	11,0	11,3
5	11,0	11,5	10,7	10,2	10,1	9,7	S/I	10,7	11,1
10	11,0	11,4	10,7	10,2	10,1	9,7	S/I	10,6	10,5
20	11,0	11,3	10,7	10,2	10,1	9,8	S/I	10,6	10,3
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	33,3	33,8	33,8	32,6	33,1	33,0	S/I	32,3	33,1
5	33,3	33,8	33,8	33,8	33,1	33,1	S/I	33,3	33,2
10	33,3	33,8	33,8	33,8	33,2	33,2	S/I	33,3	33,4
20	33,3	33,8	33,8	33,8	33,2	33,3	S/I	33,3	33,5
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,7	6,1	7,8	7,5	9,4	S/I	6,8	6,9
5	S/I	6,7	5,3	7,9	7,6	9,4	S/I	5,9	7,1
10	S/I	6,5	5,7	7,2	7,7	9,5	S/I	6,2	6,5
20	S/I	6,2	5,5	7,1	7,9	9,7	S/I	6,5	6,0
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	17/may/10	3/jul/10	23/ago/10	7/oct/10	23/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	25,4	25,7	25,9	25,1	25,5	25,4	S/I	24,6	25,2
5	25,5	25,7	25,9	26,0	25,5	25,6	S/I	25,5	25,4
10	25,5	25,8	25,9	26,0	25,5	25,7	S/I	25,6	25,6
20	25,6	25,9	26,0	26,1	25,6	25,8	S/I	25,6	25,8
30	*	*	*	*	*	*	S/I	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L24: Isla Guapiquil3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	5/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	2/jun/10	3/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	12,0	12,0	11,2	10,4	10,3	9,8	S/I	11,2	11,6
5	12,0	12,0	11,2	10,4	10,3	9,8	S/I	11,0	11,6
10	11,9	12,0	11,2	10,4	10,4	9,8	S/I	10,7	11,6
20	11,6	12,0	11,0	10,4	10,4	9,8	S/I	10,6	11,6
30	11,4	11,8	10,9	10,4	*	9,8	S/I	10,2	*
40	11,2	11,6	10,5	10,4	*	9,8	S/I	10,2	*
50	11,0	10,4	10,3	10,4	*	9,8	S/I	9,9	*
75	*	*	*	*	*	9,8	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	2/jun/10	3/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	33,1	33,4	33,5	33,3	32,8	32,4	S/I	31,1	32,7
5	33,1	33,4	33,5	33,4	32,8	33,3	S/I	33,1	32,7
10	33,1	33,5	33,5	33,4	32,9	33,3	S/I	33,3	32,7
20	33,2	33,5	33,6	33,4	33,1	33,3	S/I	33,3	32,7
30	33,3	33,5	33,7	33,4	*	33,4	S/I	33,6	*
40	33,4	33,6	33,9	33,5	*	33,4	S/I	33,6	*
50	33,4	34,1	34,1	33,6	*	33,4	S/I	33,8	*
75	*	*	*	*	*	33,4	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	2/jun/10	3/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,1	6,8	9,3	8,1	9,6	S/I	7,1	8,6
5	S/I	7,3	6,7	9,6	8,3	8,9	S/I	6,2	7,6
10	S/I	8,3	7,0	9,6	8,3	9,5	S/I	7,1	7,6
20	S/I	7,2	6,2	9,4	8,6	8,7	S/I	6,9	7,1
30	S/I	6,9	5,8	9,3	*	9,6	S/I	6,6	*
40	S/I	6,7	5,4	9,1	*	9,6	S/I	6,3	*
50	S/I	4,5	4,6	8,9	*	9,4	S/I	6,1	*
75	*	*	*	*	*	9,4	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	12/mar/10	16/abr/10	2/jun/10	3/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	25,1	25,4	25,6	25,6	25,2	24,9	S/I	23,7	24,9
5	25,1	25,4	25,6	25,6	25,2	25,7	S/I	25,3	24,9
10	25,1	25,4	25,6	25,6	25,3	25,7	S/I	25,5	24,9
20	25,4	25,5	25,8	25,7	25,5	25,8	S/I	25,6	25,0
30	25,5	25,6	25,9	25,8	*	25,8	S/I	26,0	*
40	25,6	25,7	26,2	25,9	*	25,9	S/I	26,0	*
50	25,8	26,4	26,4	26,0	*	25,9	S/I	26,2	*
75	*	*	*	*	*	26,1	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*



## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L24N1: Isla Guapiquil3n 2

Temperatura (°C)									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	3/jun/10	2/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	13,0	12,5	11,7	10,5	10,4	10,0	S/I	11,9	11,4
5	13,0	12,5	11,7	10,5	10,4	10,0	S/I	11,7	11,4
10	13,0	12,4	11,7	10,5	10,4	10,0	S/I	11,7	11,3
20	13,0	12,3	11,7	10,5	10,4	10,0	S/I	11,7	11,3
30	*	*	*	*	*	*	S/I	11,6	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	3/jun/10	2/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	32,9	32,7	33,4	33,3	32,5	32,7	S/I	33,2	32,7
5	32,9	33,1	33,4	33,3	32,5	32,7	S/I	33,2	32,7
10	32,9	33,1	33,4	33,3	32,5	32,7	S/I	33,2	32,8
20	32,9	33,2	33,4	33,3	32,5	32,6	S/I	33,2	33,0
30	*	*	*	*	*	*	S/I	33,3	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	3/jun/10	2/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	6,6	7,2	8,7	8,4	8,6	S/I	7,7	7,8
5	S/I	7,6	7,1	9,3	8,8	8,8	S/I	7,7	7,0
10	S/I	8,0	7,4	9,3	9,0	9,6	S/I	7,8	7,3
20	S/I	7,6	7,0	9,3	8,9	9,8	S/I	7,7	7,2
30	*	*	*	*	*	*	S/I	7,7	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	11/mar/10	15/abr/10	3/jun/10	2/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	24/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	24,8	24,7	25,4	25,5	25,0	25,1	S/I	25,3	25,0
5	24,8	25,0	25,4	25,6	25,0	25,2	S/I	25,3	25,0
10	24,8	25,1	25,5	25,6	25,0	25,2	S/I	25,3	25,0
20	24,9	25,2	25,5	25,7	25,0	25,2	S/I	25,4	25,2
30	*	*	*	*	*	*	S/I	25,5	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 86 (continuaci3n)

## Estaci3n L25: Bahía Tic Toc

Temperatura (°C)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	12,3	12,4	11,8	10,7	8,2	9,0	S/I	11,9	11,9
5	12,1	12,4	11,9	10,8	9,8	9,2	S/I	11,2	11,9
10	11,9	12,3	11,9	10,8	9,8	9,2	S/I	11,1	11,3
20	11,7	12,1	12,0	10,8	9,9	9,4	S/I	11,0	11,0
30	11,6	11,9	11,9	10,9	9,9	9,5	S/I	10,9	10,8
40	11,5	11,9	11,9	10,9	9,9	9,5	S/I	10,9	10,7
50	11,4	11,7	11,8	10,8	10,0	9,5	S/I	10,9	10,7
75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	28,0	31,8	32,2	32,5	24,0	30,0	S/I	30,3	31,9
5	28,7	32,8	32,3	32,6	31,5	31,9	S/I	31,8	32,1
10	30,7	33,0	32,4	32,7	31,9	32,0	S/I	32,2	32,4
20	31,8	33,1	32,5	32,7	32,2	32,5	S/I	32,4	32,8
30	32,3	33,2	32,6	32,8	32,4	32,6	S/I	32,6	33,0
40	32,4	33,2	32,7	32,8	32,5	32,7	S/I	32,6	33,0
50	32,6	33,3	32,8	32,9	32,6	32,7	S/I	32,6	33,0
75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg L <sup>-1</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	S/I	7,1	7,2	9,1	9,7	9,3	S/I	7,9	8,7
5	S/I	6,1	6,9	8,1	8,8	10,2	S/I	7,3	9,5
10	S/I	6,8	7,2	8,1	9,3	10,6	S/I	7,3	8,7
20	S/I	6,5	6,9	8,1	8,9	10,1	S/I	7,0	7,5
30	S/I	6,3	6,7	8,0	8,8	9,6	S/I	7,0	6,8
40	S/I	6,2	6,6	7,8	8,5	9,6	S/I	6,9	6,5
50	S/I	6,0	6,5	7,7	8,4	9,9	S/I	6,8	6,4
75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10/feb/10	9/mar/10	13/abr/10	15/may/10	13/jul/10	1/sep/10	5/oct/10	25/nov/10	15/dic/10
Prof (m)									
0	21,1	24,1	24,4	24,9	18,7	23,2	S/I	23,0	24,2
5	21,7	24,8	24,6	24,9	24,3	24,7	S/I	24,3	24,4
10	23,3	25,0	24,6	25,0	24,6	24,8	S/I	24,6	24,8
20	24,3	25,2	24,7	25,1	24,8	25,2	S/I	24,8	25,1
30	24,7	25,3	24,9	25,2	25,1	25,3	S/I	25,0	25,4
40	24,9	25,4	25,0	25,3	25,2	25,4	S/I	25,1	25,5
50	25,1	25,5	25,1	25,4	25,3	25,5	S/I	25,2	25,5
75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 87.

Datos Oceanogr3ficos (Temperatura, Salinidad, Oxigeno y Sigma t) para las estaciones la regi3n de Ays3n.

Estaci3n A01: Isla Virginia - Bahía. Low

Temperatura (°C)									
Cruceros	9-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	11,7	11,4	10,9	10,1	9,7	9,6	10,0	11,3	11,0
5	11,7	11,3	10,9	10,1	9,7	9,6	10,0	11,3	10,9
10	11,5	11,2	10,8	10,1	9,7	9,6	10,0	11,0	10,9
20	11,1	10,9	10,8	10,1	9,7	9,7	9,9	10,8	10,7
30	10,9	10,8	10,6	10,1	9,7	9,7	9,7	10,5	10,4
40	10,7	10,8	10,5	10,1	9,7	9,7	9,7	10,2	10,4
50	10,7	10,6	10,4	10,1	9,8	9,8	9,6	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	9-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	32,1	32,7	32,9	32,3	32,1	32,0	32,2	31,5	32,2
5	32,1	32,9	32,9	32,4	32,3	32,2	32,2	31,7	32,3
10	32,2	32,9	32,9	32,4	32,3	32,3	32,2	31,7	32,3
20	32,4	33,1	32,9	32,4	32,3	32,5	32,3	31,8	32,4
30	32,7	33,2	33,1	32,5	32,4	32,6	32,6	32,0	32,6
40	32,9	33,2	33,2	32,5	32,4	32,7	32,7	32,3	32,5
50	32,9	33,3	33,3	32,5	32,4	32,7	32,8	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	24,4	24,9	25,2	24,8	24,8	24,7	24,8	24,0	24,6
5	24,5	25,1	25,2	24,9	24,9	24,9	24,8	24,2	24,7
10	24,6	25,1	25,2	25,0	25,0	24,9	24,8	24,3	24,8
20	24,8	25,4	25,3	25,0	25,0	25,1	25,0	24,4	24,9
30	25,1	25,5	25,5	25,1	25,1	25,3	25,2	24,7	25,1
40	25,4	25,6	25,7	25,2	25,1	25,3	25,4	24,9	25,1
50	25,4	25,8	25,8	25,2	25,2	25,4	25,5	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	9-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	8,3	4,7	7,3	6,7	7,4	9,3	7,3	7,6	7,8
5	8,3	6,2	6,3	8,4	7,9	9,3	7,6	7,7	8,1
10	8,4	6,1	6,1	8,8	8,2	9,5	8,2	8,0	8,3
20	8,2	6,0	6,4	8,2	8,8	10,1	8,5	8,4	8,4
30	7,4	5,7	6,4	8,0	9,0	10,2	8,2	8,4	7,8
40	6,9	5,5	6,0	7,9	9,0	10,3	7,6	8,0	7,8
50	6,8	5,3	5,8	7,8	8,9	10,2	7,5	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A02: Repollal - Canal Puquiti3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	13,5	12,4	11,4	9,8	8,9	9,7	11,9	12,5	12,8
5	12,3	12,4	11,5	9,8	8,9	9,3	10,5	12,4	12,7
10	12,1	12,3	11,5	9,8	8,9	9,2	10,6	12,2	12,4
20	12,1	12,3	11,3	9,7	8,9	8,9	10,3	11,6	12,3
30	12,0	12,3	11,3	9,8	8,9	9,0	10,2	11,3	12,1
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	27,9	31,5	31,8	31,7	31,1	23,6	29,3	31,1	31,5
5	30,1	31,6	31,8	31,7	31,2	24,0	30,9	31,2	31,5
10	31,0	31,7	31,8	31,7	31,2	24,2	31,6	31,2	31,5
20	31,2	31,8	31,9	31,7	31,3	24,4	31,7	31,2	31,5
30	31,2	31,9	32,0	31,7	31,3	24,5	31,7	31,3	31,5
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	20,8	23,8	24,2	24,4	24,1	23,6	22,2	23,5	23,7
5	22,7	23,9	24,2	24,4	24,2	24,0	23,7	23,6	23,8
10	23,5	24,0	24,3	24,5	24,2	24,2	24,3	23,6	23,8
20	23,7	24,2	24,4	24,5	24,3	24,4	24,4	23,8	23,9
30	23,8	24,2	24,5	24,6	24,4	24,5	24,5	24,0	24,0
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	8-feb-10	31-mar-10	28-abr-10	29-may-10	24-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	8,8	7,0	6,9	7,3	7,9	9,4	7,1	8,0	8,9
5	8,5	6,5	7,8	8,5	8,1	9,5	7,2	8,2	9,0
10	8,4	6,7	8,0	8,3	8,3	9,5	7,0	8,4	9,3
20	8,2	6,8	7,8	8,2	8,8	9,8	6,9	8,4	9,6
30	7,9	6,6	7,7	8,1	8,9	9,8	6,6	8,0	9,6
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A03: Puerto Barrientos

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-feb-10	1-abr-10	29-abr-10	29-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	11,3	11,5	10,7	9,9	9,4	9,4	9,7	10,8	10,5
5	11,2	11,3	10,7	9,9	9,4	9,4	9,7	10,6	10,5
10	11,2	11,2	10,7	9,9	9,5	9,4	9,7	10,6	10,5
20	11,2	11,0	10,6	9,9	9,5	9,5	9,7	10,6	10,4
30	11,7	11,0	10,5	9,9	9,5	9,5	9,7	10,6	10,2
40	11,4	10,9	10,5	9,9	9,6	9,5	9,7	10,6	10,2
50	11,3	10,7	10,4	9,9	9,6	9,5	9,7	10,2	10,0
75	10,9	10,4	10,2	9,9	10,0	9,5	9,6	9,6	9,6
100	9,9	*	10,1	9,9	10,0	9,8	9,5	9,3	9,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-feb-10	1-abr-10	29-abr-10	29-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	30,8	32,6	32,7	32,8	31,8	32,2	32,1	32,0	32,3
5	31,9	32,7	32,7	32,8	31,9	32,2	32,1	32,0	32,3
10	32,0	32,7	32,7	32,8	32,0	32,3	32,1	32,1	32,3
20	32,0	32,8	32,7	32,8	32,0	32,4	32,2	32,2	32,3
30	32,2	32,8	32,8	32,8	32,1	32,4	32,3	32,2	32,4
40	32,2	32,9	32,9	32,8	32,2	32,4	32,3	32,3	32,5
50	32,3	33,0	32,9	32,8	32,2	32,4	32,4	32,4	32,6
75	32,5	33,2	33,2	32,9	32,8	32,5	32,9	32,9	32,9
100	33,4	*	33,3	33,2	32,8	33,0	33,2	33,2	33,2

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-feb-10	1-abr-10	29-abr-10	29-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	23,5	24,9	25,1	25,3	24,6	24,9	24,7	24,4	24,8
5	24,4	25,0	25,1	25,3	24,6	24,9	24,8	24,5	24,8
10	24,4	25,0	25,1	25,3	24,7	25,0	24,8	24,6	24,8
20	24,5	25,1	25,2	25,4	24,8	25,1	24,9	24,8	24,9
30	24,6	25,2	25,3	25,4	24,9	25,1	25,0	24,8	25,0
40	24,7	25,3	25,4	25,4	25,0	25,2	25,1	24,9	25,1
50	24,8	25,5	25,5	25,5	25,1	25,3	25,2	25,1	25,3
75	25,2	25,8	25,9	25,7	25,6	25,4	25,7	25,7	25,7
100	26,2	*	26,0	26,0	25,7	25,9	26,1	26,2	26,1

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	8-feb-10	1-abr-10	29-abr-10	29-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	7,5	4,8	8,7	3,2	7,4	8,6	6,5	7,1	7,0
5	8,2	6,2	7,5	2,7	7,5	8,7	6,5	7,2	7,1
10	8,3	6,2	7,4	2,9	7,6	9,0	6,5	7,4	7,4
20	8,5	5,7	7,0	2,7	8,0	9,6	6,5	8,2	7,7
30	8,8	5,5	6,7	2,6	8,2	9,8	6,4	8,4	7,5
40	8,8	5,4	6,4	2,6	8,1	9,8	6,4	8,4	7,4
50	8,4	5,2	6,1	2,6	8,0	9,8	6,3	8,4	7,2
75	7,8	4,6	5,6	2,6	7,5	9,8	6,0	7,1	6,1
100	5,5	*	5,3	2,3	7,4	9,4	5,5	6,6	5,5

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A04: Isla Julia - Grupo Peligroso

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	2-may-10	31-may-10	26-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	11,1	11,4	10,9	10,3	9,4	9,4	9,8	11,7	10,8
5	11,1	11,3	10,9	10,3	9,4	9,4	9,8	11,2	10,7
10	11,1	11,3	10,9	10,3	9,4	9,4	9,8	11,1	10,7
20	11,0	11,3	10,9	10,3	9,4	9,4	9,8	10,8	10,6
30	10,9	11,2	10,9	10,4	9,4	9,4	9,8	10,7	10,7
40	10,7	11,2	10,9	10,4	9,4	9,4	9,8	10,5	10,7
50	10,5	11,2	10,9	10,4	*	9,4	9,8	10,5	10,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	2-may-10	31-may-10	26-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	31,8	32,6	32,8	32,6	31,7	31,6	31,9	31,1	32,0
5	31,8	32,6	32,8	32,6	31,7	31,7	31,9	31,3	32,0
10	31,9	32,7	32,8	32,6	31,7	31,8	31,9	31,4	32,0
20	32,0	32,7	32,8	32,6	31,7	31,8	31,9	31,7	32,1
30	32,0	32,7	32,8	32,6	31,8	31,8	31,9	31,7	32,1
40	32,1	32,8	32,8	32,6	31,8	31,9	31,9	32,0	32,1
50	32,6	32,8	32,8	32,6	*	32,0	32,0	32,0	32,1

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	2-may-10	31-may-10	26-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	24,3	24,9	25,0	25,0	24,5	24,4	24,5	23,6	24,5
5	24,3	24,9	25,1	25,0	24,5	24,5	24,6	23,9	24,6
10	24,4	25,0	25,1	25,0	24,5	24,6	24,6	24,0	24,6
20	24,5	25,0	25,1	25,1	24,6	24,6	24,7	24,3	24,6
30	24,6	25,1	25,2	25,1	24,7	24,7	24,7	24,4	24,7
40	24,8	25,2	25,2	25,2	24,7	24,8	24,7	24,7	24,7
50	25,2	25,2	25,3	25,3	*	25,0	24,8	24,8	24,8

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	2-may-10	31-may-10	26-jul-10	5-sep-10	4-oct-10	12-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	7,4	6,7	5,7	5,8	7,7	9,1	7,4	8,1	7,5
5	7,4	6,2	6,9	7,5	7,8	9,2	7,3	8,2	7,8
10	7,5	6,1	6,9	8,2	8,1	9,4	7,5	8,4	8,1
20	7,6	5,9	6,7	7,9	8,4	10,1	7,7	8,6	8,3
30	7,3	5,8	6,7	7,8	8,7	10,3	7,7	8,6	8,3
40	7,0	5,7	6,6	7,7	8,7	10,4	7,7	8,4	8,3
50	6,5	5,6	6,6	7,7	*	10,3	7,6	8,2	8,2

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A05: Isla Ovalada

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	30-may-10	30-may-10	26-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	11,4	10,7	10,5	10,0	9,4	9,3	9,8	11,4	10,4
5	11,3	10,7	10,5	10,0	9,4	9,3	9,7	11,1	10,3
10	11,2	10,7	10,4	10,0	9,4	9,3	9,6	11,0	10,2
20	10,9	10,7	10,4	10,0	9,4	9,3	9,6	10,8	10,2
30	10,8	10,7	10,5	10,0	9,4	9,4	9,6	10,3	10,2
40	10,8	10,7	10,4	10,0	9,4	9,4	9,6	10,2	10,1
50	10,8	10,8	10,4	10,0	9,4	9,4	9,6	10,1	10,1
75	10,7	10,8	10,5	10,0	9,5	9,4	9,6	9,9	10,1
100	*	10,7	10,5	10,0	9,5	9,4	9,6	9,9	10,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	30-may-10	30-may-10	26-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	31,1	32,6	32,7	32,5	31,7	31,9	31,7	30,3	32,2
5	31,3	32,6	32,7	32,5	31,7	31,9	31,8	30,6	32,1
10	31,4	32,6	32,7	32,5	31,8	31,9	31,9	30,7	32,2
20	31,8	32,6	32,7	32,5	31,8	31,9	31,9	31,1	32,2
30	32,0	32,6	32,7	32,4	31,8	32,0	31,9	31,6	32,2
40	32,0	32,6	32,7	32,5	31,8	32,0	31,9	31,9	32,3
50	32,0	32,7	32,7	32,5	31,8	31,9	31,9	32,0	32,3
75	32,2	32,7	32,7	32,5	31,9	32,0	32,0	32,4	32,3
100	*	32,7	32,7	32,5	32,0	32,0	32,0	32,5	32,4

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	30-may-10	30-may-10	26-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	23,7	25,0	25,0	25,0	24,5	24,7	24,4	23,0	24,7
5	23,8	25,0	25,1	25,0	24,5	24,7	24,5	23,3	24,7
10	24,0	25,0	25,1	25,0	24,6	24,7	24,6	23,5	24,8
20	24,4	25,1	25,1	25,1	24,7	24,7	24,7	23,8	24,8
30	24,6	25,1	25,2	25,1	24,7	24,9	24,7	24,4	24,9
40	24,7	25,2	25,3	25,2	24,7	24,9	24,8	24,7	25,0
50	24,7	25,2	25,3	25,2	24,8	24,9	24,9	24,8	25,1
75	24,9	25,4	25,4	25,3	25,0	25,0	25,0	25,3	25,2
100	*	25,5	25,5	25,4	25,1	25,2	25,1	25,5	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-feb-10	2-abr-10	30-may-10	30-may-10	26-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	8,0	6,5	7,2	7,3	7,0	8,3	6,8	7,2	6,4
5	8,0	5,7	6,7	7,6	7,1	8,3	6,8	7,3	6,5
10	8,0	5,4	6,2	7,6	7,3	8,4	6,7	7,5	6,4
20	7,7	5,2	6,0	7,2	7,8	8,7	6,5	8,0	6,3
30	7,3	5,2	6,0	7,1	8,0	8,7	6,5	7,9	6,2
40	7,0	5,1	5,9	7,1	8,0	8,7	6,4	7,6	6,1
50	6,8	5,1	5,9	7,0	8,0	8,7	6,4	7,5	6,1
75	6,5	5,0	5,8	7,0	7,9	8,7	6,3	7,3	6,0
100	*	5,0	5,8	7,0	7,8	8,5	6,3	7,1	6,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A05N1: Isla Valverde

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-may-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	14-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	11,5	11,2	10,8	10,1	9,3	9,2	10,0	12,0	10,8
5	11,5	11,1	10,8	10,1	9,3	9,2	9,7	11,7	10,7
10	11,4	11,1	10,8	10,1	9,3	9,2	9,7	11,6	10,6
20	11,1	11,0	10,7	10,1	9,3	9,2	9,7	11,3	10,5
30	11,1	11,0	10,7	10,1	9,3	9,2	9,6	10,6	10,4
40	11,0	10,9	10,6	10,2	9,3	9,2	9,6	10,2	10,3
50	10,7	10,8	10,6	10,2	9,4	9,3	9,5	*	10,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-may-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	14-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	30,8	32,3	32,2	31,9	31,0	31,3	31,0	29,9	31,6
5	30,9	32,3	32,2	31,9	31,2	31,3	31,2	30,0	31,6
10	31,0	32,3	32,2	31,9	31,2	31,4	31,3	30,2	31,7
20	31,4	32,3	32,3	32,0	31,2	31,4	31,3	30,6	31,7
30	31,5	32,4	32,3	32,0	31,3	31,5	31,5	31,2	31,8
40	31,7	32,4	32,3	32,1	31,4	31,6	31,7	31,7	31,9
50	32,1	32,5	32,4	32,1	31,5	31,7	31,7	*	32,0

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-may-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	14-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	23,4	24,6	24,6	24,5	23,9	24,2	0,9	22,7	24,2
5	23,5	24,6	24,7	24,6	24,1	24,2	5,4	22,8	24,2
10	23,7	24,7	24,7	24,6	24,2	24,3	10,7	23,0	24,3
20	24,0	24,8	24,8	24,7	24,2	24,4	20,2	23,4	24,4
30	24,2	24,9	24,8	24,7	24,3	24,5	29,9	24,0	24,5
40	24,4	25,0	24,9	24,8	24,4	24,6	39,8	24,5	24,7
50	24,8	25,1	25,1	24,9	24,5	24,7	50,5	*	24,8

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-may-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	14-nov-10	5-dic-10
Prof (m)									
0	7,8	6,6	7,8	7,1	7,5	8,9	7,5	7,8	7,2
5	7,8	5,7	6,9	7,5	7,4	8,9	7,5	7,9	7,4
10	7,9	5,7	6,8	8,3	7,6	9,2	7,3	8,3	7,5
20	7,6	5,5	6,2	7,7	8,0	9,7	7,2	8,8	7,6
30	7,3	5,3	6,1	7,4	8,1	9,9	7,0	8,4	7,4
40	7,2	5,3	6,0	7,3	8,1	9,8	6,6	8,1	7,2
50	6,7	5,1	5,9	7,2	8,0	9,8	6,5	*	7,0



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A06: Laja Brazo Pillan 1

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	01-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	16,6	13,6	13,8	11,1	5,9	6,1	10,3	11,1	13,7
5	12,9	13,2	11,9	11,0	8,7	9,1	9,9	10,8	11,6
10	12,5	11,6	11,9	11,3	9,7	9,5	9,8	10,7	11,1
20	11,1	11,2	11,5	11,4	10,3	9,7	9,8	10,3	10,6
30	11,3	11,3	11,3	11,4	10,7	9,7	10,0	10,1	10,4
40	11,4	11,5	11,5	11,4	10,8	9,8	9,9	10,1	10,3
50	11,2	11,5	11,6	11,4	10,8	9,9	9,9	10,1	10,3
75	11,0	11,5	11,6	11,4	10,9	10,5	10,0	10,1	10,3
100	11,0	11,0	11,4	11,4	10,9	10,5	10,2	10,1	10,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	17,9	6,5	17,8	20,3	5,6	11,8	12,0	5,1	14,1
5	27,7	26,3	28,1	25,5	20,8	24,3	23,7	18,6	25,5
10	28,8	29,8	29,3	28,8	28,2	28,8	28,0	25,5	28,4
20	30,0	30,7	30,6	30,4	30,1	30,0	29,9	29,6	30,2
30	30,4	30,7	30,8	30,8	30,6	30,5	30,4	30,5	30,6
40	30,5	30,7	30,9	30,9	30,9	30,6	30,6	30,7	30,7
50	30,6	30,8	31,0	31,0	30,9	30,7	30,6	30,8	30,8
75	30,7	30,8	31,0	31,0	31,0	30,9	30,7	30,8	30,9
100	31,0	30,9	31,1	31,1	31,0	30,9	30,9	30,9	30,9

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	12,5	4,3	13,0	15,3	4,4	9,2	9,0	3,5	10,1
5	20,8	19,6	21,2	19,4	16,1	18,7	18,2	14,1	19,3
10	21,7	22,6	22,3	22,0	21,7	22,2	21,6	19,5	21,7
20	23,0	23,5	23,3	23,2	23,2	23,2	23,1	22,8	23,2
30	23,3	23,5	23,6	23,6	23,5	23,6	23,5	23,6	23,6
40	23,4	23,6	23,6	23,7	23,8	23,8	23,7	23,8	23,7
50	23,5	23,6	23,7	23,8	23,8	23,9	23,8	23,9	23,8
75	23,8	23,8	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
100	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,2	24,1	24,2	24,1

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	8,6	11,4	9,4	9,5	11,3	11,4	10,8	10,2	9,5
5	9,1	10,3	9,4	9,3	9,8	10,3	10,4	9,6	9,6
10	9,8	11,0	8,4	8,4	8,6	9,2	9,2	9,6	11,0
20	7,4	7,0	6,6	7,0	7,5	8,4	7,9	8,9	8,9
30	6,2	6,5	5,5	6,1	6,4	8,0	7,1	8,0	7,5
40	5,9	6,6	5,4	5,9	6,0	7,9	6,9	7,4	7,0
50	5,8	6,7	5,6	5,8	6,1	7,8	7,0	7,1	7,1
75	5,1	6,1	5,6	5,6	5,6	6,2	6,6	7,1	6,6
100	3,3	2,8	4,4	4,4	5,5	5,6	5,7	6,7	6,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A07: Canal

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	13,9	13,1	12,2	10,2	8,0	6,0	9,9	9,8	12,1
5	13,2	12,5	11,9	10,4	8,8	8,7	9,9	10,1	11,5
10	12,3	12,1	11,8	10,7	9,5	9,3	9,9	10,4	11,2
20	12,1	11,9	11,7	10,8	9,6	9,4	9,9	10,4	11,1
30	11,9	11,8	11,7	10,8	9,7	9,5	9,9	10,4	11,0
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	25,3	4,5	23,0	27,7	21,1	10,6	28,6	6,1	21,9
5	27,9	24,5	28,8	28,3	24,8	25,2	29,6	14,1	26,7
10	29,3	29,3	29,8	29,6	29,1	29,6	30,0	25,5	29,0
20	29,9	30,5	31,0	30,3	29,6	31,4	30,5	29,1	29,7
30	30,4	30,9	31,0	30,8	30,4	31,9	31,6	29,7	29,9
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	18,7	2,9	17,3	21,2	16,4	8,4	22,0	4,5	16,4
5	20,9	18,4	21,8	21,7	19,2	19,5	22,8	10,7	20,2
10	22,2	22,2	22,6	22,7	22,5	22,9	23,1	19,5	22,1
20	22,7	23,2	23,6	23,3	22,9	24,3	23,6	22,4	22,8
30	23,2	23,6	23,7	23,7	23,5	24,7	24,4	22,9	22,9
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	8,1	10,7	8,4	8,0	9,8	11,1	7,7	10,1	10,1
5	8,0	9,4	8,2	8,7	9,5	10,0	7,7	9,6	9,9
10	8,0	8,4	7,7	8,4	8,9	9,5	8,0	8,9	9,7
20	7,2	7,1	6,9	7,9	8,7	9,1	8,5	8,8	9,6
30	6,7	6,7	6,7	7,6	8,6	9,2	8,5	8,9	9,5
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A08: Repollal - E. Las Islas

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	13,6	13,0	11,8	9,6	6,3	5,7	9,9	10,3	12,5
5	13,2	12,5	11,9	10,3	8,9	8,8	9,7	10,3	11,5
10	12,3	12,0	11,8	10,8	9,4	9,2	9,8	10,4	11,2
20	12,0	11,8	11,8	11,0	9,8	9,4	9,8	10,5	11,0
30	11,9	11,8	11,7	11,1	9,9	9,5	9,8	10,3	10,9
40	11,8	11,8	11,7	11,2	10,1	9,4	9,8	10,2	10,7
50	11,7	11,8	11,7	11,4	10,2	9,4	9,8	10,1	10,5

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	27,8	4,6	25,6	24,0	11,7	9,8	18,2	8,3	17,9
5	28,1	25,8	26,3	26,6	25,3	25,5	24,2	20,4	25,4
10	29,6	30,2	28,5	29,2	27,9	28,8	27,6	27,0	28,7
20	30,1	30,8	30,1	30,2	29,8	30,3	29,2	29,3	30,0
30	30,4	31,0	30,5	30,7	30,4	30,5	29,9	30,5	30,8
40	30,6	31,1	31,0	31,0	30,7	30,7	30,4	30,8	31,0
50	30,8	31,1	31,2	31,2	31,0	30,8	30,7	31,1	31,1

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	20,7	2,9	19,3	18,4	9,2	7,7	13,9	6,2	13,2
5	21,1	19,4	19,9	20,3	19,6	19,7	18,6	15,5	19,3
10	22,4	22,9	21,6	22,4	21,5	22,3	21,3	20,7	21,9
20	22,8	23,4	22,9	23,1	23,0	23,5	22,6	22,5	23,0
30	23,2	23,6	23,3	23,5	23,5	23,7	23,1	23,6	23,6
40	23,4	23,7	23,7	23,8	23,8	23,9	23,6	23,8	23,9
50	23,6	23,8	23,9	24,0	24,0	24,0	23,8	24,1	24,1

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	15-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	4,8	10,9	8,1	9,0	11,2	11,4	9,4	9,9	10,7
5	7,9	9,3	8,2	9,0	9,7	10,4	9,1	9,2	10,5
10	7,8	7,6	8,2	8,4	9,0	9,5	8,7	8,8	10,0
20	7,2	6,7	7,4	7,6	8,5	9,0	8,6	8,9	9,4
30	6,8	6,5	6,9	7,3	8,3	8,8	8,6	8,7	9,3
40	6,5	6,4	6,6	7,1	7,8	8,7	8,5	8,3	8,5
50	6,3	6,3	6,4	6,6	7,4	8,8	8,3	8,1	7,2

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A08N1: Mall3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	13,8	12,8	12,1	8,8	6,8	5,9	10,2	9,7	12,5
5	13,4	12,4	11,9	9,6	8,6	8,9	9,7	10,2	11,9
10	12,6	12,0	11,8	10,8	9,5	9,2	9,8	10,5	11,1
20	12,0	11,8	11,7	11,0	9,7	9,4	9,8	10,4	11,1
30	11,9	11,7	11,7	11,1	9,9	9,4	9,8	10,4	10,9
40	11,8	11,7	11,7	11,1	10,1	9,4	9,8	10,2	10,7
50	11,7	*	11,7	11,2	10,2	9,4	9,8	10,1	10,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	25,2	4,7	23,7	21,1	14,0	8,2	17,7	5,8	18,7
5	27,3	22,2	28,6	23,7	21,4	26,6	25,6	14,1	23,7
10	29,0	27,1	30,4	29,2	28,4	29,0	28,6	27,0	29,3
20	30,0	28,8	30,8	30,2	29,4	30,0	30,2	29,5	29,7
30	30,3	32,1	31,1	30,5	30,4	30,6	30,3	30,4	30,6
40	30,6	32,2	31,2	30,9	30,7	30,7	30,5	30,7	30,9
50	31,0	*	31,3	31,1	31,0	30,9	30,7	31,0	30,9

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	18,7	3,0	17,8	16,3	10,9	6,4	13,5	4,3	13,9
5	20,4	16,7	21,6	18,2	16,6	20,6	19,6	10,7	17,9
10	21,8	20,5	23,1	22,4	21,9	22,4	22,0	20,7	22,4
20	22,8	21,9	23,4	23,1	22,7	23,2	23,3	22,7	22,7
30	23,1	24,5	23,7	23,4	23,5	23,7	23,5	23,4	23,5
40	23,4	24,7	23,9	23,7	23,8	23,8	23,6	23,7	23,8
50	23,7	*	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	23,9

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	16-may-10	14-jul-10	1-sep-10	8-oct-10	8-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	8,4	10,2	8,2	9,2	10,9	11,7	9,2	10,0	10,2
5	8,4	9,3	8,3	9,4	10,0	10,0	9,0	9,5	10,1
10	8,3	8,1	7,6	8,7	8,9	9,5	8,6	8,5	9,7
20	7,3	7,0	7,0	7,7	8,5	9,1	8,2	7,9	9,4
30	6,7	6,9	6,8	7,3	8,2	8,9	8,2	7,7	9,0
40	6,5	7,0	6,8	7,1	7,9	8,9	8,2	7,3	8,7
50	6,4	*	6,9	6,9	7,5	8,9	8,2	7,1	8,5

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A08N2: Playa Corta

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	8-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	14,6	12,4	12,1	10,4	8,0	8,1	10,3	11,4	13,6
5	12,1	12,0	12,1	10,8	9,6	9,3	10,1	10,9	11,6
10	11,6	11,8	11,9	11,0	9,8	9,4	9,9	10,8	11,4
20	11,2	11,7	11,9	11,0	9,8	9,4	9,8	10,7	11,2
30	11,1	11,5	11,7	11,0	9,9	9,5	9,8	10,6	11,0
40	11,1	11,2	11,5	11,0	9,9	9,5	9,8	10,6	11,0
50	11,0	11,1	11,4	11,0	9,9	9,6	9,8	10,5	10,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	8-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	28,1	17,0	27,4	29,7	20,5	24,1	26,7	7,3	18,7
5	32,0	31,0	31,6	30,9	30,5	31,5	30,5	30,6	31,2
10	32,4	32,5	32,3	31,8	31,5	32,0	32,0	31,2	31,8
20	32,7	32,7	32,4	32,2	31,9	32,1	32,3	31,9	32,2
30	32,8	32,8	32,6	32,4	32,2	32,2	32,3	32,1	32,4
40	32,8	33,0	32,8	32,6	32,3	32,4	32,4	32,1	32,5
50	32,9	33,1	32,9	32,7	32,3	32,5	32,4	32,3	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	8-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	20,8	12,6	20,7	22,7	15,9	18,7	20,4	5,3	13,7
5	24,3	23,5	24,0	23,7	23,5	24,4	23,4	23,4	23,8
10	24,7	24,8	24,5	24,3	24,3	24,7	24,7	23,9	24,3
20	25,0	24,9	24,7	24,7	24,7	24,9	24,9	24,5	24,6
30	25,2	25,1	24,9	24,9	24,9	25,0	25,0	24,7	24,9
40	25,3	25,3	25,1	25,1	25,0	25,2	25,1	24,8	25,0
50	25,4	25,5	25,3	25,2	25,1	25,3	25,2	25,0	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	8-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	7,6	9,5	8,4	8,5	10,5	10,1	8,1	10,0	10,9
5	9,0	8,5	8,4	9,0	9,4	9,5	8,0	8,9	10,7
10	8,7	7,5	8,2	8,9	8,9	9,2	8,0	9,0	11,2
20	7,1	7,0	7,6	8,4	8,8	9,1	8,2	9,3	10,2
30	6,4	6,7	7,2	8,1	8,6	9,0	8,3	9,3	9,6
40	6,0	6,0	6,9	7,8	8,6	9,0	8,3	9,3	9,3
50	5,8	5,7	6,6	7,6	8,5	8,9	8,3	9,2	9,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A09: Santo Domingo

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	12,7	13,1	11,7	10,6	8,5	8,1	10,0	10,9	11,7
5	11,9	12,4	11,7	10,7	9,7	9,1	10,0	10,5	11,6
10	11,5	11,5	11,7	10,7	9,8	9,3	10,0	10,4	11,2
20	11,4	11,2	11,6	10,8	9,8	9,4	9,8	10,4	10,6
30	11,2	*	11,5	10,8	9,9	9,5	9,7	10,2	10,5
40	11,1	*	11,5	10,8	9,9	9,5	9,7	10,1	10,4
50	11,1	*	11,3	10,8	9,9	9,5	9,7	10,1	10,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	31,0	19,4	31,0	31,3	25,1	26,3	28,5	25,4	28,6
5	31,7	27,0	31,2	31,4	31,2	30,5	28,5	30,7	29,5
10	32,2	32,0	31,6	31,5	31,5	31,6	29,9	31,2	30,8
20	32,2	32,5	31,9	31,9	31,9	32,0	31,4	31,6	32,0
30	32,4	*	32,2	32,1	32,0	32,2	31,9	32,2	32,2
40	32,3	*	32,4	32,3	32,1	32,3	32,0	32,2	32,5
50	32,5	*	32,5	32,5	32,2	32,4	32,1	32,2	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	23,3	14,3	23,6	24,0	19,5	20,4	21,9	19,4	21,7
5	24,1	20,4	23,7	24,0	24,0	23,6	21,9	23,5	22,4
10	24,5	24,4	24,0	24,2	24,3	24,4	23,0	24,0	23,5
20	24,6	24,9	24,4	24,5	24,6	24,8	24,2	24,3	24,6
30	24,8	*	24,6	24,7	24,7	25,0	24,7	24,8	24,8
40	24,9	*	24,8	24,9	24,9	25,1	24,9	24,9	25,1
50	25,0	*	25,0	25,1	25,0	25,2	25,0	25,0	25,2

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	9,4	9,5	7,8	7,7	9,6	9,7	8,0	8,7	9,0
5	10,2	8,6	7,7	8,4	9,0	9,3	8,1	8,4	9,0
10	9,6	6,8	7,5	8,2	8,8	9,0	8,1	8,1	9,2
20	7,9	6,1	7,1	7,7	8,6	8,8	8,2	7,9	8,7
30	7,0	*	6,8	7,4	8,6	8,7	8,2	7,7	8,3
40	6,5	*	6,5	7,1	8,4	8,7	8,1	7,5	8,2
50	6,3	*	6,4	6,8	8,3	8,7	8,1	7,5	7,9

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A10: Añihue

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	14,1	11,8	12,1	10,8	7,2	7,2	10,0	10,9	14,6
5	13,1	11,9	12,0	10,8	9,7	9,3	10,2	10,9	12,2
10	11,7	11,8	12,0	10,9	9,8	9,4	10,0	10,8	11,5
20	11,2	11,7	11,9	11,0	9,8	9,4	10,0	10,7	11,4
30	11,2	11,6	11,6	11,0	9,9	9,5	9,9	10,6	11,2
40	11,0	11,5	11,4	11,0	9,9	9,5	9,8	10,4	10,9
50	10,9	11,2	11,3	10,9	9,9	9,5	9,8	10,4	10,7
75	10,7	10,7	10,8	10,6	9,9	9,6	9,7	10,1	10,0
100	10,5	10,2	10,2	10,4	9,9	9,6	9,7	9,5	9,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	30,4	14,6	27,5	31,2	18,6	19,4	22,3	21,7	20,9
5	31,1	32,0	31,9	31,2	31,0	31,5	27,7	27,8	29,2
10	32,0	32,5	32,2	31,4	31,4	31,8	30,4	31,1	31,8
20	32,4	32,7	32,4	31,8	31,7	32,0	31,8	31,9	32,3
30	32,5	32,7	32,7	32,2	32,0	32,2	32,0	32,0	32,4
40	32,7	32,8	32,8	32,7	32,2	32,3	32,3	32,4	32,5
50	32,8	32,9	32,9	32,9	32,3	32,4	32,4	32,4	32,7
75	33,0	33,3	33,3	33,3	32,5	32,5	32,5	32,8	33,1
100	33,2	33,7	33,6	33,4	32,7	32,7	32,5	33,3	33,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	22,6	10,9	20,8	23,8	14,5	15,1	17,1	16,5	15,2
5	23,4	24,3	24,2	23,8	23,9	24,3	21,3	21,2	22,1
10	24,4	24,8	24,5	24,0	24,2	24,6	23,4	23,8	24,3
20	24,8	24,9	24,7	24,4	24,5	24,8	24,5	24,5	24,7
30	24,9	25,0	25,0	24,7	24,8	25,0	24,8	24,7	24,8
40	25,2	25,2	25,2	25,2	25,0	25,1	25,1	25,0	25,0
50	25,3	25,4	25,3	25,4	25,1	25,2	25,2	25,1	25,2
75	25,6	25,9	25,8	25,8	25,3	25,4	25,4	25,5	25,8
100	25,9	26,4	26,3	26,1	25,6	25,7	25,4	26,1	26,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	10,7	9,7	8,7	8,2	10,8	10,7	8,6	9,2	10,0
5	12,8	8,2	8,3	8,9	9,2	9,6	8,5	8,9	9,9
10	13,1	7,4	8,1	8,8	9,0	9,4	8,5	9,0	10,9
20	9,4	7,1	7,9	8,3	8,9	9,3	8,7	9,3	11,6
30	7,2	6,6	7,4	7,9	8,8	9,2	8,7	9,3	11,8
40	6,3	6,4	6,8	7,4	8,7	9,2	8,6	9,1	10,1
50	5,9	5,9	6,6	7,1	8,6	9,2	8,5	9,0	9,0
75	5,5	4,9	5,7	6,2	8,4	9,2	8,2	8,6	7,9
100	5,2	4,2	4,7	5,6	8,0	9,0	8,1	7,6	6,5

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A10N1: Añihue Interior

Temperatura (°C)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	15,1	12,4	11,9	10,5	7,9	7,0	10,0	11,6	13,8
5	13,5	11,9	12,1	10,9	9,7	9,3	10,2	10,9	11,6
10	11,6	11,8	12,0	11,1	9,8	9,4	10,1	10,8	11,4
20	11,3	11,7	11,9	11,0	9,8	9,4	9,9	10,7	11,2
30	11,1	11,5	11,9	11,0	9,8	9,5	9,9	10,7	11,1
40	11,0	11,4	11,8	11,0	9,9	9,5	9,8	10,6	10,9
50	*	11,2	11,7	11,0	9,9	9,5	9,8	10,5	10,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	28,8	11,3	28,4	30,5	20,3	17,1	21,8	18,7	22,5
5	30,9	31,4	31,4	31,7	30,6	31,2	27,7	29,5	31,2
10	32,3	32,5	32,1	31,9	31,5	31,8	31,0	31,3	31,9
20	32,5	32,6	32,4	32,2	31,7	32,0	32,0	31,9	32,2
30	32,7	32,7	32,4	32,3	31,9	32,1	32,1	32,0	32,3
40	32,8	32,8	32,5	32,4	32,0	32,1	32,2	32,1	32,5
50	*	32,9	32,6	32,6	32,1	32,3	32,3	32,3	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	21,1	8,2	21,5	23,3	15,8	13,3	16,7	14,0	16,6
5	23,1	23,9	23,8	24,2	23,6	24,1	21,3	22,5	23,7
10	24,6	24,7	24,4	24,4	24,3	24,6	23,8	24,0	24,3
20	24,9	24,9	24,6	24,7	24,5	24,8	24,7	24,5	24,6
30	25,1	25,1	24,8	24,8	24,7	24,9	24,9	24,7	24,8
40	25,2	25,2	24,9	24,9	24,8	25,0	25,0	24,8	25,0
50	*	25,3	25,0	25,1	25,0	25,1	25,1	25,0	25,2

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	4-mar-10	25-mar-10	14-abr-10	15-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	10,2	10,2	8,4	8,0	10,6	10,3	8,3	9,7	10,5
5	11,4	8,8	8,9	8,8	9,3	9,8	8,2	9,2	10,6
10	11,7	8,0	8,5	8,6	9,0	9,4	8,2	9,3	10,8
20	8,2	8,0	8,0	8,3	9,1	9,2	8,4	9,4	10,0
30	6,5	7,8	7,7	8,1	8,9	9,1	8,4	9,4	9,6
40	5,9	7,3	7,5	7,9	8,8	9,0	8,4	9,4	9,1
50	*	7,1	7,3	7,7	8,7	9,0	8,3	9,3	8,7



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A11: Melimoyu

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	13,5	13,0	11,9	10,0	8,4	7,7	10,0	11,6	12,8
5	12,5	12,3	11,9	10,3	9,5	9,0	10,2	10,5	12,2
10	12,0	11,7	11,8	10,8	9,7	9,1	10,0	10,2	11,3
20	11,2	11,2	11,5	10,8	9,8	9,4	9,8	10,1	10,5
30	11,1	10,9	11,3	10,9	9,9	9,5	9,7	10,0	10,2
40	11,0	10,9	11,3	10,8	9,9	9,5	9,7	10,0	10,1
50	11,0	10,8	11,1	10,8	9,9	9,5	9,6	9,9	10,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	29,3	23,0	29,0	29,6	27,3	26,0	28,6	21,4	27,9
5	31,4	29,2	30,6	30,0	30,5	30,3	29,4	30,6	29,2
10	31,8	31,7	31,5	31,2	31,4	30,7	30,4	31,6	30,6
20	32,4	32,4	32,1	31,9	31,9	32,1	31,5	32,1	31,9
30	32,5	32,7	32,4	32,3	32,1	32,3	31,9	32,2	32,4
40	32,5	32,8	32,4	32,5	32,3	32,4	32,3	32,3	32,5
50	32,6	32,9	32,7	32,6	32,4	32,5	32,5	32,5	32,8

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	21,9	17,1	21,9	22,7	21,2	20,3	22,0	16,1	20,9
5	23,7	22,1	23,2	23,0	23,6	23,4	22,6	23,5	22,1
10	24,2	24,2	23,9	23,9	24,2	23,8	23,4	24,3	23,3
20	24,8	24,8	24,5	24,5	24,7	24,8	24,3	24,7	24,5
30	25,0	25,2	24,8	24,8	24,8	25,1	24,7	24,9	25,0
40	25,0	25,2	24,9	25,0	25,0	25,2	25,1	25,1	25,2
50	25,1	25,4	25,2	25,2	25,2	25,3	25,3	25,2	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	26-mar-10	14-abr-10	16-may-10	13-jul-10	31-ago-10	7-oct-10	8-nov-10	07-dic-10
Prof (m)									
0	12,5	9,3	8,1	8,5	9,5	9,7	8,3	9,0	9,3
5	12,7	8,8	8,3	8,9	9,0	9,7	8,3	8,4	9,3
10	12,4	8,2	7,8	8,8	8,8	9,4	8,5	8,0	9,5
20	9,7	6,5	6,9	7,8	8,5	8,8	8,4	7,5	8,6
30	7,5	5,8	6,5	7,2	8,5	8,6	8,2	7,4	7,9
40	6,4	5,6	6,3	6,8	8,2	8,5	8,1	7,3	7,6
50	6,2	5,4	6,0	6,4	8,2	8,4	7,7	7,2	7,4

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A12: Seno Gala

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	16,0	13,2	12,8	10,7	8,1	8,3	10,3	11,8	12,3
5	12,9	12,5	12,1	10,8	9,7	9,1	9,9	10,4	12,5
10	11,5	12,3	11,9	10,8	9,8	9,3	9,8	10,3	11,8
20	11,2	11,8	11,2	10,8	9,9	9,4	9,7	10,2	11,1
30	11,2	11,0	11,1	10,8	9,9	9,5	9,7	10,1	10,2
40	11,0	11,0	11,0	10,9	9,9	9,5	9,6	10,0	10,1
50	10,7	10,9	11,0	10,9	9,8	9,5	9,6	10,0	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	26,8	25,2	27,0	30,6	28,6	28,1	28,3	18,1	25,7
5	29,7	29,5	30,6	30,8	31,2	30,6	30,1	30,7	28,8
10	31,6	30,2	31,0	30,9	31,7	31,2	30,6	31,3	29,7
20	32,3	31,1	32,3	31,2	32,1	32,0	31,6	32,0	30,6
30	32,4	32,4	32,5	31,6	32,4	32,3	31,9	32,2	32,2
40	32,6	32,7	32,6	32,5	32,5	32,5	32,3	32,4	32,4
50	32,8	32,8	32,7	32,6	32,6	32,6	32,4	32,5	32,5

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	19,4	18,8	20,2	23,4	22,2	21,8	21,7	13,6	19,3
5	22,3	22,2	23,2	23,6	24,0	23,7	23,1	23,5	21,7
10	24,1	22,9	23,6	23,6	24,4	24,2	23,6	24,0	22,5
20	24,7	23,7	24,7	23,9	24,8	24,8	24,4	24,7	23,4
30	24,9	24,9	25,0	24,3	25,0	25,1	24,7	24,9	24,9
40	25,1	25,2	25,1	25,0	25,2	25,3	25,0	25,1	25,1
50	25,3	25,3	25,2	25,1	25,3	25,4	25,2	25,2	25,2

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	10,2	9,9	8,5	8,7	9,3	10,2	10,2	9,2	9,2
5	10,9	9,5	9,3	8,5	9,0	10,3	10,4	8,7	9,2
10	11,3	8,7	8,8	8,4	8,6	10,0	9,6	8,3	9,7
20	8,0	7,9	7,3	8,1	8,4	9,5	8,4	7,8	9,9
30	6,7	6,1	6,2	7,9	8,5	9,5	8,3	7,5	7,5
40	6,3	5,7	5,9	6,9	8,5	9,4	8,1	7,4	7,3
50	6,0	5,6	5,8	6,1	8,5	9,3	7,8	7,3	7,4

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A12N1: Seno Gala Interior

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	16,9	13,6	13,3	10,7	8,0	8,9	9,0	11,9	12,3
5	12,5	12,7	12,3	10,8	9,6	9,1	9,8	10,9	12,3
10	11,5	12,4	12,1	11,1	9,8	9,2	9,6	10,2	11,6
20	10,9	11,9	11,4	11,2	9,9	9,4	9,6	10,1	10,2
30	10,9	10,9	11,0	11,0	9,9	9,6	9,7	9,9	10,0
40	10,8	10,8	10,9	10,8	10,0	9,6	9,6	9,7	9,7
50	10,6	10,7	10,9	10,8	10,0	9,6	9,6	9,7	9,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	26,0	21,9	24,2	29,4	27,0	28,9	15,9	14,0	21,0
5	30,5	29,4	30,4	29,5	30,6	30,6	30,2	29,7	29,1
10	31,6	29,9	30,6	29,8	31,3	31,2	30,8	30,9	29,8
20	32,2	31,1	32,1	32,0	32,1	32,0	31,5	31,9	32,0
30	32,3	32,4	32,5	32,5	32,3	32,3	32,0	32,2	32,3
40	32,6	32,7	32,6	32,8	32,4	32,5	32,1	32,3	32,5
50	32,7	32,8	32,7	32,9	32,6	32,7	32,3	32,4	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	18,7	16,2	18,0	22,5	21,0	22,3	12,2	10,4	15,7
5	23,0	22,1	23,0	22,5	23,6	23,7	23,3	22,7	22,0
10	24,1	22,6	23,2	22,8	24,2	24,1	23,7	23,8	22,7
20	24,7	23,7	24,5	24,5	24,8	24,8	24,4	24,6	24,6
30	24,8	24,9	25,0	25,0	25,0	25,1	24,8	24,9	25,0
40	25,1	25,2	25,1	25,2	25,1	25,3	25,0	25,1	25,2
50	25,3	25,4	25,3	25,4	25,3	25,4	25,2	25,2	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	13-abr-10	17-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	08-dic-10
Prof (m)									
0	9,3	9,9	7,6	8,5	9,4	10,1	10,5	9,5	9,1
5	10,5	9,6	8,9	9,1	9,0	10,1	10,3	8,8	8,7
10	11,1	9,1	8,4	8,9	8,6	9,9	9,5	9,2	9,5
20	8,1	8,2	7,4	7,1	8,4	9,6	8,1	7,8	7,0
30	6,6	5,8	6,4	5,9	8,3	9,5	7,9	8,0	6,7
40	6,2	5,4	5,8	5,4	8,2	9,3	7,9	7,9	6,6
50	5,9	5,4	5,6	5,2	8,1	9,1	7,8	7,7	6,6

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A13: I. Toto

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	18-may-10	12-jul-10	2-sep-10	05-Oct-10	9-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	15,5	13,1	12,7	10,7	7,9	8,6	10,0	12,1	12,1
5	13,1	12,6	12,2	10,7	9,2	8,8	10,2	11,3	11,8
10	11,3	12,4	11,9	10,6	9,5	9,2	10,0	10,3	11,8
20	11,2	11,5	11,5	10,6	9,7	9,5	9,8	10,2	11,6
30	11,2	11,0	11,1	10,6	9,8	9,6	9,7	10,0	10,1
40	11,1	11,0	11,0	10,6	9,8	9,5	9,7	9,9	10,0
50	11,0	11,0	11,0	10,6	9,8	9,5	9,6	9,8	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	18-may-10	12-jul-10	2-sep-10	05-Oct-10	9-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	25,8	28,3	29,8	31,0	23,3	28,9	28,6	21,4	28,0
5	28,6	29,6	30,0	31,2	28,8	29,2	29,4	26,1	29,2
10	30,9	30,2	30,8	31,5	29,9	30,9	30,4	30,7	29,7
20	32,2	31,6	31,6	31,7	31,4	31,5	31,5	31,5	29,9
30	32,3	32,5	32,4	31,8	31,8	32,0	31,9	32,1	32,1
40	32,5	32,6	32,6	31,9	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
50	32,7	32,7	32,7	32,0	32,4	32,5	32,5	32,5	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	18-may-10	12-jul-10	2-sep-10	05-Oct-10	9-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	18,8	21,2	22,4	23,7	18,1	22,4	22,0	16,0	21,1
5	21,4	22,3	22,7	23,9	22,3	22,6	22,6	19,8	22,2
10	23,6	22,8	23,4	24,2	23,1	23,9	23,4	23,6	22,6
20	24,6	24,2	24,2	24,4	24,3	24,4	24,3	24,2	22,8
30	24,8	24,9	24,9	24,5	24,6	24,8	24,7	24,9	24,8
40	25,0	25,1	25,1	24,6	25,0	25,1	25,1	25,0	25,0
50	25,2	25,2	25,2	24,7	25,2	25,3	25,3	25,2	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	18-may-10	12-jul-10	2-sep-10	05-Oct-10	9-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	11,9	10,1	9,2	7,2	9,7	10,5	8,3	9,5	9,8
5	12,2	10,4	9,4	8,5	9,2	10,1	8,3	9,3	10,0
10	12,7	10,3	9,0	8,4	8,8	9,6	8,5	8,7	10,1
20	9,3	9,3	7,6	8,0	8,6	9,1	8,4	7,9	9,9
30	7,2	7,1	6,5	8,0	8,7	8,8	8,2	7,6	8,1
40	6,4	6,8	6,0	7,9	8,5	8,7	8,1	7,4	7,1
50	6,2	6,7	5,9	7,8	8,5	8,7	7,7	7,2	7,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A14: Seno Miller

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	17,1	13,4	12,4	10,8	7,4	8,5	10,4	12,2	11,8
5	12,9	12,5	12,2	10,8	9,7	9,2	9,9	11,1	11,9
10	11,2	12,3	11,9	10,8	9,8	9,2	9,7	10,4	11,8
20	11,2	11,9	11,3	10,7	9,8	9,4	9,6	9,8	10,8
30	10,9	11,1	11,1	10,7	9,9	9,6	9,6	9,7	9,9
40	10,9	10,9	11,0	10,7	9,8	9,6	9,6	9,7	9,9
50	10,8	10,9	10,9	10,8	9,9	9,6	9,6	9,7	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	22,4	27,4	27,1	30,4	26,2	27,3	27,0	19,7	27,6
5	29,1	29,5	29,5	30,9	30,8	30,7	29,3	28,2	27,8
10	31,3	30,0	30,3	31,0	31,3	31,0	30,0	30,2	29,7
20	32,1	30,7	31,7	31,5	31,9	31,5	31,1	31,6	30,4
30	32,3	32,1	32,4	31,6	32,2	32,1	31,7	32,1	32,2
40	32,6	32,5	32,6	31,8	32,3	32,2	32,1	32,3	32,5
50	32,6	32,8	32,7	32,8	32,4	32,3	32,2	32,5	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	15,8	20,4	20,4	23,2	20,4	21,2	20,7	14,7	20,9
5	21,9	22,3	22,3	23,6	23,7	23,8	22,5	21,5	21,1
10	23,9	22,7	23,0	23,7	24,2	24,0	23,1	23,2	22,5
20	24,6	23,3	24,2	24,2	24,7	24,4	24,1	24,4	23,3
30	24,8	24,6	24,8	24,3	24,9	24,9	24,6	24,8	24,9
40	25,1	25,1	25,1	24,5	25,0	25,0	25,0	25,1	25,2
50	25,2	25,4	25,2	25,3	25,2	25,1	25,1	25,3	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	10,3	9,9	6,4	7,5	9,8	10,5	9,4	9,9	9,1
5	11,3	9,6	9,1	8,4	9,1	10,1	10,2	9,5	9,3
10	12,5	9,0	9,0	8,0	8,5	9,6	10,0	9,5	9,5
20	8,8	7,9	7,5	7,7	8,5	9,1	8,2	8,4	9,2
30	7,0	6,4	6,2	7,8	8,4	8,8	7,3	7,8	7,1
40	6,3	5,7	5,8	7,7	8,4	8,7	7,2	7,8	7,1
50	6,0	5,5	5,5	6,0	8,3	8,7	7,3	7,8	7,2

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A15: Isla Manuel

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	16,6	15,4	12,3	10,4	7,3	8,1	10,6	12,6	12,0
5	13,5	13,0	12,1	10,5	9,5	8,9	10,1	11,1	11,4
10	11,3	11,3	11,8	10,6	9,9	9,3	9,6	10,2	11,3
20	10,9	10,8	10,9	10,8	10,1	9,4	9,6	9,7	10,6
30	11,0	10,8	10,9	10,9	9,9	9,7	9,6	9,7	9,9
40	10,9	10,8	11,0	10,7	10,0	9,7	9,7	9,7	9,8
50	10,7	10,9	11,0	10,8	10,0	9,8	9,7	9,7	9,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	21,6	19,0	27,1	27,9	22,7	24,1	21,4	17,8	26,8
5	25,8	27,5	29,2	29,0	28,9	28,9	25,6	26,3	28,4
10	30,2	30,6	30,2	29,4	30,9	30,7	29,4	29,3	28,9
20	32,0	31,4	31,5	30,5	31,5	31,2	30,5	30,8	30,1
30	32,3	32,3	32,3	31,4	31,9	31,6	31,6	32,0	32,0
40	32,5	32,6	32,6	31,9	32,4	32,2	32,2	32,4	32,5
50	32,7	32,8	32,7	32,3	32,5	32,4	32,5	32,5	32,7

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	15,4	13,6	20,4	21,3	17,7	18,7	16,2	13,2	20,2
5	19,2	20,6	22,1	22,2	22,3	22,4	19,6	20,0	21,6
10	23,0	23,4	22,9	22,5	23,8	23,7	22,7	22,5	22,0
20	24,6	24,1	24,1	23,4	24,3	24,1	23,6	23,8	23,1
30	24,8	24,8	24,8	24,1	24,7	24,5	24,5	24,8	24,8
40	25,0	25,1	25,1	24,6	25,1	25,0	25,0	25,1	25,2
50	25,3	25,3	25,2	25,0	25,2	25,2	25,3	25,3	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	9,6	10,4	8,3	8,7	9,8	11,2	9,5	10,0	9,4
5	10,5	10,3	9,4	9,2	9,1	10,9	9,5	9,8	9,5
10	11,8	8,1	8,7	9,0	7,9	9,9	10,3	10,0	9,7
20	9,6	6,4	6,6	8,2	7,2	9,0	8,8	8,8	9,1
30	7,2	5,7	5,5	7,2	7,9	8,2	7,6	7,7	7,2
40	6,4	6,1	5,6	5,9	7,9	8,2	6,7	7,7	6,8
50	6,1	5,9	5,6	5,3	7,8	8,3	6,9	7,9	7,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A16: Isla Gama Zañartu - Canal Jacaf

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	16,9	14,9	12,5	10,5	8,4	8,6	11,0	12,9	12,3
5	14,0	13,2	12,5	10,5	9,7	9,0	10,0	10,6	12,3
10	11,1	12,3	12,2	10,7	9,9	9,3	9,6	10,0	11,6
20	10,9	11,3	10,8	10,8	10,0	9,5	9,5	9,7	10,7
30	10,7	10,7	10,8	10,9	10,0	9,9	9,7	9,8	9,8
40	10,6	10,7	10,9	10,8	10,0	10,0	9,8	9,8	9,7
50	10,3	10,6	10,9	10,6	10,0	10,0	9,9	9,7	9,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	20,1	17,8	25,1	26,1	25,7	26,0	23,9	17,2	22,5
5	23,3	25,9	26,4	26,3	30,0	28,7	26,8	28,1	24,0
10	31,0	28,9	28,3	28,9	31,1	30,9	30,1	29,9	27,1
20	32,2	30,7	31,6	30,1	31,7	31,3	30,9	31,3	29,7
30	32,3	32,4	32,2	30,6	32,1	31,9	31,8	32,3	32,0
40	32,4	32,5	32,5	31,5	32,3	32,3	32,3	32,5	32,4
50	32,5	32,7	32,7	32,2	32,4	32,5	32,5	32,5	32,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	14,1	12,8	18,9	20,0	20,0	20,1	18,2	12,7	16,9
5	17,2	19,4	19,9	20,1	23,1	22,2	20,6	21,5	18,0
10	23,7	21,8	21,4	22,1	23,9	23,9	23,2	23,0	20,6
20	24,7	23,5	24,3	23,1	24,4	24,3	23,9	24,2	22,8
30	24,8	24,9	24,7	23,5	24,8	24,7	24,6	25,0	24,8
40	25,0	25,1	25,0	24,3	25,0	25,0	25,0	25,2	25,2
50	25,2	25,3	25,2	24,9	25,2	25,2	25,2	25,3	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	9,4	10,2	8,5	8,1	8,7	11,0	9,6	10,3	9,0
5	9,6	10,4	9,5	9,3	8,3	10,8	9,6	10,0	9,1
10	10,4	9,7	9,5	8,9	7,7	9,6	9,5	10,1	9,3
20	8,1	7,4	6,6	8,2	7,2	8,8	8,0	8,5	8,9
30	6,7	5,9	5,5	7,4	7,5	8,0	6,9	7,2	6,9
40	6,2	5,9	5,5	6,5	7,7	7,7	6,4	7,4	6,6
50	5,9	5,8	5,6	5,6	7,6	7,5	6,3	7,4	6,7

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A17: Isla Bobadilla - Seno Soto

Temperatura (°C)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	16,6	15,1	12,2	10,3	7,2	8,2	10,5	12,5	12,2
5	13,8	13,3	12,2	10,6	9,8	9,0	10,2	11,4	12,1
10	11,1	12,0	11,8	10,7	9,9	9,4	9,6	10,1	11,6
20	10,7	10,8	10,8	10,7	10,1	9,5	9,5	9,7	10,4
30	10,6	10,5	10,6	10,9	10,0	9,7	9,6	9,7	9,8
40	10,4	10,4	10,8	10,8	10,0	9,9	9,8	9,7	9,8
50	10,4	10,5	10,8	10,5	10,0	10,0	9,9	9,7	9,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	19,3	11,3	20,2	20,5	20,8	24,5	18,2	15,6	23,3
5	23,9	24,8	28,5	27,4	30,3	28,1	26,8	25,1	25,1
10	30,6	29,4	29,8	28,5	30,7	30,4	29,0	29,7	27,3
20	32,1	31,3	31,6	29,4	31,5	31,2	30,7	31,0	29,9
30	32,3	32,4	32,2	31,1	32,1	31,7	31,6	32,1	32,0
40	32,4	32,6	32,5	31,6	32,3	32,1	32,1	32,3	32,3
50	32,6	32,8	32,7	32,6	32,4	32,4	32,4	32,5	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	13,6	7,8	15,1	15,7	16,3	19,0	13,8	11,5	17,5
5	17,7	18,4	21,6	20,9	23,3	21,8	20,5	19,0	18,9
10	23,4	22,3	22,7	21,8	23,7	23,5	22,4	22,9	20,8
20	24,7	24,0	24,2	22,6	24,3	24,1	23,7	23,9	23,0
30	24,9	25,0	24,8	23,9	24,8	24,6	24,5	24,9	24,8
40	25,1	25,2	25,0	24,4	25,1	24,9	24,9	25,1	25,1
50	25,2	25,4	25,2	25,2	25,1	25,1	25,1	25,2	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5-mar-10	27-mar-10	16-abr-10	18-may-10	15-jul-10	2-sep-10	9-oct-10	9-nov-10	8-dic-10
Prof (m)									
0	8,8	10,4	9,1	8,4	10,2	11,0	9,9	10,6	9,1
5	9,4	10,4	9,4	9,2	8,8	11,0	9,5	10,2	9,1
10	10,6	10,3	9,2	9,0	7,7	9,5	10,7	10,7	9,6
20	8,0	6,5	6,6	8,3	7,0	8,5	8,7	8,9	9,3
30	6,5	5,1	5,4	6,8	7,4	7,9	7,2	7,5	6,9
40	5,9	5,3	5,4	5,7	7,6	7,3	6,8	7,5	6,3
50	5,6	5,1	5,5	4,7	7,6	7,1	6,3	7,8	5,9



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A18: Punta Calqueman

Temperatura (°C)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	12-abr-10	14-may-10	11-jul-10	31-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	12,6	12,3	12,1	10,6	9,2	7,5	10,8	11,1	11,9
5	12,3	12,4	12,0	10,7	9,4	7,7	9,5	11,1	11,3
10	11,4	11,8	11,5	10,8	9,5	8,9	9,6	10,9	11,3
20	11,0	11,5	11,4	10,8	9,6	9,1	9,5	10,8	10,9
30	10,8	11,2	10,9	10,8	9,6	9,1	9,5	10,7	10,0
40	10,8	10,8	10,8	10,6	9,7	9,2	9,4	10,3	9,7
50	10,7	10,7	10,7	10,6	9,8	9,2	9,4	9,6	9,7
75	10,2	10,4	10,6	10,3	9,9	9,3	9,5	9,6	9,6
100	9,5	10,2	9,9	9,8	10,0	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	12-abr-10	14-may-10	11-jul-10	31-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	28,7	29,0	29,9	29,5	30,0	24,9	22,3	29,0	29,1
5	28,9	29,8	30,2	29,9	30,5	27,2	29,7	29,3	29,2
10	31,7	30,9	30,9	30,1	31,0	31,0	29,9	29,9	29,3
20	32,1	31,4	31,2	30,8	31,1	31,5	30,8	30,4	29,9
30	32,2	31,7	32,0	31,7	31,2	31,6	31,0	30,5	31,7
40	32,4	32,4	32,4	32,3	31,7	31,8	31,5	31,0	32,4
50	32,6	32,7	32,6	32,5	31,9	31,9	32,1	32,4	32,7
75	33,2	33,4	33,1	33,2	32,5	32,0	32,7	32,4	33,2
100	33,7	33,5	33,6	33,7	33,0	*	*	*	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	12-abr-10	14-may-10	11-jul-10	31-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	21,6	21,9	22,6	22,6	23,2	19,4	17,0	22,1	22,0
5	21,8	22,5	22,9	22,9	23,5	21,2	22,9	22,3	22,3
10	24,2	23,5	23,5	23,1	23,9	24,1	23,1	22,9	22,3
20	24,6	23,9	23,8	23,6	24,1	24,4	23,8	23,4	22,9
30	24,8	24,4	24,6	24,4	24,2	24,6	24,0	23,5	24,5
40	25,0	25,0	25,0	24,9	24,6	24,8	24,5	24,0	25,2
50	25,1	25,3	25,2	25,1	24,8	24,9	25,0	25,2	25,4
75	25,9	26,0	25,7	25,9	25,4	25,0	25,5	25,3	25,9
100	26,4	26,1	26,3	26,4	25,9	*	*	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	12-abr-10	14-may-10	11-jul-10	31-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	9,8	9,5	8,1	7,1	9,3	9,7	8,3	8,6	11,5
5	9,9	9,9	8,5	9,0	9,3	9,8	9,5	8,6	11,7
10	9,4	11,0	8,4	9,2	9,1	9,3	9,4	8,9	11,6
20	7,0	9,9	7,7	8,8	9,0	9,2	8,8	9,6	10,2
30	6,2	8,5	7,4	8,1	9,0	9,2	8,8	9,7	8,0
40	5,9	6,8	6,2	6,8	8,8	9,2	8,2	9,3	7,0
50	5,8	6,4	5,7	5,9	8,6	9,2	7,6	7,3	7,2
75	5,2	5,4	5,3	5,2	8,0	9,1	7,2	7,2	6,6
100	4,1	5,2	4,5	4,3	6,8	*	*	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A18N1: Isla Atilio

Temperatura (°C)									
Cruceros	3-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	15-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	15,6	13,0	12,5	9,7	8,2	7,8	10,5	11,1	11,7
5	12,3	12,3	12,4	10,7	9,2	8,5	10,0	11,2	11,5
10	11,7	12,1	12,2	10,9	9,4	8,8	9,7	11,1	11,5
20	11,1	11,3	11,3	11,0	9,6	9,1	9,6	10,5	11,2
30	11,1	11,1	11,0	10,9	9,7	9,1	9,5	10,1	10,0
40	11,0	11,0	10,9	10,9	9,8	9,3	9,6	9,7	9,9
50	11,0	11,0	10,9	10,8	9,9	9,4	9,6	9,7	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	3-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	15-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	24,5	27,6	27,2	27,8	25,1	27,8	27,7	3,7	28,8
5	29,4	29,6	28,8	28,9	28,8	28,3	28,9	27,9	29,3
10	30,5	30,4	29,7	30,1	30,2	30,1	30,0	28,5	29,4
20	32,0	31,6	31,8	31,3	31,3	31,0	30,7	30,6	29,9
30	32,3	32,4	32,3	32,2	31,7	31,2	31,6	31,4	32,1
40	32,4	32,6	32,6	32,7	31,9	31,7	32,2	32,2	32,4
50	32,6	32,8	32,6	32,8	32,3	32,0	32,5	32,5	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	15-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	17,8	20,7	20,5	21,4	19,5	21,6	21,1	2,4	21,9
5	22,2	22,4	21,7	22,1	22,3	21,9	22,3	21,3	22,3
10	23,2	23,0	22,5	23,0	23,4	23,3	23,1	21,7	22,4
20	24,5	24,2	24,3	24,0	24,2	24,1	23,7	23,5	22,8
30	24,8	24,9	24,8	24,8	24,5	24,2	24,5	24,3	24,8
40	24,9	25,1	25,1	25,2	24,8	24,7	25,0	25,0	25,1
50	25,2	25,3	25,2	25,3	25,1	24,9	25,3	25,2	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	3-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	15-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	7-nov-10	05-dic-10
Prof (m)									
0	10,8	9,8	8,8	8,2	9,9	9,3	10,7	10,0	10,2
5	11,1	9,9	10,2	9,6	9,5	9,5	11,4	8,8	10,2
10	10,2	9,6	9,9	9,1	9,1	9,3	11,0	9,2	10,3
20	7,8	9,0	8,1	8,3	9,0	9,1	9,3	9,4	10,3
30	6,7	7,2	6,7	7,2	8,9	9,2	8,7	8,9	8,1
40	6,4	6,9	6,1	6,1	8,7	9,1	7,8	8,1	7,5
50	6,1	6,7	5,9	5,7	8,4	8,9	7,6	7,8	7,5

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A18N2: Seno Canalad

Temperatura (°C)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	15,8	12,3	10,3	10,1	8,4	7,9	9,9	10,9	12,7
5	13,8	12,5	12,4	10,9	9,3	9,0	9,8	11,8	12,4
10	12,8	12,1	12,3	11,1	9,5	9,1	9,6	11,5	12,0
20	10,8	11,4	11,0	11,1	9,7	9,1	9,5	10,8	11,3
30	10,5	10,5	10,8	10,9	9,8	9,3	9,5	10,2	9,8
40	10,1	10,4	10,7	10,8	9,8	9,3	9,5	9,9	9,7
50	10,0	10,2	10,6	10,6	9,9	9,4	9,5	9,7	9,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	26,7	11,2	15,2	9,3	25,8	19,7	13,0	12,0	20,1
5	28,7	29,6	29,4	28,8	30,1	30,5	29,7	28,3	27,8
10	29,8	30,3	29,9	30,2	30,6	30,8	30,1	29,1	28,9
20	31,8	31,4	32,1	31,7	31,2	31,1	30,5	30,3	29,8
30	32,3	32,3	32,4	32,4	31,7	31,7	31,2	30,7	32,3
40	32,5	32,6	32,5	32,6	31,9	31,8	32,1	31,5	32,6
50	32,8	32,8	32,6	32,9	32,0	31,9	32,3	31,8	32,8

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	19,4	8,1	11,5	7,0	20,0	15,3	9,9	9,0	14,9
5	21,4	22,3	22,2	22,0	23,3	23,6	22,8	21,5	21,0
10	22,4	23,0	22,6	23,1	23,6	23,9	23,2	22,1	21,9
20	24,4	24,0	24,6	24,2	24,2	24,2	23,6	23,3	22,8
30	24,9	24,9	24,9	24,9	24,5	24,6	24,2	23,7	25,0
40	25,1	25,2	25,1	25,1	24,8	24,7	25,0	24,4	25,3
50	25,5	25,4	25,2	25,4	24,9	24,9	25,2	24,7	25,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	29-ago-10	05-oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	11,6	10,3	10,5	7,2	9,7	10,0	9,9	9,5	9,6
5	11,9	10,3	9,5	9,5	9,3	9,3	9,2	8,8	9,4
10	11,5	9,9	8,9	9,3	9,0	9,3	8,9	9,4	10,4
20	8,5	8,8	6,9	8,1	8,8	9,2	8,8	9,9	10,7
30	6,5	6,3	5,6	6,9	8,4	9,0	8,6	9,0	7,6
40	5,9	6,1	5,1	5,9	8,4	9,1	7,8	8,3	7,1
50	5,4	6,2	5,2	5,5	8,3	8,8	7,6	7,9	7,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A18N3: Seno Medio

Temperatura (°C)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	3-sep-10	05-Oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	15,2	13,0	12,5	9,9	8,4	8,5	10,4	11,9	12,2
5	13,9	12,4	12,8	10,7	9,1	8,9	9,8	12,0	12,0
10	11,3	12,1	12,1	10,7	9,5	9,1	9,6	11,4	11,8
20	10,6	11,5	11,4	11,2	9,7	9,2	9,5	10,8	11,2
30	10,7	11,0	10,7	10,8	9,8	9,3	9,4	10,3	9,9
40	10,5	10,3	10,5	10,7	9,8	9,3	9,5	9,7	9,7
50	10,2	10,1	10,4	10,7	9,9	9,4	9,7	9,6	9,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	3-sep-10	05-Oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	27,9	16,6	27,5	15,2	25,3	25,7	21,5	13,0	23,2
5	29,1	29,6	28,7	29,1	29,1	30,4	28,6	24,5	27,8
10	31,0	30,3	30,0	29,6	30,5	31,0	29,7	29,2	28,9
20	31,8	31,3	31,4	31,4	31,2	31,4	30,3	30,3	30,0
30	32,1	31,9	32,4	32,4	31,6	31,6	31,0	30,6	31,8
40	32,4	32,5	32,6	32,5	31,8	31,8	32,1	31,7	32,5
50	32,4	32,8	32,7	32,6	32,2	31,9	32,5	32,4	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	3-sep-10	05-Oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	20,4	12,2	20,7	11,5	19,6	19,9	16,4	9,5	17,4
5	21,7	22,4	21,6	22,2	22,5	23,6	22,0	18,5	21,0
10	23,6	23,0	22,8	22,6	23,6	24,0	22,9	22,2	21,9
20	24,5	23,9	24,0	24,0	24,1	24,4	23,4	23,2	23,0
30	24,7	24,5	24,9	24,9	24,5	24,6	24,0	23,6	24,6
40	25,0	25,2	25,2	25,1	24,7	24,7	24,9	24,6	25,2
50	25,1	25,5	25,3	25,2	25,0	24,8	25,3	25,2	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	2-mar-10	24-mar-10	13-abr-10	14-may-10	12-jul-10	3-sep-10	05-Oct-10	6-nov-10	04-dic-10
Prof (m)									
0	10,6	10,0	7,8	7,7	9,6	9,6	10,2	9,2	9,8
5	11,0	9,8	8,7	9,6	9,3	9,4	9,9	8,6	9,7
10	10,0	9,9	8,8	9,5	9,0	9,3	9,4	9,2	10,6
20	7,0	8,7	7,6	9,0	8,8	9,2	8,8	10,1	10,2
30	6,0	7,6	6,0	7,0	8,4	9,1	8,6	9,8	8,4
40	5,7	6,0	5,3	5,8	8,3	9,0	7,9	8,6	7,3
50	5,6	5,7	5,2	5,6	7,9	8,9	7,0	7,6	6,8

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A19: Seno Magdalena

Temperatura (°C)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	17-abr-10	14-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	18,0	14,6	12,2	9,3	4,9	7,8	10,8	14,0	12,3
5	14,1	13,0	13,0	10,4	9,4	8,7	9,6	11,4	12,6
10	12,0	12,1	12,7	10,8	9,9	8,9	9,5	10,5	12,1
20	10,4	11,4	11,3	10,9	9,9	9,3	9,4	9,8	10,9
30	10,2	10,3	10,7	10,7	10,0	9,4	9,3	9,6	9,9
40	10,1	10,2	10,2	10,8	10,0	9,5	9,7	9,8	9,8
50	10,1	10,1	10,2	10,4	10,1	9,6	10,0	10,0	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	17-abr-10	14-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	14,5	10,5	19,0	16,6	12,2	18,6	14,2	6,9	12,9
5	24,2	28,1	25,5	22,3	28,6	27,7	27,7	21,9	17,2
10	28,9	29,5	27,7	28,8	30,2	29,4	29,0	29,3	22,2
20	31,2	30,5	30,9	30,5	31,1	31,0	30,0	30,2	29,7
30	32,0	31,8	31,6	30,7	31,5	31,4	31,0	31,2	31,0
40	32,3	32,2	32,1	31,4	32,0	31,7	31,9	32,0	32,1
50	32,5	32,6	32,4	32,1	32,1	31,9	32,4	32,6	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	17-abr-10	14-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	9,6	7,3	14,2	12,7	9,6	14,4	10,7	4,6	9,5
5	17,8	21,1	19,1	17,0	22,0	21,5	21,3	16,6	12,8
10	21,9	22,4	20,8	22,0	23,3	22,8	22,4	22,5	16,7
20	24,0	23,3	23,7	23,4	24,0	24,1	23,2	23,3	22,8
30	24,7	24,5	24,3	23,6	24,4	24,4	24,1	24,2	24,0
40	25,0	24,9	24,8	24,2	24,8	24,6	24,8	24,8	24,9
50	25,2	25,3	25,2	24,8	24,9	24,8	25,1	25,3	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	17-abr-10	14-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	8,2	10,4	8,5	10,4	11,8	13,8	10,2	11,1	9,3
5	8,6	10,4	8,8	10,5	9,5	12,5	9,8	10,4	9,2
10	10,0	10,0	9,3	9,2	8,4	10,8	9,8	10,9	9,7
20	9,5	7,9	7,8	7,8	7,7	9,3	8,8	9,5	10,0
30	7,3	5,7	5,8	7,4	7,1	8,7	8,3	8,4	8,0
40	6,0	5,0	4,9	7,0	6,7	8,5	6,9	7,5	6,5
50	5,0	4,8	4,7	6,2	6,6	8,1	5,9	5,8	5,5

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A19N1: Seno Ventisquero 1

Temperatura (°C)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	15,9	13,6	11,8	10,2	5,9	7,7	10,2	11,4	12,3
5	12,8	12,5	11,9	10,7	9,1	8,7	10,3	11,8	11,9
10	11,5	11,4	11,3	10,9	9,8	9,3	9,7	10,0	10,8
20	10,9	10,9	11,0	11,1	10,2	9,6	9,6	9,8	10,2
30	10,8	10,7	10,8	10,9	10,2	9,6	9,6	9,7	9,9
40	10,6	10,7	10,8	10,4	10,3	9,6	9,7	9,7	9,8
50	10,6	10,7	10,8	10,3	10,5	9,6	9,8	9,7	9,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	5,5	4,5	15,5	24,5	12,2	8,6	14,5	6,3	14,5
5	24,9	26,6	28,0	25,9	26,2	26,8	24,5	18,2	23,8
10	28,3	29,2	29,7	28,3	29,0	29,3	28,8	28,7	27,6
20	29,7	30,2	30,4	29,5	30,3	30,6	29,9	29,7	29,4
30	30,2	30,6	30,7	31,2	30,5	30,7	30,3	30,0	30,0
40	30,5	30,7	30,8	31,9	30,7	30,8	30,7	30,3	30,4
50	30,7	30,7	30,9	32,4	30,9	30,8	30,8	30,6	30,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	3,2	2,7	11,5	18,8	9,6	6,7	11,0	4,4	10,6
5	18,7	20,0	21,2	19,8	20,2	20,8	18,8	13,7	17,9
10	21,5	22,3	22,7	21,6	22,3	22,7	22,2	22,1	21,1
20	22,8	23,1	23,3	22,6	23,3	23,7	23,1	22,9	22,7
30	23,2	23,6	23,6	23,9	23,6	23,8	23,5	23,2	23,2
40	23,5	23,7	23,8	24,7	23,7	23,9	23,8	23,5	23,6
50	23,7	23,7	23,8	25,1	23,8	24,0	23,9	23,7	23,7

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	9,3	11,1	9,4	9,2	11,3	10,7	9,9	11,3	10,7
5	9,0	10,4	9,6	9,2	9,5	11,6	9,6	10,6	10,2
10	10,2	8,9	8,7	8,5	7,8	10,2	9,4	10,1	9,1
20	8,1	5,9	5,8	7,2	6,6	8,4	7,7	8,3	7,7
30	6,3	5,2	5,0	5,8	6,6	7,9	7,1	7,8	7,1
40	5,8	4,9	4,9	4,9	6,2	8,0	6,3	7,1	6,2
50	5,4	4,7	4,9	4,8	5,7	7,5	6,0	6,4	5,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A19N2: Seno Ventisquero 2

Temperatura (°C)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	17,6	13,6	12,3	7,0	5,2	7,9	10,9	11,8	12,4
5	14,2	12,8	12,5	11,1	9,2	8,8	10,0	12,3	12,3
10	11,5	11,9	11,6	11,0	9,9	9,2	9,5	9,9	11,8
20	10,3	10,8	10,9	11,0	10,0	9,4	9,4	9,7	10,6
30	10,2	10,3	10,3	10,9	10,2	9,7	9,4	9,5	9,7
40	10,1	10,2	10,3	10,9	10,4	10,0	9,9	9,8	9,9
50	10,1	10,1	10,2	10,8	10,3	10,2	10,0	10,1	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	13,1	15,6	23,6	7,3	13,1	22,0	18,4	10,9	19,1
5	23,3	27,5	25,3	27,4	26,8	28,3	25,4	14,2	22,3
10	29,1	29,2	29,6	29,5	30,2	30,5	28,6	29,2	25,6
20	31,7	30,7	31,0	30,4	30,9	30,9	29,9	30,2	29,1
30	32,1	32,1	32,1	30,7	31,5	31,4	31,0	31,1	30,8
40	32,3	32,4	32,4	30,8	31,9	31,7	31,8	31,9	32,1
50	32,4	32,6	32,6	30,8	32,3	32,1	32,5	32,5	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	8,6	11,3	17,7	5,7	10,3	17,1	13,9	8,0	14,2
5	17,2	20,6	19,0	20,9	20,7	21,9	19,5	10,5	16,7
10	22,2	22,2	22,5	22,5	23,3	23,6	22,1	22,5	19,4
20	24,4	23,6	23,7	23,3	23,8	24,0	23,2	23,4	22,3
30	24,8	24,8	24,8	23,6	24,3	24,4	24,1	24,1	23,9
40	25,0	25,1	25,1	23,7	24,7	24,6	24,7	24,8	24,9
50	25,2	25,3	25,2	23,8	25,0	24,9	25,3	25,2	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	9,1	10,8	9,0	11,0	11,6	14,5	10,0	10,3	9,5
5	9,0	10,8	9,3	9,0	9,5	13,6	9,9	10,2	9,4
10	11,0	10,3	9,3	7,7	7,6	11,0	10,0	9,8	9,6
20	8,8	6,3	6,3	5,6	7,5	9,1	8,5	8,7	8,8
30	6,6	5,1	5,0	5,0	7,0	8,3	7,7	8,2	7,9
40	5,5	5,3	5,0	4,8	5,7	7,5	7,0	7,3	6,5
50	5,0	5,1	5,0	4,3	5,2	6,6	5,6	5,6	5,6

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A19N3: Seno Queulat

Temperatura (°C)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	17,3	14,7	11,5	9,9	5,3	8,3	9,8	11,3	8,6
5	15,3	13,6	12,4	10,9	9,1	8,9	10,1	11,3	12,0
10	11,9	11,7	11,7	11,5	9,7	9,3	9,6	10,0	10,7
20	10,6	10,6	11,3	11,1	10,7	10,2	9,8	10,1	10,2
30	10,4	10,3	10,5	10,5	10,6	10,1	9,9	10,0	10,1
40	10,4	10,2	10,4	10,4	10,5	10,2	10,1	10,2	10,2
50	10,4	10,1	10,3	10,3	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	12,9	13,8	18,3	15,8	13,1	21,9	12,0	6,8	4,0
5	19,6	24,2	23,3	26,8	26,7	26,5	23,9	20,9	23,1
10	28,6	29,6	29,4	28,9	29,2	29,0	29,3	29,3	29,2
20	29,9	31,0	30,0	30,1	30,2	30,0	30,3	30,3	30,2
30	30,3	32,0	30,3	30,4	30,4	30,4	30,3	30,4	30,4
40	30,5	32,5	30,5	30,5	30,6	30,5	30,5	30,5	30,5
50	30,6	32,7	30,6	30,6	30,6	30,6	30,5	30,5	30,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	8,6	9,7	13,7	15,8	10,4	17,0	9,1	4,9	3,0
5	14,1	17,9	17,5	26,8	20,6	20,5	18,3	15,8	17,4
10	21,7	22,5	22,3	28,9	22,5	22,5	22,6	22,5	22,3
20	23,0	23,9	22,9	30,1	23,2	23,1	23,4	23,4	23,3
30	23,4	24,7	23,4	30,4	23,4	23,5	23,4	23,5	23,5
40	23,5	25,2	23,6	30,5	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
50	23,7	25,4	23,7	30,6	23,7	23,7	23,6	23,7	23,7

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	6-mar-10	28-mar-10	16-abr-10	19-may-10	16-jul-10	3-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	9,5	10,2	8,6	8,5	11,5	12,1	10,4	10,9	10,4
5	9,3	10,6	9,0	9,2	9,8	11,6	9,7	10,0	9,0
10	10,0	9,6	8,9	8,4	7,9	9,9	9,7	9,9	9,0
20	7,7	5,6	5,3	4,5	3,8	5,8	5,2	4,0	3,0
30	3,8	4,9	2,8	1,6	2,1	4,0	4,1	2,1	1,2
40	1,3	5,2	0,5	0,5	0,4	2,1	2,4	0,6	0,2
50	0,6	5,0	0,4	0,4	0,2	0,5	0,9	0,1	0,1



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A20: Faro Marta - Canal Puyuhuapi

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	19-may-10	17-jul-10	4-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	17,8	14,2	11,9	9,5	7,6	7,5	10,8	14,5	12,4
5	14,3	13,2	11,9	9,9	9,4	8,7	10,2	11,8	12,5
10	11,8	12,1	11,9	10,5	9,5	8,9	9,6	10,8	11,8
20	10,4	11,4	11,8	10,5	9,7	9,1	9,5	10,2	11,2
30	10,1	10,6	10,7	10,5	9,7	9,2	9,4	9,8	10,3
40	10,1	10,2	10,3	*	9,8	9,3	9,5	9,8	10,0
50	10,0	10,1	10,1	*	9,9	9,3	9,7	9,9	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	19-may-10	17-jul-10	4-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	15,4	14,2	20,5	18,4	21,4	20,4	15,9	12,7	14,4
5	26,1	26,4	26,7	19,9	29,3	27,2	22,1	23,2	16,8
10	29,4	29,8	27,0	27,3	30,2	29,3	28,8	28,9	27,5
20	31,4	30,9	28,5	30,4	31,2	31,0	30,3	30,3	29,2
30	32,0	31,7	31,9	30,9	31,5	31,5	31,0	31,0	30,8
40	32,3	32,2	32,3	*	32,0	31,7	31,6	32,0	32,0
50	32,5	32,5	32,6	*	32,2	31,8	32,0	32,5	32,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	19-may-10	17-jul-10	4-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	10,3	10,2	15,4	14,1	16,7	15,9	16,4	9,0	10,6
5	19,3	19,7	20,2	15,2	22,6	21,1	22,0	17,5	12,4
10	22,3	22,6	20,4	20,9	23,3	22,7	22,9	22,1	20,9
20	24,2	23,6	21,7	23,4	24,1	24,1	23,4	23,3	22,3
30	24,7	24,4	24,6	23,8	24,4	24,5	24,0	24,0	23,7
40	25,1	24,9	24,9	*	24,8	24,7	24,9	24,8	24,8
50	25,2	25,2	25,3	*	25,0	24,7	25,3	25,3	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	19-may-10	17-jul-10	4-sep-10	10-oct-10	10-nov-10	9-dic-10
Prof (m)									
0	8,4	10,5	9,1	9,7	10,2	11,2	10,2	10,8	9,4
5	8,1	10,1	9,1	10,4	9,2	10,8	9,9	10,4	9,4
10	9,9	9,5	9,4	9,8	8,6	10,0	9,4	11,1	10,5
20	8,9	8,0	8,9	7,7	8,2	9,0	8,8	9,5	10,7
30	6,8	5,9	6,3	7,2	8,0	8,9	8,6	9,0	8,0
40	5,5	5,2	5,1	*	7,9	8,9	7,9	7,6	6,7
50	4,9	4,7	4,5	*	7,7	8,9	7,0	6,3	5,6

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A21: Puerto Amparo

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	17,1	13,8	11,9	9,6	8,2	8,2	10,2	12,5	10,6
5	14,9	12,7	12,1	10,1	9,2	8,8	10,0	11,1	11,7
10	13,1	12,1	11,9	10,5	9,6	8,9	9,6	10,6	11,4
20	11,0	11,5	11,7	10,5	9,6	9,0	9,5	10,2	11,2
30	10,4	10,5	11,0	10,5	9,7	9,2	9,5	9,8	10,6
40	10,3	10,3	10,6	10,5	9,8	9,2	9,4	9,7	10,0
50	10,3	10,3	10,5	10,5	9,8	9,3	9,5	9,8	9,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	17,7	13,3	27,7	21,9	28,8	24,3	21,1	17,5	23,1
5	27,8	25,0	28,6	27,7	29,8	29,1	28,4	29,6	26,1
10	29,0	27,6	29,2	29,8	31,0	30,6	29,5	30,1	29,0
20	30,7	30,9	29,8	30,5	31,2	31,1	30,2	30,6	29,9
30	31,9	32,2	31,6	30,8	31,6	31,5	30,5	31,6	30,6
40	32,1	32,5	32,4	31,0	31,9	31,6	30,9	32,1	31,8
50	32,4	32,7	32,8	31,2	32,1	31,8	31,6	32,4	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	12,2	9,5	20,9	16,8	22,4	18,9	16,1	12,9	17,6
5	20,5	18,7	21,6	21,3	23,0	22,5	21,8	22,6	19,8
10	21,8	20,9	22,2	22,8	23,9	23,8	22,8	23,0	22,1
20	23,5	23,6	22,7	23,5	24,1	24,1	23,3	23,6	22,8
30	24,6	24,8	24,3	23,7	24,5	24,5	23,7	24,4	23,5
40	24,8	25,2	25,0	24,0	24,7	24,6	24,0	24,9	24,6
50	25,1	25,3	25,3	24,1	24,9	24,8	24,6	25,2	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	8,6	10,3	8,0	9,3	9,3	11,0	8,9	9,5	9,4
5	8,8	10,5	9,0	9,4	9,2	11,0	8,7	9,0	9,4
10	10,4	10,1	8,9	9,1	8,9	10,4	8,9	8,8	10,3
20	10,6	8,4	8,2	8,0	8,7	9,9	8,7	8,7	9,9
30	7,7	6,0	7,0	7,6	8,6	9,5	8,5	8,1	9,1
40	6,2	5,3	5,3	7,4	8,4	9,4	8,2	7,4	7,3
50	5,6	5,0	5,0	7,1	8,3	9,3	7,4	6,8	6,1

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A22: Isla San Andr3s

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	16,3	13,3	11,7	9,3	7,1	8,7	10,3	11,7	11,8
5	13,2	12,6	11,8	10,3	9,6	8,9	9,9	11,1	11,4
10	12,9	12,2	11,8	10,4	9,6	9,0	9,7	10,5	11,2
20	10,7	11,4	11,7	10,4	9,6	9,1	9,5	10,3	11,2
30	10,4	10,6	10,8	10,4	9,7	9,1	9,5	9,9	10,6
40	10,6	10,4	10,6	*	9,8	9,2	9,5	9,7	9,8
50	10,6	10,2	10,4	*	9,8	9,3	9,5	9,6	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	24,2	22,8	28,9	17,7	21,2	26,4	18,4	25,0	19,5
5	29,0	28,9	29,0	29,6	30,7	29,1	25,1	28,2	28,5
10	29,3	30,0	29,3	29,9	31,1	30,2	28,8	30,2	29,2
20	31,0	30,9	29,8	30,5	31,2	31,2	30,2	30,6	29,7
30	32,1	32,1	31,9	30,6	31,6	31,4	30,7	31,4	30,8
40	32,4	32,5	32,3	*	31,9	31,6	31,4	32,0	32,4
50	32,6	32,7	32,6	*	32,0	31,8	31,9	32,5	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	17,4	16,9	21,9	13,5	16,5	20,4	14,0	18,9	14,6
5	21,8	21,8	22,0	22,7	23,7	22,5	19,3	21,5	21,7
10	22,1	22,8	22,3	23,0	24,0	23,4	22,2	23,2	22,3
20	23,8	23,6	22,7	23,5	24,2	24,2	23,4	23,5	22,7
30	24,8	24,7	24,5	23,5	24,5	24,4	23,8	24,3	23,7
40	25,0	25,1	24,9	*	24,7	24,6	24,4	24,9	25,1
50	25,2	25,3	25,2	*	24,9	24,8	24,9	25,3	*

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	17-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	10,2	10,4	7,9	9,8	10,4	10,9	9,3	9,8	9,0
5	10,9	10,4	8,7	9,3	9,0	10,4	9,0	9,7	9,0
10	11,3	10,0	8,7	8,6	8,6	10,1	9,0	9,1	9,2
20	10,3	8,3	8,4	7,9	8,6	9,7	8,8	8,0	9,0
30	7,2	6,4	7,2	7,9	8,5	9,7	8,4	7,5	8,4
40	5,9	5,7	5,5	*	8,5	9,7	7,5	6,7	5,7
50	5,6	5,2	5,1	*	8,4	9,7	6,9	6,4	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A23: Isla Orestes

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	14,2	13,2	11,5	10,1	8,3	8,4	10,1	12,2	11,2
5	13,7	12,8	11,7	10,1	8,3	8,3	10,0	11,2	11,3
10	12,9	11,8	11,6	10,3	8,9	8,4	9,9	10,6	11,4
20	11,7	11,3	11,0	10,4	9,5	9,1	9,6	10,0	11,3
30	10,5	10,8	10,6	10,5	9,6	9,3	9,5	9,7	10,0
40	10,4	10,4	10,5	10,5	9,7	9,4	9,5	9,7	9,8
50	10,2	10,3	10,3	10,3	9,8	9,6	9,6	9,7	9,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	28,4	26,5	28,5	27,3	28,4	28,1	27,7	26,9	27,8
5	29,0	27,1	28,6	27,6	28,8	28,7	27,7	28,4	28,2
10	29,3	29,7	29,5	28,7	29,5	29,0	28,2	29,3	28,5
20	29,7	30,7	31,1	30,2	30,6	31,2	29,5	30,9	29,7
30	31,7	31,7	32,1	30,8	31,0	31,5	30,6	32,0	31,6
40	32,1	32,2	32,5	31,3	31,6	31,9	32,0	32,3	32,5
50	32,6	32,5	32,8	32,3	32,1	32,3	32,4	32,6	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	21,1	19,7	21,6	20,9	22,1	21,8	21,2	20,3	21,1
5	21,6	20,3	21,7	21,2	22,4	22,3	21,3	21,6	21,4
10	22,0	22,5	22,4	22,0	22,8	22,5	21,7	22,4	21,7
20	22,6	23,5	23,8	23,2	23,7	24,2	22,8	23,9	22,7
30	24,4	24,4	24,7	23,7	24,0	24,5	23,8	24,8	24,4
40	24,8	24,9	25,1	24,2	24,5	24,8	24,9	25,0	25,2
50	25,3	25,2	25,4	25,1	25,0	25,1	25,2	25,3	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	9,6	10,0	7,9	9,3	9,4	12,4	8,4	8,2	9,8
5	10,2	10,3	8,3	9,2	9,4	12,7	8,6	8,3	9,8
10	10,7	9,1	8,3	9,3	9,0	11,6	8,9	8,1	9,7
20	10,6	7,4	7,5	8,4	8,7	9,7	9,2	7,4	9,3
30	8,7	6,4	6,0	7,8	8,5	9,2	8,4	6,5	7,6
40	6,6	5,6	5,0	7,3	8,3	8,6	7,1	6,0	6,0
50	5,6	5,3	4,7	6,2	7,6	7,9	6,5	5,6	5,6

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A24: Cinco Hermanas

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	14,7	11,5	10,1	7,9	7,0	7,8	10,8	14,0	11,5
5	13,7	11,5	10,3	10,1	7,8	8,7	9,7	10,4	10,6
10	10,8	11,5	10,5	10,7	9,1	9,0	9,3	9,8	10,4
20	10,8	11,4	11,1	10,8	9,8	9,0	9,3	9,6	10,3
30	10,6	11,3	11,0	10,8	10,0	9,2	9,3	9,7	10,1
40	10,6	11,1	10,8	10,8	10,1	9,4	9,4	9,7	10,0
50	10,5	10,8	10,6	10,8	10,3	9,5	9,5	9,8	10,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	19,5	24,8	24,7	9,3	20,9	10,4	11,4	7,2	15,7
5	22,4	25,4	25,2	23,5	23,8	23,9	19,1	24,5	25,2
10	28,6	27,6	26,2	28,5	27,8	28,6	28,5	28,3	28,0
20	29,4	28,9	28,9	29,2	29,2	29,1	29,0	28,8	28,8
30	30,1	29,3	29,7	29,4	29,7	29,8	29,3	29,3	29,3
40	30,5	29,6	30,2	29,5	30,0	30,1	29,7	30,0	29,9
50	30,7	30,1	30,6	30,2	30,3	30,3	30,1	30,5	30,4

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	14,1	18,8	18,9	7,1	16,3	8,1	8,5	4,8	11,7
5	16,5	19,3	19,3	18,0	18,5	18,5	14,6	18,8	19,2
10	21,9	21,0	20,0	21,8	21,5	22,1	22,0	21,8	21,5
20	22,6	22,0	22,1	22,4	22,5	22,6	22,5	22,3	22,2
30	23,1	22,4	22,8	22,6	22,9	23,2	22,8	22,7	22,7
40	23,5	22,8	23,3	22,7	23,2	23,4	23,1	23,3	23,2
50	23,7	23,2	23,6	23,3	23,5	23,6	23,4	23,7	23,6

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	8,7	11,2	8,9	9,5	9,7	12,6	9,6	11,9	11,3
5	8,9	11,4	9,9	9,1	9,4	11,6	9,7	11,1	11,0
10	9,5	10,7	9,7	8,4	8,9	10,3	8,9	9,8	10,3
20	6,6	9,4	8,4	7,4	8,2	9,5	8,0	9,0	8,5
30	6,0	8,9	7,1	7,1	7,8	9,1	7,8	8,6	8,2
40	5,7	8,4	6,2	6,8	7,4	8,7	7,5	7,8	7,7
50	5,5	8,0	5,6	6,4	7,1	8,4	7,1	7,4	6,9

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A25: Isla Elena

Temperatura (°C)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	12,5	11,4	10,1	9,3	8,1	8,5	10,0	12,6	11,2
5	12,1	11,4	11,0	9,9	8,5	8,7	9,5	11,2	10,7
10	11,6	11,4	10,8	10,1	8,7	8,8	9,4	10,1	10,4
20	11,0	11,3	10,9	10,5	9,4	8,9	9,3	9,7	10,3
30	11,0	11,2	11,1	10,6	9,7	9,0	9,3	9,6	10,1
40	10,8	11,1	11,1	10,7	9,6	9,1	9,3	9,7	10,1
50	10,8	10,7	11,1	10,8	9,6	9,2	9,3	9,7	10,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	26,6	27,5	25,0	25,5	26,7	21,2	22,2	16,1	19,3
5	27,0	27,9	29,0	26,7	27,1	24,8	28,4	26,1	26,8
10	27,7	28,5	29,1	27,1	27,2	27,4	28,9	28,3	28,8
20	28,6	29,5	29,3	28,8	28,7	28,8	29,3	29,1	29,3
30	29,9	30,1	29,7	29,6	29,3	29,4	29,5	29,7	29,9
40	30,5	30,4	30,0	29,7	29,8	29,7	30,1	30,3	30,3
50	30,7	30,6	30,7	29,9	30,2	29,9	30,3	30,5	30,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	20,0	20,9	19,2	19,6	20,8	16,4	17,0	11,9	14,5
5	20,4	21,2	22,2	20,6	21,1	19,2	21,9	19,8	20,4
10	21,1	21,7	22,3	20,8	21,1	21,3	22,3	21,7	22,1
20	21,9	22,5	22,4	22,2	22,2	22,4	22,7	22,5	22,6
30	23,0	23,1	22,8	22,8	22,7	22,9	22,9	23,0	23,1
40	23,5	23,3	23,1	22,9	23,1	23,1	23,5	23,5	23,5
50	23,7	23,6	23,7	23,1	23,5	23,3	23,6	23,7	23,9

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	21-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	8,8	10,4	9,3	8,8	8,8	11,6	9,6	10,0	11,3
5	9,3	10,0	9,6	8,9	8,7	11,6	9,3	9,6	11,3
10	9,6	9,8	8,7	8,5	8,7	10,7	8,9	9,5	10,1
20	9,0	9,0	8,2	7,9	8,1	9,8	8,3	9,0	8,7
30	7,5	8,4	7,4	7,5	7,9	9,5	8,1	8,8	8,3
40	6,6	8,0	6,9	7,3	7,8	9,2	7,9	8,5	7,9
50	6,1	7,6	6,4	7,0	7,7	9,0	7,8	8,5	7,6

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A26: Isla Canquenes

Temperatura (°C)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	13,3	11,7	11,4	10,5	9,1	8,8	9,4	10,5	10,7
5	13,1	11,7	11,4	10,5	9,1	8,8	9,4	10,5	10,7
10	12,7	11,7	11,5	10,6	9,1	8,8	9,4	10,5	10,7
20	12,4	11,7	11,5	10,6	9,2	8,9	9,4	10,4	10,7
30	12,3	11,7	11,6	10,7	9,2	8,9	9,4	10,3	10,7
40	12,3	11,7	11,6	10,7	9,3	9,0	9,4	10,3	10,7
50	12,2	11,7	11,6	10,8	9,3	9,0	9,4	10,3	10,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	28,9	30,2	29,9	28,8	28,7	28,5	28,7	28,2	29,5
5	28,9	30,2	30,1	28,8	28,9	28,6	29,1	28,7	29,8
10	29,3	30,2	30,2	28,9	29,0	28,8	29,3	28,9	30,5
20	30,2	30,2	30,4	28,9	29,2	29,3	29,7	30,2	30,5
30	30,8	30,2	30,6	29,2	29,4	29,9	29,8	30,4	30,5
40	30,8	30,1	30,8	29,3	29,9	30,3	30,0	30,4	30,5
50	31,1	30,1	30,8	29,5	30,3	30,3	30,2	30,5	30,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	21,6	22,9	22,8	22,0	22,1	22,1	22,2	21,6	22,5
5	21,7	22,9	22,9	22,1	22,3	22,2	22,5	22,0	22,8
10	22,0	22,9	23,0	22,1	22,5	22,4	22,7	22,1	23,3
20	22,9	23,0	23,2	22,2	22,6	22,7	23,0	23,2	23,4
30	23,4	23,0	23,4	22,4	22,8	23,2	23,2	23,4	23,5
40	23,5	23,0	23,6	22,6	23,3	23,6	23,3	23,5	23,5
50	23,7	23,1	23,6	22,7	23,6	23,7	23,5	23,7	23,7

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	7,9	8,8	7,9	8,4	8,9	9,5	7,4	8,4	8,3
5	7,9	8,2	7,7	8,6	8,9	9,5	7,5	8,4	8,4
10	7,8	8,4	7,5	8,2	9,1	9,4	7,8	8,4	8,5
20	7,4	8,2	7,4	8,3	9,5	9,3	8,4	8,3	8,9
30	7,1	8,1	7,3	8,1	9,6	9,2	8,4	8,2	9,0
40	6,9	8,0	7,2	8,1	9,5	9,2	8,3	8,2	8,9
50	6,8	7,9	7,2	8,0	9,5	9,2	8,3	8,2	8,8

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A27: Estero Quitralco

Temperatura (°C)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	11,8	11,5	9,2	10,0	8,8	8,9	9,8	12,0	11,1
5	11,7	11,5	10,5	10,1	9,2	8,7	9,5	10,2	10,7
10	11,6	11,3	10,8	10,2	9,3	8,9	9,4	10,0	10,4
20	11,3	11,2	11,0	10,2	9,4	9,1	9,4	9,8	10,2
30	10,9	11,2	11,1	10,2	9,5	9,2	9,3	9,8	10,1
40	10,9	11,2	11,1	10,4	9,6	9,3	9,3	9,7	10,1
50	11,0	11,1	11,1	10,7	9,6	9,2	9,3	9,7	10,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	27,0	27,0	22,9	25,9	26,7	25,0	23,2	25,9	24,9
5	27,2	27,1	27,3	26,2	27,3	26,7	27,3	27,1	26,6
10	27,8	28,3	28,6	26,8	27,6	27,4	27,9	27,6	27,3
20	28,4	29,0	29,1	26,8	27,8	28,2	28,3	28,1	28,2
30	29,4	29,0	29,4	27,1	28,4	28,6	28,6	28,4	28,7
40	29,7	29,3	29,8	27,8	28,6	28,8	28,8	28,7	29,0
50	29,8	29,6	29,9	29,4	28,8	29,1	28,9	29,2	29,5

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	20,4	20,5	17,6	19,8	20,6	19,3	17,8	19,5	18,9
5	20,6	20,6	20,9	20,1	21,1	20,7	21,0	20,8	20,3
10	21,1	21,6	21,8	20,6	21,3	21,3	21,5	21,3	20,9
20	21,7	22,1	22,2	20,7	21,5	21,8	21,9	21,7	21,7
30	22,6	22,2	22,6	20,9	22,0	22,2	22,2	22,0	22,1
40	22,9	22,5	22,9	21,5	22,2	22,4	22,4	22,3	22,4
50	23,0	22,8	23,0	22,7	22,4	22,7	22,6	22,7	22,9

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	8,3	10,3	8,9	8,8	8,3	10,1	8,7	9,6	10,9
5	8,3	10,5	8,9	8,7	8,2	10,0	8,7	9,6	11,1
10	8,3	9,9	8,5	8,5	8,2	9,7	8,2	8,9	10,7
20	7,6	8,4	7,2	8,2	8,4	9,2	7,9	9,0	9,4
30	6,8	8,3	6,7	8,1	8,3	8,9	7,8	9,0	8,7
40	6,3	8,1	6,6	7,8	8,3	8,6	7,9	8,9	8,5
50	6,0	7,8	6,5	7,1	8,2	8,6	7,9	8,5	8,2



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A28: Punta Lynch

Temperatura (°C)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	14-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	11,9	11,5	10,4	10,2	9,1	8,9	9,5	11,1	10,7
5	11,6	11,4	10,6	10,2	9,1	8,9	9,6	10,4	10,7
10	11,4	11,4	10,6	10,3	9,2	8,9	9,3	9,9	10,4
20	11,1	11,3	10,9	10,5	9,5	9,0	9,3	9,7	10,2
30	11,1	11,3	10,9	10,6	9,5	9,0	9,3	9,6	10,1
40	10,8	11,2	11,0	10,7	9,6	9,1	9,3	9,7	10,1
50	10,6	11,1	11,1	10,8	9,6	9,1	9,3	9,7	10,0
75	10,5	*	11,2	10,9	9,8	9,1	9,3	9,5	10,0
100	10,5	*	11,2	11,0	9,8	9,1	9,3	9,5	10,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	14-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	27,4	27,7	28,1	26,9	27,4	27,2	24,6	26,7	23,0
5	27,8	28,1	28,5	27,1	27,4	27,7	25,7	27,2	23,1
10	28,8	28,2	28,6	27,6	27,5	27,8	28,2	28,1	26,6
20	30,5	28,7	29,0	28,3	28,5	28,2	28,8	29,4	28,7
30	31,2	28,8	29,4	29,1	28,8	28,7	29,1	30,4	29,6
40	31,2	29,5	29,7	29,5	28,9	29,1	29,2	30,8	30,3
50	31,3	30,0	30,3	29,9	28,9	29,1	29,7	30,8	30,8
75	31,4	*	31,1	30,4	30,6	29,0	30,7	31,0	31,1
100	31,5	*	31,2	31,3	30,8	29,1	30,8	31,1	31,2

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	14-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	20,7	21,0	21,5	20,6	21,1	21,1	18,9	20,3	17,5
5	21,1	21,4	21,8	20,8	21,2	21,4	19,8	20,8	17,6
10	21,9	21,5	21,9	21,2	21,3	21,5	21,8	21,7	20,4
20	23,4	21,9	22,2	21,7	22,1	21,9	22,4	22,7	22,1
30	23,9	22,1	22,5	22,4	22,3	22,3	22,6	23,6	22,8
40	24,0	22,7	22,8	22,7	22,5	22,7	22,8	23,9	23,5
50	24,2	23,1	23,3	23,0	22,5	22,7	23,1	24,0	23,9
75	24,4	*	24,1	23,6	23,9	22,8	24,0	24,2	24,2
100	24,5	*	24,2	24,4	24,0	23,0	24,3	24,4	24,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	21-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	14-oct-10	13-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	8,1	9,7	8,1	8,7	8,2	9,4	8,4	9,2	10,9
5	8,0	9,4	8,0	8,6	8,1	9,4	8,4	9,3	11,1
10	7,9	9,2	7,8	8,3	8,3	9,4	8,2	9,1	10,9
20	7,1	8,8	7,5	7,7	8,3	9,2	8,0	8,6	9,2
30	6,3	8,4	7,2	7,2	8,3	9,1	8,0	8,5	8,6
40	5,9	8,1	6,9	7,0	8,3	9,0	7,9	8,4	8,0
50	5,7	7,7	6,6	6,8	8,3	8,9	7,7	8,4	7,7
75	5,5	*	6,0	6,4	8,1	8,9	7,3	8,3	7,5
100	5,4	*	5,9	6,0	8,0	8,8	7,1	8,2	7,4

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A29: Puerto Bonito

Temperatura (°C)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	11,4	11,4	10,3	9,6	8,6	8,7	9,4	10,6	10,2
5	11,5	11,3	10,8	10,3	9,1	8,7	9,3	10,3	10,1
10	11,4	11,3	10,9	10,3	9,2	8,8	9,3	9,9	10,1
20	11,2	11,2	11,1	10,4	9,3	8,9	9,2	9,9	10,2
30	11,1	11,2	11,1	10,4	9,3	9,1	9,2	9,8	10,1
40	10,9	11,2	11,1	10,4	9,6	9,1	9,2	9,7	10,1
50	10,8	11,2	11,1	10,5	9,7	9,2	9,2	9,7	10,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	26,8	21,1	25,6	15,4	25,9	26,0	26,0	26,8	25,8
5	27,1	21,5	28,2	27,4	27,3	26,8	27,9	26,9	26,6
10	27,2	21,7	28,7	27,5	27,5	27,7	27,9	27,0	27,5
20	28,8	22,0	29,4	27,8	28,0	28,3	28,5	27,6	27,8
30	29,2	22,5	29,4	28,0	28,0	28,9	28,8	28,4	29,0
40	29,9	22,6	29,5	28,1	28,7	29,3	28,9	28,8	29,2
50	30,3	22,6	29,7	28,5	28,9	29,7	29,1	29,0	29,3

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	20,3	21,1	19,5	11,7	20,1	20,2	20,0	20,5	19,7
5	20,6	21,5	21,5	21,0	21,1	20,7	21,5	20,6	20,4
10	20,7	21,7	22,0	21,1	21,3	21,5	21,6	20,8	21,2
20	22,0	22,0	22,5	21,3	21,7	22,0	22,1	21,3	21,4
30	22,4	22,5	22,6	21,6	21,7	22,5	22,4	22,0	22,4
40	23,0	22,6	22,7	21,7	22,3	22,8	22,5	22,3	22,6
50	23,3	22,6	22,9	22,0	22,5	23,2	22,7	22,5	22,7

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	11-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	7,5	8,7	7,2	8,9	8,5	10,3	7,5	9,6	9,2
5	7,3	8,5	7,9	8,7	8,3	10,2	7,6	9,7	9,4
10	7,4	8,5	7,5	8,3	8,4	9,8	7,7	9,7	9,1
20	7,2	8,4	7,0	7,9	8,6	9,6	8,0	9,8	9,0
30	6,8	8,1	6,8	7,7	8,7	9,4	7,9	9,5	8,7
40	6,4	7,9	6,8	7,6	8,4	9,2	7,9	9,2	8,5
50	6,0	7,8	6,7	7,4	8,2	9,0	7,8	9,1	8,4

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A30: Isla Juli3n

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	12,7	12,8	11,3	10,3	8,8	8,4	10,0	11,2	11,8
5	12,6	12,0	11,3	10,3	8,8	8,5	9,9	11,1	11,5
10	12,2	11,8	11,3	10,3	8,9	8,5	9,8	10,7	11,3
20	11,4	11,4	11,2	10,3	9,5	8,9	9,8	10,2	11,0
30	10,4	10,7	10,7	10,4	9,7	9,2	9,4	9,9	10,1
40	10,3	10,4	10,5	10,4	9,8	9,3	9,5	9,7	9,8
50	10,3	10,3	10,3	10,4	9,9	9,4	9,6	9,7	9,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	29,0	28,1	29,0	29,1	29,0	28,6	28,8	28,0	26,5
5	29,1	29,3	29,0	29,1	29,0	28,8	28,8	28,1	27,2
10	29,5	29,6	29,0	29,3	29,2	29,1	28,8	28,5	28,1
20	30,1	30,3	29,9	29,7	30,9	30,4	28,9	30,3	29,1
30	31,9	31,8	31,7	30,5	31,3	31,3	30,0	31,3	31,4
40	32,3	32,3	32,2	31,3	31,6	31,5	31,5	31,9	32,2
50	32,5	32,6	32,6	32,2	31,8	31,6	32,0	32,2	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	21,8	21,1	22,0	22,3	22,5	22,2	22,1	21,3	20,0
5	21,9	22,2	22,1	22,3	22,5	22,4	22,1	21,4	20,7
10	22,3	22,5	22,1	22,5	22,6	22,6	22,2	21,8	21,4
20	23,0	23,1	22,8	22,8	23,9	23,6	22,3	23,3	22,3
30	24,6	24,5	24,4	23,5	24,3	24,3	23,3	24,3	24,3
40	24,9	25,0	24,9	24,2	24,5	24,5	24,5	24,8	25,0
50	25,1	25,3	25,2	24,9	24,7	24,6	24,9	25,1	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	8-mar-10	29-mar-10	18-abr-10	20-may-10	17-jul-10	4-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	10,7	10,3	7,8	8,9	9,0	11,8	8,3	8,1	9,8
5	10,7	10,1	8,6	9,1	9,1	12,1	8,5	8,1	10,0
10	10,6	9,0	8,8	8,8	9,1	11,7	8,8	8,1	10,4
20	9,4	7,9	8,3	8,4	8,5	10,4	9,4	7,6	10,2
30	7,4	6,4	6,3	7,9	8,2	9,3	8,8	6,8	7,5
40	5,8	5,7	5,1	7,1	7,9	8,9	7,5	6,3	6,0
50	5,2	5,2	4,5	6,0	7,4	8,6	6,4	5,6	5,2

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A31: Islas Huichas

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	18-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	14,1	12,4	11,4	10,1	8,6	8,2	10,3	10,4	12,4
5	13,1	12,4	11,4	10,1	9,1	8,6	10,2	10,3	11,9
10	12,7	12,4	11,5	10,2	9,4	8,8	9,8	10,1	11,2
20	11,2	11,3	11,3	10,2	9,7	9,2	9,7	10,0	10,6
30	10,3	10,5	10,7	10,4	9,8	9,3	9,6	9,8	10,1
40	10,2	10,2	10,3	10,4	9,8	9,4	9,6	9,7	9,8
50	10,1	10,1	10,2	10,4	9,9	9,4	9,7	9,7	9,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	18-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	28,7	28,6	28,3	27,6	28,9	28,0	27,1	28,1	26,0
5	29,2	28,6	28,3	28,0	29,4	28,4	27,4	28,8	26,2
10	29,4	28,6	28,3	28,3	30,0	29,0	28,4	29,7	27,9
20	30,1	30,2	29,8	28,9	31,1	31,0	29,1	30,4	29,2
30	32,0	31,7	31,5	30,1	31,6	31,4	30,0	31,0	31,2
40	32,3	32,5	32,3	31,3	31,7	31,5	30,9	32,0	32,1
50	32,5	32,7	32,5	31,3	31,9	31,7	32,0	32,2	32,5

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	18-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	21,3	21,6	21,5	21,2	22,4	21,7	20,7	21,5	19,5
5	21,9	21,6	21,5	21,5	22,7	22,0	21,0	22,1	19,8
10	22,1	21,6	21,6	21,7	23,2	22,5	21,9	22,9	21,2
20	23,0	23,1	22,8	22,3	24,0	24,1	22,5	23,5	22,5
30	24,7	24,4	24,2	23,2	24,5	24,4	23,2	24,0	24,1
40	25,0	25,1	25,0	24,1	24,6	24,5	24,0	24,8	24,9
50	25,2	25,4	25,2	24,2	24,8	24,7	24,9	25,1	25,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	18-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	10,2	9,4	8,3	9,3	8,8	11,7	8,6	7,7	9,9
5	10,5	9,6	9,0	9,8	8,7	12,0	8,7	7,7	10,2
10	10,8	9,7	8,9	9,7	8,4	10,8	8,9	7,4	10,1
20	10,0	8,5	8,2	9,1	8,1	9,0	8,7	6,7	8,9
30	6,9	6,6	5,9	8,0	7,7	8,4	8,2	6,6	7,4
40	5,4	5,4	4,7	6,8	7,4	8,2	7,5	5,8	5,3
50	4,9	5,0	4,1	6,5	7,2	8,0	6,7	5,0	4,6

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A32: Isla Vergara

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	14,0	12,4	11,6	10,0	8,1	8,4	10,5	11,3	12,3
5	12,7	12,0	11,7	10,1	8,2	8,6	10,0	11,0	11,6
10	11,9	11,5	11,5	10,1	8,5	9,1	9,9	10,0	11,4
20	11,2	11,3	11,2	10,3	9,3	9,4	9,7	10,0	10,9
30	10,4	10,3	10,5	10,4	9,6	9,4	9,6	9,8	9,9
40	10,1	10,1	10,2	10,4	9,6	9,5	9,6	9,7	9,8
50	10,0	*	10,1	10,3	9,8	9,6	9,7	9,7	9,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	28,6	28,1	26,8	27,5	27,4	28,1	27,0	27,7	26,1
5	29,1	28,9	27,5	27,7	27,4	28,4	28,0	28,0	27,2
10	29,4	29,7	28,3	28,4	27,9	30,7	28,4	29,1	27,7
20	29,9	30,0	29,8	29,6	30,0	31,5	29,3	30,3	29,2
30	31,7	32,0	31,7	30,7	30,6	31,6	30,3	31,7	31,8
40	32,3	32,4	32,4	31,3	30,7	31,8	31,8	32,1	32,4
50	32,4	*	32,5	32,2	31,2	31,8	32,1	32,5	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	21,3	21,2	20,3	21,1	21,3	21,8	20,6	21,1	19,6
5	21,9	21,9	20,8	21,3	21,3	22,1	21,5	21,4	20,7
10	22,3	22,7	21,6	21,8	21,7	23,8	21,9	22,4	21,1
20	22,8	22,9	22,8	22,7	23,2	24,4	22,6	23,4	22,4
30	24,5	24,7	24,4	23,7	23,7	24,5	23,5	24,6	24,6
40	25,0	25,1	25,1	24,2	23,9	24,7	24,7	24,9	25,1
50	25,2	*	25,3	24,9	24,2	24,8	25,0	25,2	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	8-mar-10	30-mar-10	18-abr-10	20-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	11-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	9,9	9,3	8,4	9,1	9,2	11,9	8,6	8,1	9,8
5	10,4	9,2	9,0	9,7	9,2	12,2	8,7	8,2	9,9
10	10,4	8,5	9,1	9,6	9,0	10,4	8,7	8,0	9,9
20	8,8	7,8	8,4	9,0	8,2	8,6	8,7	7,7	8,7
30	7,3	5,6	6,9	7,4	7,8	8,1	7,9	7,4	6,4
40	5,6	4,6	4,6	6,3	7,7	7,7	6,5	6,0	4,6
50	4,8	*	4,0	5,4	7,0	7,4	5,6	5,2	3,9

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A33: Isla Concoto

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-feb-10	01-abr-10	29-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	12,2	11,3	10,7	10,0	9,1	9,2	10,3	11,7	10,8
5	11,4	11,2	10,6	10,0	9,2	9,2	9,7	11,4	10,6
10	11,1	11,0	10,6	10,0	9,2	9,3	9,7	11,3	10,5
20	11,1	10,9	10,5	10,0	9,3	9,3	9,6	10,7	10,4
30	11,1	10,9	10,5	10,0	9,3	9,3	9,6	10,5	10,3
40	11,0	10,9	10,5	10,0	9,4	9,3	9,6	10,2	10,3
50	11,0	10,9	10,4	10,1	9,4	9,3	9,6	10,0	10,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	29-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	28,9	32,2	32,2	32,0	30,8	31,3	31,0	30,1	31,7
5	31,1	32,3	32,4	32,0	31,1	31,3	31,3	30,3	31,8
10	31,5	32,4	32,5	32,0	31,3	31,5	31,4	30,4	31,8
20	31,5	32,5	32,6	32,0	31,4	31,5	31,6	31,2	31,9
30	31,7	32,5	32,6	32,0	31,6	31,6	31,7	31,6	31,9
40	31,8	32,5	32,7	32,0	31,7	31,7	31,8	31,8	31,9
50	31,8	32,5	32,7	32,1	31,8	32,0	31,9	31,9	32,0

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	29-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	21,8	24,5	24,7	24,6	23,8	24,1	23,7	22,8	24,2
5	23,7	24,7	24,8	24,7	24,0	24,2	24,2	23,1	24,3
10	24,1	24,8	24,9	24,7	24,3	24,3	24,2	23,2	24,4
20	24,2	24,9	25,1	24,7	24,4	24,5	24,4	23,9	24,5
30	24,4	25,0	25,2	24,8	24,5	24,5	24,6	24,3	24,6
40	24,5	25,0	25,2	24,8	24,6	24,7	24,7	24,6	24,7
50	24,6	25,1	25,3	24,9	24,7	24,9	24,9	24,8	24,7

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	29-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	13-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	8,1	6,3	7,3	9,3	7,6	8,9	7,4	7,5	7,4
5	8,0	5,9	6,4	8,0	7,5	8,9	7,4	7,7	7,6
10	7,8	5,7	6,6	8,3	7,5	9,1	7,2	7,9	7,4
20	7,6	5,3	6,2	7,7	7,9	9,7	6,9	8,2	7,3
30	7,3	5,2	6,0	7,6	7,7	10,0	6,6	8,4	7,3
40	7,2	5,2	5,9	7,5	7,6	10,0	6,5	8,1	7,2
50	6,9	5,2	5,9	7,4	7,5	9,8	6,3	7,4	7,2

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A34: Isla Garc3a

Temperatura (°C)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	11,4	11,1	10,8	10,1	9,3	9,3	9,6	11,7	10,2
5	11,4	10,9	10,6	10,1	9,4	9,3	9,6	11,6	10,1
10	11,3	10,9	10,5	10,1	9,4	9,3	9,6	11,4	10,1
20	11,0	10,9	10,5	10,1	9,4	9,3	9,6	10,6	9,9
30	10,9	10,8	10,5	10,1	9,4	9,3	9,6	10,3	9,6
40	10,7	10,7	10,4	10,1	9,4	9,3	9,5	10,1	9,6
50	*	10,7	10,4	10,1	9,4	9,3	9,5	10,0	9,5

Salinidad (psu)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	31,0	32,3	32,1	32,0	31,6	31,6	31,8	29,5	32,1
5	31,0	32,4	32,4	32,1	31,7	31,6	31,8	29,6	32,2
10	31,1	32,4	32,5	32,1	31,7	31,6	31,8	30,1	32,2
20	31,4	32,5	32,6	32,1	31,7	31,6	31,8	31,1	32,3
30	31,7	32,6	32,6	32,3	31,7	31,8	31,8	31,5	32,7
40	31,9	32,7	32,6	32,3	31,7	31,8	32,0	31,8	32,7
50	*	32,7	32,7	32,4	31,8	31,9	32,0	32,0	32,8

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	23,6	24,7	24,5	24,6	24,4	24,4	24,5	22,3	24,7
5	23,6	24,8	24,8	24,7	24,5	24,4	24,6	22,5	24,7
10	23,7	24,8	24,9	24,7	24,5	24,5	24,6	22,9	24,8
20	24,1	24,9	25,1	24,8	24,5	24,5	24,6	23,9	25,0
30	24,3	25,1	25,1	24,9	24,6	24,7	24,7	24,3	25,3
40	24,6	25,2	25,2	25,0	24,7	24,8	24,8	24,6	25,4
50	*	25,3	25,3	25,1	24,8	24,8	24,9	24,8	25,6

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	7-feb-10	1-abr-10	30-abr-10	30-may-10	25-jul-10	6-sep-10	5-oct-10	15-nov-10	06-dic-10
Prof (m)									
0	7,9	6,5	7,2	8,2	6,7	8,2	6,3	7,4	6,1
5	7,8	5,8	6,9	7,5	6,8	8,4	6,3	7,5	6,1
10	8,0	5,7	6,3	7,9	7,0	8,7	6,4	7,8	6,0
20	7,8	5,4	6,0	7,5	7,4	9,2	6,3	7,8	5,9
30	7,1	5,2	5,8	7,3	7,7	9,5	6,3	7,6	5,4
40	6,6	5,1	5,7	7,0	7,8	9,4	6,0	7,5	5,2
50	*	4,9	5,6	6,9	7,7	9,4	6,0	7,3	5,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A35: Isla Sierra

Temperatura (°C)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	13-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	12,8	11,6	11,3	10,6	8,7	8,9	9,7	11,0	10,7
5	12,5	11,5	11,3	10,7	8,7	8,9	9,5	10,7	10,6
10	11,9	11,4	11,2	10,7	8,9	8,9	9,4	10,6	10,6
20	11,3	11,2	11,1	10,7	9,0	9,0	9,4	10,3	10,5
30	11,1	11,1	11,0	10,6	9,3	9,0	9,4	10,2	10,3
40	10,8	11,0	10,9	10,6	9,3	9,1	9,4	10,0	10,2
50	10,7	10,9	10,9	10,6	*	9,1	9,4	9,9	10,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	13-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	28,3	31,1	31,2	30,1	29,1	31,2	29,7	29,5	30,5
5	28,5	31,0	31,3	30,1	29,2	31,2	30,0	30,3	30,6
10	29,1	31,2	31,4	30,6	29,7	31,3	30,3	30,4	30,7
20	30,3	31,6	31,5	30,9	30,1	31,4	30,7	30,8	30,8
30	30,5	31,7	31,6	31,2	30,7	31,4	31,3	31,0	31,2
40	31,1	31,8	31,8	31,3	31,0	31,5	31,7	31,2	31,5
50	31,5	31,9	31,9	31,5	*	31,5	31,7	31,5	31,5

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	13-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	21,2	23,6	23,7	23,0	22,5	24,2	22,8	22,5	23,3
5	21,5	23,6	23,8	23,1	22,7	24,2	23,1	23,2	23,4
10	22,1	23,8	24,0	23,5	23,1	24,3	23,4	23,3	23,5
20	23,2	24,2	24,1	23,7	23,4	24,4	23,8	23,7	23,7
30	23,4	24,3	24,2	24,0	23,9	24,4	24,3	23,9	24,1
40	23,9	24,4	24,5	24,2	24,1	24,5	24,7	24,1	24,3
50	24,3	24,6	24,6	24,3	*	24,6	24,7	24,5	24,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	13-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	11,3	9,3	6,5	7,9	9,4	8,5	8,5	8,9	7,9
5	11,0	9,7	7,6	8,1	9,4	8,9	8,4	9,1	7,9
10	10,8	9,7	7,6	8,1	9,3	8,9	8,6	9,4	8,0
20	9,3	8,9	7,0	7,6	9,2	8,9	8,5	9,4	8,1
30	7,4	8,2	6,7	7,2	8,9	8,9	8,1	9,3	7,8
40	6,8	7,8	6,3	6,9	8,8	8,8	7,8	8,9	7,3
50	6,3	7,6	6,1	6,7	*	8,8	7,8	8,5	7,3



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A36: Grupo Enjambre

Temperatura (°C)									
Cruceros	2-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	11,5	12,0	11,7	10,0	8,4	8,7	9,6	10,3	10,7
5	11,4	11,6	11,4	10,2	8,6	8,7	9,3	10,3	10,5
10	11,1	11,4	11,2	10,3	8,7	8,8	9,4	10,2	10,4
20	10,9	11,1	11,1	10,4	9,1	8,8	9,4	10,0	10,2
30	10,7	11,0	10,9	10,5	9,4	9,0	9,4	9,9	10,1
40	10,5	11,0	10,6	10,4	9,5	9,0	9,4	9,9	10,0
50	10,2	10,8	10,5	10,3	9,6	9,0	9,4	9,8	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	2-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	29,8	30,2	30,0	29,4	27,5	30,7	29,7	30,8	30,4
5	29,9	30,4	30,6	30,3	28,4	30,8	29,9	30,9	30,5
10	30,4	30,7	30,9	30,7	29,0	30,9	30,1	31,0	30,9
20	30,8	31,4	31,2	30,7	30,1	31,1	30,6	31,4	31,2
30	31,3	31,6	31,7	31,6	31,0	31,3	31,2	31,6	31,5
40	31,8	31,7	32,3	31,7	31,2	31,3	31,9	31,8	31,7
50	32,6	32,0	32,4	32,0	31,6	31,3	32,2	32,1	32,1

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	22,6	22,9	22,8	22,6	21,3	23,8	22,9	23,7	23,2
5	22,8	23,1	23,3	23,3	22,0	23,9	23,1	23,7	23,4
10	23,2	23,4	23,6	23,6	22,5	24,0	23,3	23,8	23,7
20	23,6	24,0	23,9	23,7	23,4	24,2	23,7	24,3	24,0
30	24,1	24,3	24,4	24,3	24,0	24,3	24,2	24,5	24,3
40	24,6	24,4	24,9	24,5	24,3	24,4	24,8	24,6	24,6
50	25,3	24,7	25,1	24,8	24,6	24,5	25,1	25,0	24,9

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	2-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	6-nov-10	4-dic-10
Prof (m)									
0	8,1	10,5	7,9	6,6	9,7	9,0	8,9	7,9	8,1
5	8,0	10,8	8,1	8,7	9,6	9,2	9,3	8,0	8,2
10	7,9	10,1	7,8	8,5	9,4	9,2	8,9	8,3	8,2
20	7,2	8,7	7,3	7,8	9,0	9,1	8,8	8,6	7,9
30	6,5	8,3	6,9	7,1	8,6	8,9	8,5	7,8	7,5
40	6,0	8,1	6,3	6,4	8,4	8,8	7,8	7,6	7,3
50	5,5	7,5	5,7	6,1	8,2	8,8	7,4	7,3	7,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A37: Isla Teresa

Temperatura (°C)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	13,9	12,3	11,8	10,4	8,2	6,8	9,4	11,8	11,5
5	11,7	11,6	11,9	10,5	8,9	9,1	9,6	10,5	11,5
10	11,4	11,5	11,5	10,6	9,1	9,2	9,7	10,3	11,2
20	11,2	11,5	11,3	10,7	9,3	9,3	9,5	10,1	10,5
30	11,1	11,5	11,2	10,7	9,4	9,3	9,4	10,0	10,3
40	10,8	11,1	11,0	10,7	9,6	9,4	9,3	9,9	10,2
50	10,5	10,7	10,8	10,6	9,7	9,4	9,4	9,7	10,0
75	10,3	10,3	10,3	10,4	10,0	9,6	9,4	9,6	9,8
100	10,2	10,3	10,3	10,4	9,9	9,6	9,4	9,6	9,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	28,9	30,7	30,8	30,1	26,9	22,9	25,0	29,4	30,4
5	29,8	31,5	30,8	30,5	29,6	30,9	30,1	30,5	30,4
10	30,5	31,7	31,1	30,6	30,2	31,4	30,3	30,6	30,6
20	30,7	31,7	31,5	31,1	30,6	31,6	31,1	30,9	31,4
30	31,0	31,7	31,9	31,6	30,9	31,6	31,4	31,3	31,5
40	31,4	31,8	32,1	31,9	31,3	31,7	31,6	31,6	31,8
50	31,8	32,0	32,3	32,1	31,6	31,8	31,8	31,7	32,1
75	32,2	32,7	32,8	32,6	32,3	32,0	32,1	32,3	32,5
100	32,3	32,8	32,8	32,6	32,4	32,1	32,2	32,4	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	21,5	23,2	23,4	23,1	20,9	17,9	19,3	22,3	23,1
5	22,6	23,9	23,4	23,4	22,9	23,9	23,2	23,4	23,1
10	23,3	24,1	23,7	23,5	23,4	24,3	23,4	23,5	23,4
20	23,5	24,2	24,1	23,9	23,7	24,5	24,1	23,9	24,1
30	23,8	24,3	24,5	24,3	24,0	24,6	24,4	24,2	24,3
40	24,2	24,5	24,7	24,6	24,3	24,7	24,6	24,5	24,6
50	24,6	24,7	24,9	24,8	24,6	24,8	24,8	24,7	24,9
75	25,0	25,4	25,5	25,3	25,2	25,0	25,1	25,2	25,4
100	25,2	25,6	25,6	25,4	25,3	25,1	25,3	25,4	25,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	10,7	9,6	7,8	7,2	9,1	9,5	8,1	11,5	8,6
5	10,1	9,8	9,6	8,5	8,9	8,8	7,9	11,7	8,6
10	8,5	8,8	10,4	8,4	8,7	8,4	8,0	11,5	8,8
20	7,3	8,8	8,6	7,9	8,5	8,1	8,0	10,2	8,2
30	6,8	8,8	7,3	7,3	8,2	8,1	7,2	9,6	7,9
40	6,5	8,3	6,7	6,9	7,8	7,9	6,8	9,1	7,5
50	5,9	7,1	6,2	6,6	7,3	7,8	6,5	8,7	7,1
75	4,8	5,6	4,8	5,2	5,5	7,1	5,8	6,9	6,0
100	4,8	5,6	4,7	4,7	5,6	6,8	6,1	6,9	6,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A38N1: Isla Jes3s

Temperatura (°C)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	11,4	11,6	11,2	10,7	9,2	8,9	9,6	10,6	10,6
5	11,4	11,5	11,2	10,7	9,2	9,0	9,4	10,4	10,6
10	11,4	11,4	11,2	10,7	9,2	9,1	9,4	10,3	10,5
20	11,3	11,3	11,2	10,7	9,2	9,1	9,4	10,1	10,5
30	11,1	11,3	11,2	10,7	9,4	9,1	9,4	10,0	10,4
40	11,0	11,2	11,1	10,7	9,5	9,1	9,3	10,0	10,4
50	11,0	11,1	11,1	10,7	9,5	9,1	9,3	10,0	10,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	30,5	31,6	31,5	31,1	30,6	31,3	30,4	31,1	31,2
5	30,5	31,6	31,5	31,1	30,6	31,3	30,7	31,1	31,2
10	30,5	31,6	31,5	31,1	30,6	31,4	30,8	31,1	31,2
20	30,6	31,6	31,5	31,1	30,6	31,4	30,9	31,2	31,3
30	30,9	31,6	31,6	31,1	31,0	31,4	31,2	31,3	31,3
40	31,0	31,6	31,8	31,4	31,2	31,4	31,5	31,3	31,4
50	31,0	31,7	31,9	31,4	31,3	31,4	31,7	31,3	31,5

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	23,2	24,0	24,0	23,8	23,6	24,2	23,5	23,8	23,9
5	23,3	24,0	24,1	23,8	23,7	24,3	23,7	23,9	23,9
10	23,3	24,1	24,1	23,8	23,7	24,3	23,8	23,9	24,0
20	23,4	24,2	24,1	23,9	23,7	24,4	23,9	24,1	24,1
30	23,7	24,2	24,2	23,9	24,0	24,4	24,2	24,2	24,1
40	23,8	24,3	24,5	24,2	24,2	24,5	24,5	24,3	24,2
50	23,9	24,4	24,6	24,3	24,3	24,5	24,7	24,3	24,4

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	12-abr-10	12-may-10	11-jul-10	28-ago-10	4-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	7,4	8,0	6,1	6,3	8,5	8,6	7,9	8,9	7,4
5	7,3	8,2	8,0	7,9	8,5	8,5	7,9	8,9	7,4
10	7,2	8,5	8,1	8,0	8,5	8,5	7,9	9,3	7,4
20	7,3	8,6	7,6	7,6	8,5	8,5	8,1	9,5	7,4
30	6,7	8,5	7,3	7,5	8,3	8,5	8,0	9,3	7,2
40	6,5	8,1	6,7	7,2	8,0	8,5	7,7	9,2	7,1
50	6,4	8,0	6,6	7,0	7,8	8,5	7,5	9,1	7,0

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A39: Puerto Lampazo

Temperatura (°C)									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	11,9	11,6	11,5	10,6	8,9	8,7	9,5	10,4	10,8
5	11,3	11,5	11,3	10,6	9,0	8,9	9,3	10,4	10,6
10	11,2	11,3	11,1	10,7	9,0	8,9	9,3	10,1	10,3
20	10,5	11,1	11,1	10,5	9,1	9,0	9,3	10,1	10,0
30	10,2	10,9	11,0	10,5	9,1	9,1	9,4	9,8	9,8
40	10,2	10,8	10,9	10,5	9,4	9,2	9,4	9,7	9,6
50	10,1	10,7	10,8	10,4	9,4	9,2	9,4	9,7	9,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	29,5	28,9	30,6	29,4	28,8	30,5	27,8	29,7	29,9
5	30,2	30,6	30,8	29,5	29,4	30,8	29,2	29,9	30,1
10	30,4	31,3	31,1	30,2	29,4	30,9	29,5	30,8	30,8
20	31,7	31,7	31,2	31,3	29,7	31,0	29,8	31,0	32,0
30	32,1	32,0	31,5	31,6	30,1	31,4	30,7	31,9	32,3
40	32,2	32,2	31,7	31,7	30,6	31,5	31,2	32,2	32,8
50	32,3	32,3	32,0	31,8	31,0	31,5	31,6	32,3	32,8

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	22,3	21,9	23,2	22,5	22,3	23,7	21,4	22,8	22,9
5	23,0	23,3	23,5	22,6	22,7	23,9	22,6	23,0	23,1
10	23,2	23,9	23,8	23,1	22,8	24,0	22,8	23,7	23,7
20	24,4	24,3	23,9	24,1	23,1	24,1	23,1	23,9	24,7
30	24,8	24,6	24,2	24,4	23,4	24,4	23,8	24,7	25,0
40	25,0	24,8	24,4	24,5	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4
50	25,0	24,9	24,7	24,6	24,2	24,6	24,6	25,1	25,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	8,7	9,3	7,5	4,7	9,1	8,7	7,7	8,5	7,9
5	8,2	9,6	8,4	8,2	9,0	8,8	7,9	10,0	7,9
10	7,9	8,9	8,4	8,5	9,0	8,7	8,0	8,7	7,8
20	7,0	8,1	7,7	7,6	9,0	8,8	8,2	8,7	7,1
30	5,8	7,6	7,3	7,0	8,9	8,6	7,7	8,4	6,6
40	5,3	7,3	7,0	6,6	8,8	8,5	7,6	7,5	6,0
50	5,1	7,1	6,7	6,5	8,4	8,5	7,2	7,3	5,8

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A40: Isla Silachilu

Temperatura (°C)									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	11,5	11,8	11,3	10,7	9,0	8,7	9,3	10,4	10,5
5	11,4	11,7	11,3	10,7	9,1	8,9	9,3	10,4	10,5
10	11,0	11,7	11,3	10,7	9,1	8,9	9,2	10,4	10,5
20	10,9	11,6	11,0	10,5	9,3	9,0	9,3	10,3	10,4
30	10,9	11,2	10,7	10,5	9,5	9,1	9,3	10,2	10,0
40	10,4	10,9	10,6	10,3	9,5	9,2	9,3	9,8	9,9
50	10,0	10,3	10,5	10,1	9,6	9,4	9,4	9,6	9,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	29,3	30,0	30,2	29,5	29,5	30,1	29,0	29,5	29,6
5	29,6	30,1	30,3	29,7	29,7	30,5	29,1	29,9	29,7
10	30,3	30,1	30,3	29,9	30,0	30,7	29,5	29,9	29,8
20	30,6	30,2	31,0	30,9	30,5	30,8	30,1	30,0	30,0
30	30,6	31,0	31,8	31,4	31,0	31,3	30,7	30,3	31,7
40	31,6	31,7	32,1	32,1	31,2	31,4	31,4	31,8	32,0
50	32,4	32,7	32,3	32,7	31,4	32,0	32,0	32,7	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	22,2	22,7	23,0	22,5	22,8	23,4	22,4	22,6	22,7
5	22,5	22,8	23,1	22,7	23,0	23,7	22,5	22,9	22,8
10	23,2	22,9	23,1	22,9	23,2	23,8	22,8	22,9	22,8
20	23,4	23,1	23,7	23,8	23,6	24,0	23,4	23,1	23,1
30	23,5	23,8	24,5	24,2	24,1	24,3	23,9	23,4	24,5
40	24,4	24,4	24,8	24,9	24,3	24,5	24,4	24,7	24,9
50	25,1	25,3	25,0	25,4	24,5	24,9	24,9	25,4	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	1-mar-10	22-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	8,0	9,4	0,1	4,2	9,0	9,2	7,9	8,4	7,7
5	7,9	10,0	7,9	7,2	9,0	9,3	7,9	8,5	7,8
10	7,4	10,2	8,0	8,0	8,9	9,2	7,9	8,8	8,2
20	6,7	10,1	7,9	8,1	8,7	9,2	7,8	9,3	8,5
30	6,5	8,8	7,1	7,3	8,5	9,0	7,5	9,2	7,9
40	6,1	7,9	6,2	6,7	8,5	8,8	7,1	8,6	6,9
50	5,3	6,6	5,9	5,9	8,2	8,4	6,8	6,8	6,2

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A41: Canal Ninualuac

Temperatura (°C)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	12,0	11,4	11,2	10,7	9,0	9,1	9,3	10,5	10,4
5	11,6	11,4	11,2	10,6	9,1	9,1	9,3	10,3	10,4
10	11,1	11,4	11,2	10,6	9,1	9,2	9,3	10,2	10,4
20	10,7	11,3	11,2	10,5	9,2	9,2	9,4	10,0	10,3
30	10,6	11,2	11,1	10,5	9,4	9,2	9,4	10,0	10,1
40	10,5	10,9	11,0	10,4	9,4	9,2	9,4	9,9	9,9
50	10,3	10,9	10,8	10,4	9,5	9,2	9,4	9,8	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	30,0	30,5	30,9	30,1	28,8	31,1	30,2	30,3	30,6
5	30,2	30,8	31,0	30,1	29,7	31,3	30,3	30,4	30,6
10	30,5	31,1	30,9	30,2	29,9	31,4	30,5	30,6	30,6
20	31,3	31,4	31,0	30,7	30,3	31,4	31,2	31,1	31,0
30	31,4	31,5	31,2	31,2	30,8	31,4	31,6	31,3	31,4
40	31,7	32,1	31,5	31,5	31,1	31,5	31,9	31,6	31,9
50	32,1	32,2	31,9	31,8	31,1	31,5	32,0	31,9	32,0

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	22,7	23,2	23,6	23,0	22,3	24,1	23,3	23,2	23,4
5	23,0	23,5	23,6	23,0	23,0	24,3	23,4	23,4	23,4
10	23,3	23,7	23,6	23,2	23,1	24,3	23,6	23,6	23,5
20	24,0	24,0	23,7	23,6	23,5	24,4	24,2	24,0	23,8
30	24,2	24,2	23,9	24,0	23,9	24,4	24,5	24,2	24,2
40	24,4	24,7	24,2	24,4	24,1	24,5	24,8	24,5	24,8
50	24,8	24,9	24,6	24,6	24,2	24,6	25,0	24,8	24,8

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	1-mar-10	23-mar-10	11-abr-10	12-may-10	10-jul-10	27-ago-10	3-oct-10	4-nov-10	3-dic-10
Prof (m)									
0	8,6	8,5	7,6	7,6	8,9	8,1	7,1	8,4	7,2
5	8,5	8,7	7,7	8,3	8,8	8,2	7,2	8,5	7,3
10	8,3	8,8	7,7	8,1	8,7	8,2	7,2	8,8	7,4
20	7,0	8,9	7,4	7,8	8,6	8,3	7,3	8,7	7,6
30	6,4	8,6	7,4	7,3	8,3	8,3	7,0	8,5	7,6
40	6,1	7,4	7,1	7,0	8,1	8,3	6,9	8,2	7,1
50	8,5	7,2	6,9	6,5	8,0	8,3	6,6	7,9	6,7

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A42: Canal Pilcomayo

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	3-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	12,7	11,7	11,2	10,3	8,6	8,5	9,6	10,5	10,8
5	11,7	11,7	11,2	10,3	8,8	8,7	9,5	10,5	10,8
10	11,6	11,6	11,2	10,4	8,7	8,8	9,5	10,5	10,8
20	11,2	11,3	11,2	10,4	9,0	8,9	9,5	10,5	10,7
30	11,2	11,3	11,2	10,4	9,2	8,9	9,5	10,4	10,6
40	11,1	11,2	11,2	10,4	9,2	9,0	9,5	10,3	10,6
50	11,1	11,2	11,2	10,4	9,2	9,0	9,5	10,1	10,5

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	3-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	27,5	27,9	29,2	29,3	27,3	26,0	29,1	28,2	28,4
5	28,3	28,7	29,4	29,3	28,2	27,5	29,1	28,5	28,6
10	28,5	28,9	29,5	29,4	28,4	28,7	29,1	28,5	28,7
20	29,4	29,6	29,8	29,4	28,9	29,4	29,2	28,7	29,0
30	29,6	29,8	29,8	29,4	28,9	29,6	29,3	28,8	29,1
40	30,1	30,0	29,9	29,4	29,3	29,7	29,3	29,0	29,3
50	30,2	30,1	30,0	29,4	29,4	29,9	29,4	29,2	29,4

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	3-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	20,6	21,1	22,3	22,5	21,1	20,1	22,4	21,6	21,7
5	21,5	21,8	22,4	22,5	21,8	21,3	22,4	21,8	21,8
10	21,7	21,9	22,5	22,5	22,0	22,3	22,5	21,9	22,0
20	22,4	22,6	22,8	22,6	22,4	22,8	22,6	22,0	22,2
30	22,7	22,8	22,9	22,7	22,5	23,1	22,7	22,2	22,4
40	23,1	23,0	23,0	22,7	22,8	23,2	22,8	22,4	22,6
50	23,3	23,2	23,1	22,8	22,9	23,4	22,9	22,6	22,7

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	11-oct-10	3-nov-10	10-dic-10
Prof (m)									
0	9,5	8,8	7,8	8,8	8,8	11,2	7,4	9,2	9,1
5	10,0	8,4	8,1	8,6	8,8	11,2	7,5	9,4	9,1
10	10,2	8,6	7,9	8,3	8,8	10,3	7,7	9,6	9,1
20	8,6	8,1	7,4	7,9	8,7	9,7	8,2	9,8	9,2
30	7,4	7,9	7,1	7,8	8,5	9,4	8,2	9,6	9,2
40	6,9	7,6	7,0	7,8	8,3	9,2	8,2	9,5	8,9
50	6,5	7,4	6,8	7,8	8,3	9,2	8,2	9,3	8,7

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A43: Playas Largas

Temperatura (°C)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	12,9	11,6	10,9	10,1	8,1	8,5	9,4	11,0	10,4
5	11,9	11,6	10,9	10,2	9,0	8,5	9,4	10,8	10,4
10	11,3	11,6	10,9	10,2	9,1	8,8	9,4	10,2	10,5
20	11,2	11,5	11,1	10,3	9,3	8,8	9,4	9,8	10,4
30	11,9	11,3	11,2	10,3	9,4	8,9	9,3	9,9	10,3
40	11,5	11,2	11,1	10,3	9,4	9,0	9,3	9,8	10,0
50	10,1	11,2	10,3	10,2	9,6	9,0	9,4	9,6	9,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	25,8	28,9	29,3	29,6	24,9	26,7	28,7	24,9	28,4
5	28,3	29,1	29,4	29,6	27,6	26,7	28,7	26,1	28,5
10	28,7	29,2	29,4	29,7	28,3	28,4	29,0	27,6	29,1
20	29,2	30,1	29,7	29,9	29,2	29,2	29,1	28,8	29,3
30	30,1	30,4	30,4	30,4	29,7	29,7	29,2	29,8	29,8
40	30,9	30,7	30,7	31,2	30,3	30,6	30,0	31,2	31,2
50	32,7	30,9	32,8	32,3	31,0	30,8	30,6	32,6	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	19,3	21,9	22,4	22,7	19,4	20,7	22,1	18,9	21,8
5	21,4	22,1	22,4	22,8	21,4	20,7	22,2	19,9	21,9
10	21,8	22,2	22,5	22,8	21,9	22,0	22,4	21,2	22,3
20	22,3	23,0	22,7	23,0	22,6	22,7	22,5	22,2	22,5
30	22,9	23,3	23,3	23,4	23,0	23,1	22,7	23,0	23,0
40	23,7	23,6	23,6	24,1	23,5	23,9	23,3	24,2	24,2
50	25,4	23,7	25,4	25,1	24,1	24,0	23,8	25,4	25,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	8,6	8,8	6,3	8,5	9,4	10,2	7,4	8,8	9,9
5	9,9	8,9	7,9	8,6	9,0	11,3	7,5	8,8	10,0
10	9,2	8,7	8,2	8,5	8,7	10,4	7,8	8,7	9,5
20	7,8	8,1	8,1	8,2	8,8	9,8	8,4	8,4	9,2
30	6,9	7,6	7,5	7,8	8,9	9,6	8,4	8,5	8,9
40	6,6	7,2	6,9	7,0	8,8	9,2	8,1	7,9	7,9
50	6,1	6,8	5,9	6,1	8,6	9,2	7,8	7,2	6,3



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A44: Canal Carrera del Chivato

Temperatura (°C)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	13,1	11,6	11,0	10,3	7,7	8,5	9,6	11,8	11,0
5	12,9	11,8	11,0	10,5	8,2	8,6	9,6	10,9	10,7
10	12,3	11,8	11,0	10,6	9,0	8,7	9,5	10,6	10,7
20	11,9	11,7	11,4	10,6	9,2	8,8	9,5	10,2	10,7
30	11,9	11,6	11,5	10,6	9,2	8,8	9,4	10,0	10,4
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	25,5	28,9	29,3	29,0	23,9	27,2	28,7	14,7	28,4
5	28,0	29,4	29,3	29,3	25,0	27,2	28,8	26,9	28,6
10	28,6	29,5	29,4	29,5	27,8	28,1	28,9	27,6	28,6
20	29,5	29,6	29,9	29,6	28,5	28,9	29,1	28,4	29,1
30	30,0	29,7	30,1	29,8	29,0	29,3	29,2	28,8	29,7
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	19,0	21,9	22,3	22,2	18,6	21,1	22,1	10,9	21,6
5	21,0	22,3	22,4	22,5	19,4	21,1	22,2	20,5	21,8
10	21,6	22,4	22,4	22,6	21,5	21,8	22,3	21,1	21,9
20	22,4	22,5	22,8	22,7	22,1	22,5	22,5	21,9	22,3
30	22,9	22,7	23,0	22,9	22,5	22,8	22,6	22,2	22,9
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	11-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	9,0	9,2	7,1	8,6	9,8	9,5	8,1	9,3	11,3
5	10,1	8,9	8,1	8,5	9,6	11,1	8,2	8,8	11,4
10	10,3	8,7	8,2	8,1	8,9	10,6	8,4	8,5	10,5
20	7,8	8,4	7,6	7,7	8,8	9,5	8,7	8,1	9,4
30	6,4	8,0	7,1	7,5	8,7	10,4	8,4	7,8	8,6
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A45: Canal Rodr3guez

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	13,1	11,8	10,8	10,3	8,0	8,4	9,6	10,8	10,1
5	12,7	11,5	11,0	10,4	8,6	8,6	9,5	10,5	10,5
10	11,6	11,4	11,1	10,4	8,9	8,8	9,5	10,1	10,4
20	11,2	11,4	11,1	10,5	8,8	8,9	9,5	9,8	10,3
30	11,2	11,1	11,1	10,6	8,9	9,0	9,4	9,5	10,2
40	11,0	11,0	11,1	10,7	9,1	9,2	9,4	9,4	10,0
50	10,9	11,0	11,2	10,9	9,6	9,2	9,3	9,4	10,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	26,7	26,6	28,7	28,7	22,8	23,2	26,5	26,0	21,2
5	26,9	28,5	29,0	28,9	26,0	26,8	28,4	26,8	28,4
10	28,3	29,3	29,2	29,1	27,3	28,8	28,5	28,5	28,6
20	29,5	29,9	29,4	29,4	28,1	29,6	29,1	29,4	29,5
30	30,1	30,5	29,4	29,6	28,5	29,9	29,6	30,1	29,9
40	30,5	30,8	29,6	29,9	28,9	30,2	29,7	30,5	30,4
50	30,7	30,9	30,0	30,2	29,7	30,3	30,3	30,7	30,7

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	20,0	20,1	21,9	22,0	17,7	18,0	20,4	19,8	16,2
5	20,2	21,6	22,2	22,2	20,1	20,7	21,9	20,5	21,7
10	21,5	22,3	22,3	22,3	21,2	22,3	22,0	21,9	21,9
20	22,6	22,9	22,5	22,6	21,8	23,0	22,5	22,7	22,7
30	23,1	23,4	22,5	22,8	22,2	23,3	22,9	23,3	23,1
40	23,5	23,7	22,7	23,0	22,5	23,5	23,1	23,8	23,6
50	23,7	23,8	23,1	23,3	23,1	23,6	23,6	23,9	23,8

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	9,4	8,8	8,3	8,5	9,1	11,7	7,7	10,1	10,4
5	9,4	8,7	8,2	8,6	8,9	11,7	7,7	10,2	10,0
10	10,5	8,2	8,0	8,2	8,8	10,4	7,8	10,1	9,5
20	8,9	8,1	7,7	7,8	8,9	9,5	8,2	9,5	9,2
30	7,3	7,6	7,6	7,4	8,9	9,2	8,1	8,9	8,5
40	6,6	6,9	7,6	7,1	8,7	8,9	8,0	8,3	8,1
50	6,1	6,7	7,2	6,8	8,2	8,7	7,6	8,0	7,7

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A46: Isla Churrecu3

Temperatura (°C)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	13,0	11,6	10,9	10,3	7,7	8,5	9,6	10,8	10,0
5	12,6	11,4	11,0	10,3	8,2	8,8	9,5	10,4	10,5
10	11,7	11,5	11,1	10,4	9,2	8,9	9,5	10,0	10,4
20	11,3	11,3	11,1	10,5	9,2	9,1	9,5	9,8	10,2
30	11,2	11,1	11,1	10,6	9,2	9,1	9,4	9,4	10,2
40	11,1	11,0	11,1	10,9	9,3	9,3	9,4	9,4	10,0
50	10,9	11,0	11,1	11,0	9,5	9,4	9,3	9,4	9,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	26,7	26,5	29,1	28,7	22,8	24,9	26,5	25,9	17,3
5	27,0	28,5	29,2	28,8	24,4	28,8	28,4	27,1	28,3
10	28,3	29,4	29,5	29,2	27,5	29,2	28,5	28,9	28,5
20	29,5	30,1	29,4	29,6	28,1	30,0	29,1	29,5	29,8
30	30,1	30,7	29,5	29,9	28,4	30,2	29,6	30,5	30,0
40	30,4	30,9	29,7	30,5	28,9	30,4	29,7	30,6	30,6
50	30,6	30,9	30,0	31,1	29,4	30,5	30,3	30,8	30,9

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	20,0	20,1	22,2	22,0	17,7	19,3	20,4	19,8	13,2
5	20,3	21,7	22,3	22,0	19,0	22,3	21,9	20,7	21,7
10	21,5	22,4	22,5	22,4	21,2	22,6	22,0	22,3	21,9
20	22,6	23,0	22,5	22,7	21,8	23,3	22,5	22,8	22,9
30	23,1	23,5	22,6	23,0	22,1	23,4	22,9	23,7	23,1
40	23,3	23,7	22,8	23,5	22,5	23,7	23,1	23,8	23,7
50	23,6	23,8	23,1	24,0	22,9	23,8	23,6	24,0	24,0

Ox3geno (mg/l)									
Cruceros	8-mar-10	22-mar-10	18-abr-10	21-may-10	9-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	3-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	11,3	8,6	8,3	8,5	9,9	10,8	7,7	10,0	11,4
5	10,9	8,8	8,4	8,6	9,8	10,6	7,7	10,0	10,0
10	11,3	8,3	8,1	8,1	9,4	9,9	7,8	9,8	9,5
20	9,5	8,1	7,7	7,9	9,5	9,2	8,2	9,1	8,8
30	7,2	7,4	7,7	7,5	9,6	8,8	8,1	8,4	8,2
40	6,6	7,0	7,6	7,1	9,6	8,5	8,0	8,0	7,8
50	6,2	6,9	7,3	6,3	9,3	8,3	7,6	7,9	7,6

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A47: Isla Castillo

Temperatura (°C)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	13,1	12,0	11,1	10,0	8,2	8,6	9,7	11,1	10,8
5	12,5	11,8	11,1	10,5	8,7	8,7	9,6	10,6	10,8
10	12,1	11,8	11,1	10,6	9,1	8,8	9,6	10,1	10,7
20	11,7	11,7	11,4	10,6	9,3	8,8	9,4	9,9	10,5
30	11,8	11,7	11,6	10,7	9,4	8,9	9,3	9,8	10,4
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	27,2	28,8	29,2	25,6	24,0	26,8	28,5	25,0	26,8
5	27,8	29,2	29,1	28,9	25,6	27,1	28,6	27,1	28,4
10	28,3	29,2	29,2	29,3	27,3	28,3	28,8	27,9	28,5
20	29,1	29,5	29,6	29,5	28,7	29,0	29,1	28,8	29,4
30	29,9	30,2	30,5	29,7	29,5	29,5	29,6	29,3	30,1
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	20,3	21,8	22,2	19,6	18,6	20,8	22,0	19,0	20,4
5	20,9	22,1	22,2	22,1	19,9	21,0	22,0	20,7	21,7
10	21,4	22,2	22,3	22,4	21,1	22,0	22,3	21,4	21,8
20	22,2	22,5	22,6	22,6	22,2	22,5	22,5	22,3	22,6
30	22,8	23,0	23,3	22,9	22,9	22,9	23,0	22,7	23,2
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	5-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	10,1	9,7	6,8	9,2	9,4	11,0	8,3	8,6	10,9
5	10,2	9,5	8,2	8,9	9,2	11,6	8,3	8,6	11,0
10	10,2	8,8	8,3	8,5	8,7	10,7	8,6	8,4	10,8
20	8,7	8,1	8,0	8,1	8,9	9,4	8,5	8,0	9,1
30	7,3	7,5	6,9	7,8	8,8	9,2	8,1	7,7	8,2
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A48: Isla Palumbo

Temperatura (°C)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	14,4	13,4	11,3	9,3	7,8	8,6	10,2	11,7	11,9
5	12,4	12,0	11,3	10,9	8,2	9,1	9,7	11,2	11,1
10	11,5	11,9	11,5	11,0	8,9	9,0	9,3	10,2	10,6
20	11,7	11,8	11,6	11,2	9,6	9,9	9,3	9,9	10,3
30	11,4	11,5	11,3	11,2	9,9	9,9	9,3	9,7	10,1
40	11,6	11,4	11,0	11,3	10,2	9,4	9,2	9,7	10,1
50	*	11,1	11,2	11,3	10,4	9,4	9,3	9,8	10,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	26,0	10,7	28,5	19,6	22,6	23,1	26,5	26,2	27,0
5	27,1	27,3	28,5	27,8	23,7	27,5	27,8	26,5	27,9
10	27,4	28,6	28,7	28,7	26,7	28,1	28,5	27,6	28,0
20	27,8	28,9	29,1	29,1	27,8	29,0	28,7	28,3	28,5
30	28,1	29,0	29,1	29,3	28,2	29,1	28,8	28,5	28,7
40	28,6	29,0	29,2	29,4	28,7	29,1	28,9	28,7	28,8
50	*	29,0	29,3	29,5	29,0	29,2	29,0	28,9	28,9

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	19,2	7,6	21,6	15,1	17,5	17,9	20,3	19,8	20,4
5	20,4	20,6	21,7	21,2	18,4	21,2	21,4	20,2	21,2
10	20,8	21,7	21,9	21,9	20,7	21,7	22,0	21,2	21,5
20	21,1	22,0	22,2	22,3	21,5	22,4	22,2	21,8	22,0
30	21,5	22,1	22,3	22,4	21,8	22,5	22,4	22,0	22,2
40	21,9	22,2	22,4	22,6	22,2	22,6	22,5	22,2	22,3
50	*	22,3	22,5	22,7	22,4	22,7	22,6	22,4	22,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	10,2	11,4	7,1	9,7	9,8	10,0	10,9	8,8	11,1
5	10,3	11,6	8,0	9,0	9,6	9,6	10,6	8,8	11,3
10	10,0	8,9	7,9	8,2	9,2	9,2	9,3	9,0	10,6
20	7,3	7,7	7,2	7,0	8,9	7,7	7,9	9,1	8,8
30	6,8	6,9	6,5	6,5	8,4	7,5	7,4	8,6	8,1
40	6,2	6,9	5,5	6,2	7,9	8,0	7,4	8,1	7,9
50	*	6,3	5,3	6,2	7,9	8,1	7,5	8,4	7,9

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A48N1: Canal Carrera del Cuchi

Temperatura (°C)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	14,2	12,2	11,1	10,0	8,1	8,7	9,9	11,5	11,3
5	13,1	11,9	11,1	10,7	8,3	8,8	9,6	10,6	10,8
10	12,6	11,9	11,2	10,7	8,9	8,8	9,5	10,3	10,7
20	11,8	11,8	11,3	10,6	9,2	8,9	9,5	10,0	10,6
30	11,8	11,8	11,4	10,7	9,3	9,0	9,5	9,9	10,6
40	11,8	11,8	11,5	10,8	9,2	9,0	9,4	9,9	10,5
50	11,8	11,7	11,5	*	9,3	8,9	9,4	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	26,3	28,2	27,7	24,7	24,5	27,6	27,8	25,9	25,8
5	27,3	29,0	27,8	28,6	25,3	28,4	28,2	27,3	28,0
10	27,8	29,0	28,6	29,1	26,8	28,3	28,6	27,7	28,4
20	28,9	29,1	29,3	29,2	28,2	28,7	28,8	28,5	28,7
30	29,4	29,2	29,9	29,3	28,4	29,0	28,9	28,9	28,8
40	29,6	29,3	29,9	29,6	28,7	29,0	29,0	29,0	29,5
50	29,7	29,6	30,0	*	28,8	29,1	29,1	*	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	19,4	21,3	21,1	18,9	19,0	21,3	21,3	19,6	19,5
5	20,4	21,9	21,2	21,9	19,6	22,0	21,7	20,9	21,4
10	21,0	22,0	21,8	22,3	20,8	21,9	22,1	21,2	21,7
20	21,9	22,2	22,4	22,4	21,8	22,3	22,3	21,9	22,0
30	22,4	22,3	22,8	22,5	22,0	22,6	22,4	22,3	22,2
40	22,6	22,4	22,9	22,8	22,3	22,6	22,6	22,4	22,7
50	22,7	22,6	23,0	*	22,5	22,7	22,7	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	18-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	8,7	9,4	6,1	9,3	9,5	9,3	8,7	8,4	10,3
5	9,5	9,3	8,6	8,6	9,4	9,3	8,8	8,4	10,3
10	9,7	9,3	8,8	8,0	9,1	9,3	8,6	8,3	9,8
20	8,7	9,0	8,0	7,6	9,0	9,1	8,6	8,0	9,3
30	7,5	8,8	7,5	7,7	8,9	8,9	8,6	7,8	9,0
40	6,8	8,5	7,1	7,6	9,0	9,0	8,5	7,8	8,8
50	6,6	8,3	7,1	*	9,0	9,0	8,5	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A49: Canal Darwin

Temperatura (°C)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	19-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	13,9	11,9	11,2	9,8	8,4	8,6	9,5	12,7	11,2
5	12,2	11,8	11,2	10,3	8,6	8,7	9,5	10,8	11,0
10	11,7	11,7	11,2	10,4	8,8	8,7	9,5	10,6	11,0
20	12,1	11,7	11,3	10,4	9,2	8,8	9,4	9,9	10,8
30	12,0	11,7	11,4	10,4	9,3	8,9	9,3	10,0	10,6
40	12,0	11,6	11,5	10,6	9,3	8,9	9,3	9,9	10,5
50	12,0	11,5	11,5	10,8	9,4	9,0	9,3	9,9	10,5
75	12,0	11,3	11,3	10,8	9,4	9,0	9,4	10,1	10,4
100	11,9	11,3	11,2	10,8	*	9,1	9,4	10,2	10,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	19-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	27,3	25,6	29,3	25,0	25,3	27,5	28,4	26,7	28,4
5	28,0	28,8	29,3	28,4	26,0	27,7	28,4	27,6	28,4
10	28,5	28,9	29,3	28,6	26,7	28,1	28,4	27,7	28,4
20	29,1	29,4	29,6	29,0	28,8	29,0	28,7	28,8	28,6
30	30,1	29,8	30,1	29,0	29,8	29,5	29,2	29,3	29,0
40	30,8	30,2	30,4	29,5	30,0	29,6	29,4	29,9	30,1
50	31,0	30,4	30,6	30,3	30,2	30,1	29,6	30,1	30,4
75	31,2	31,2	31,3	31,0	30,9	30,6	30,4	30,8	31,2
100	31,7	31,3	31,6	31,3	*	30,6	30,7	31,3	31,3

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	19-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	20,3	19,3	22,3	19,2	19,6	21,3	21,9	20,0	21,6
5	21,1	21,8	22,3	21,8	20,1	21,5	21,9	21,1	21,7
10	21,7	21,9	22,3	22,0	20,7	21,8	22,0	21,2	21,7
20	22,1	22,4	22,6	22,3	22,3	22,5	22,2	22,2	21,9
30	22,9	22,7	23,0	22,3	23,2	23,0	22,6	22,7	22,3
40	23,5	23,1	23,3	22,7	23,3	23,1	22,9	23,2	23,2
50	23,7	23,3	23,5	23,4	23,5	23,5	23,1	23,4	23,5
75	24,0	24,1	24,2	24,0	24,2	24,0	23,8	24,0	24,2
100	24,5	24,3	24,5	24,4	*	24,0	24,0	24,5	24,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	9-mar-10	31-mar-10	19-abr-10	22-may-10	19-jul-10	6-sep-10	12-oct-10	12-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	9,5	9,6	6,7	9,0	9,2	10,4	8,2	8,8	12,0
5	10,8	9,3	8,2	8,9	9,0	10,4	8,1	9,0	12,3
10	10,6	9,4	8,3	8,5	9,1	10,1	8,4	9,0	12,6
20	8,7	8,9	8,2	8,1	9,0	9,6	8,8	8,6	12,4
30	7,5	8,5	7,6	8,1	9,0	9,6	8,6	8,5	10,9
40	7,0	8,1	7,2	7,9	9,0	9,5	8,4	8,4	9,1
50	7,0	8,0	7,0	7,4	9,0	9,2	8,4	8,2	8,6
75	6,9	7,1	6,6	6,9	8,9	9,0	8,2	8,1	8,2
100	6,7	6,9	6,0	6,4	*	9,0	8,1	8,0	7,9

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A50: Tronador

Temperatura (°C)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	12,0	11,4	10,9	9,2	8,2	8,6	9,5	10,7	10,9
5	11,9	11,3	10,8	10,0	8,4	8,9	9,4	10,4	10,6
10	11,9	11,3	10,8	10,2	9,2	9,1	9,4	10,3	10,3
20	11,7	11,2	10,9	10,3	9,6	9,1	9,3	10,2	10,2
30	11,3	11,2	10,9	10,6	9,7	9,1	9,3	9,8	10,1
40	11,2	11,2	11,1	10,7	9,7	9,1	9,3	9,7	10,1
50	11,4	11,1	11,2	10,8	9,6	9,2	9,3	9,8	10,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	27,7	28,4	29,1	25,7	25,8	24,3	26,9	26,9	24,8
5	27,7	28,6	29,2	26,7	26,3	27,2	27,7	27,2	25,8
10	27,7	28,7	29,2	27,3	27,7	29,2	28,2	27,5	28,4
20	28,1	29,4	29,3	27,7	29,0	29,3	28,7	27,8	28,6
30	29,1	29,5	29,4	29,0	29,8	29,8	28,8	28,8	29,4
40	30,1	29,8	30,1	29,4	30,4	30,1	29,6	30,0	29,9
50	30,6	30,2	30,6	30,0	30,6	30,3	29,8	30,2	30,2

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	20,9	21,6	22,2	19,8	20,1	18,8	20,7	20,5	18,9
5	20,9	21,7	22,3	20,5	20,4	21,1	21,4	20,8	19,7
10	21,0	21,9	22,3	21,0	21,4	22,6	21,8	21,1	21,8
20	21,4	22,5	22,4	21,3	22,5	22,8	22,2	21,4	22,0
30	22,3	22,6	22,5	22,3	23,1	23,1	22,4	22,3	22,7
40	23,1	22,9	23,1	22,7	23,6	23,4	23,1	23,3	23,1
50	23,5	23,3	23,6	23,1	23,8	23,6	23,3	23,5	23,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	8,5	9,6	7,4	9,1	9,7	10,4	8,2	8,9	11,1
5	8,4	9,1	8,1	8,8	9,2	10,2	8,2	9,0	11,2
10	8,7	9,2	8,1	8,4	8,4	9,5	8,1	9,2	10,4
20	8,6	9,0	7,7	7,9	7,9	9,1	8,2	9,6	9,1
30	7,9	8,7	7,4	7,5	7,9	9,0	8,2	9,3	8,7
40	7,1	8,4	7,2	7,1	8,1	9,0	8,0	8,9	8,3
50	6,5	8,1	6,6	6,8	8,2	8,9	7,7	8,8	8,0



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A51: Canal Vicu~a

Temperatura (°C)									
Cruceros	10-mar-10	31-mar-10	20-abr-10	23-may-10	19-jul-10	6-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	13,1	12,2	10,7	10,2	8,5	8,7	9,2	11,6	11,3
5	12,7	11,9	11,1	10,3	8,6	8,7	9,3	10,6	11,3
10	12,7	11,8	11,2	10,5	8,8	8,7	9,4	10,4	10,9
20	12,2	11,8	11,6	10,7	9,1	8,7	9,3	10,2	10,8
30	11,7	11,8	11,6	10,8	9,2	8,9	9,3	10,0	10,7
40	11,5	11,7	11,5	10,9	9,3	9,0	9,3	9,9	10,7
50	11,7	11,7	11,5	10,9	9,6	9,1	9,3	9,8	10,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	10-mar-10	31-mar-10	20-abr-10	23-may-10	19-jul-10	6-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	28,3	28,1	26,9	28,5	26,9	27,8	28,1	28,0	28,2
5	28,4	28,8	28,9	28,6	27,1	27,9	28,0	28,3	28,2
10	28,8	29,2	29,0	28,8	27,5	28,2	28,9	28,6	28,8
20	29,9	29,3	30,1	29,2	28,5	28,6	29,4	29,3	29,1
30	30,7	29,5	30,3	29,4	29,0	29,1	29,6	30,0	29,8
40	30,9	29,9	30,5	29,7	29,5	29,6	29,8	30,2	30,0
50	31,2	30,2	30,7	30,0	30,0	30,2	29,9	30,4	30,2

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10-mar-10	31-mar-10	20-abr-10	23-may-10	19-jul-10	6-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	21,2	21,2	20,5	21,9	20,9	21,5	21,7	21,2	21,4
5	21,4	21,8	22,0	21,9	21,0	21,6	21,6	21,7	21,5
10	21,7	22,2	22,1	22,1	21,3	21,9	22,4	21,9	22,0
20	22,7	22,3	22,9	22,4	22,1	22,2	22,8	22,5	22,3
30	23,4	22,5	23,2	22,6	22,5	22,7	23,0	23,2	22,9
40	23,7	22,8	23,4	22,9	23,0	23,1	23,2	23,4	23,1
50	24,0	23,1	23,5	23,1	23,4	23,6	23,3	23,6	23,3

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	10-mar-10	31-mar-10	20-abr-10	23-may-10	19-jul-10	6-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	11-dic-10
Prof (m)									
0	8,9	10,0	6,0	8,8	8,9	10,1	8,2	9,0	12,2
5	8,9	10,1	8,4	8,6	9,0	10,1	8,4	9,1	12,5
10	9,0	9,4	8,4	8,3	9,1	9,8	8,5	9,3	12,2
20	8,1	8,8	7,7	7,9	9,1	9,5	8,4	9,6	10,1
30	7,2	8,6	7,0	7,6	9,1	9,4	8,4	9,3	9,1
40	6,5	8,3	6,9	7,4	9,0	9,2	8,4	9,2	8,9
50	6,0	8,1	6,8	7,2	8,7	8,9	8,4	9,0	8,7

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A52: Colonia Grande

Temperatura (°C)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	12,1	11,1	10,7	10,1	8,8	8,9	9,4	11,0	10,7
5	12,0	11,2	10,8	10,2	8,8	8,9	9,3	10,8	10,5
10	11,7	11,3	10,8	10,2	9,0	8,9	9,3	10,6	10,3
20	11,7	11,2	10,9	10,3	9,1	8,9	9,3	10,2	10,2
30	11,1	11,1	11,0	10,4	9,4	9,0	9,3	10,0	10,1
40	10,9	11,1	11,1	10,5	9,6	9,0	9,3	9,7	10,0
50	10,8	11,0	11,1	10,5	9,8	9,0	9,3	9,6	10,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	27,5	27,2	29,0	27,5	27,1	27,4	27,5	26,9	26,7
5	27,5	28,6	29,1	27,6	27,1	27,4	28,2	27,1	27,6
10	27,8	29,0	29,1	27,6	27,4	27,5	28,5	27,2	28,2
20	28,4	29,3	29,2	27,8	27,5	28,1	29,1	27,7	28,9
30	30,1	30,1	29,9	28,1	28,3	28,2	30,1	28,5	30,4
40	30,7	30,9	31,2	28,4	28,9	28,6	30,4	29,8	30,9
50	31,0	31,2	31,3	28,6	29,9	28,6	30,6	30,6	31,1

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	20,8	20,7	22,1	21,1	20,9	21,2	21,2	20,4	20,3
5	20,8	21,8	22,3	21,1	21,0	21,2	21,8	20,7	21,1
10	21,1	22,1	22,3	21,2	21,2	21,4	22,0	20,8	21,7
20	21,6	22,4	22,4	21,4	21,4	21,8	22,5	21,3	22,2
30	23,1	23,1	22,9	21,7	22,0	22,0	23,4	22,0	23,5
40	23,6	23,8	24,0	21,9	22,5	22,3	23,7	23,1	23,9
50	24,0	24,0	24,1	22,1	23,2	22,4	23,9	23,8	24,1

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	11-mar-10	2-abr-10	21-abr-10	25-may-10	20-jul-10	8-sep-10	14-oct-10	14-nov-10	13-dic-10
Prof (m)									
0	8,0	10,3	8,0	8,7	8,3	9,5	7,5	8,4	10,0
5	8,5	9,2	7,8	8,4	8,4	9,8	7,6	8,5	9,9
10	8,7	9,1	7,7	8,2	8,4	9,8	7,6	8,6	9,4
20	8,2	9,0	7,4	7,8	8,2	9,6	7,9	9,0	9,1
30	7,6	8,6	7,1	7,6	7,9	9,5	7,7	9,1	8,4
40	6,6	7,9	6,4	7,5	7,6	9,4	7,5	8,7	7,9
50	6,1	7,7	6,0	7,4	7,2	9,4	7,4	8,4	7,7

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A53: Canal Chacabuco

Temperatura (°C)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	12,8	11,6	11,0	10,3	8,9	8,8	9,4	10,6	10,8
5	12,7	11,7	11,2	10,3	8,9	8,8	9,3	10,5	10,8
10	12,3	11,7	11,1	10,3	8,9	8,8	9,3	10,4	10,7
20	12,4	11,7	11,5	10,3	9,0	8,9	9,4	10,2	10,7
30	12,3	11,7	11,6	10,4	9,0	8,9	9,4	10,3	10,7
40	12,2	11,7	11,6	10,5	9,1	8,9	9,4	10,3	10,6
50	12,2	11,7	11,6	*	9,2	8,9	9,4	10,3	10,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	27,7	22,4	27,5	28,0	27,1	28,0	27,6	27,8	27,7
5	27,8	28,6	27,9	28,0	27,2	28,0	28,1	27,9	27,7
10	28,0	28,6	28,9	28,0	27,2	28,1	28,1	28,3	27,9
20	28,4	28,8	30,2	28,2	27,4	29,3	28,4	29,4	28,3
30	29,7	28,8	30,3	28,5	27,7	29,6	28,8	30,3	30,1
40	31,0	28,9	30,6	28,7	28,5	29,7	28,8	30,8	30,6
50	31,3	29,8	30,6	*	29,2	29,8	29,1	31,2	30,9

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	20,8	16,9	20,9	21,4	21,0	21,6	21,2	21,3	21,1
5	20,9	21,7	21,2	21,4	21,0	21,7	21,7	21,3	21,2
10	21,2	21,7	22,0	21,5	21,1	21,8	21,8	21,7	21,4
20	21,5	21,9	23,0	21,7	21,3	22,7	22,0	22,6	21,7
30	22,6	22,0	23,2	22,0	21,6	23,1	22,3	23,4	23,1
40	23,6	22,1	23,4	22,1	22,2	23,1	22,4	23,8	23,6
50	23,9	22,8	23,5	*	22,8	23,2	22,7	24,2	23,9

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	19-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	8,6	9,4	7,3	8,6	8,9	9,4	7,3	8,7	9,1
5	9,0	8,5	8,1	8,5	8,8	9,4	7,4	8,7	9,1
10	9,5	8,6	8,0	8,5	9,1	9,4	7,7	8,7	9,4
20	8,8	8,7	7,4	8,3	9,5	9,4	8,5	8,4	9,9
30	8,0	8,5	7,2	8,3	9,5	9,3	8,7	8,3	9,4
40	7,4	8,4	7,0	8,1	9,5	9,3	8,7	8,2	8,9
50	6,8	8,1	7,0	*	9,5	9,3	8,5	8,2	8,8

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A54: Isla Rojas -Paso. Tres Cruces

Temperatura (°C)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	12,6	11,3	10,8	10,2	8,8	8,8	9,7	10,8	10,5
5	12,1	11,4	10,8	10,3	9,0	8,8	9,4	10,3	10,4
10	12,1	11,4	10,8	10,4	9,0	8,9	9,4	10,2	10,6
20	11,6	11,4	11,0	10,4	9,2	8,9	9,3	10,0	10,3
30	11,6	11,4	11,0	10,4	9,3	8,9	9,3	9,8	10,3
40	11,5	11,4	11,0	10,4	9,3	8,9	9,3	9,8	10,3
50	11,5	11,4	*	10,4	9,4	8,9	9,3	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	27,6	18,7	28,1	26,7	27,5	27,3	28,5	27,5	27,5
5	27,9	29,2	28,5	28,1	27,6	28,0	28,7	27,6	27,9
10	28,1	29,2	28,8	28,2	27,8	28,2	28,7	27,8	28,2
20	28,5	29,1	29,2	28,3	28,1	28,4	28,8	28,2	28,8
30	28,7	29,1	29,2	28,3	28,3	28,4	28,8	28,4	28,9
40	28,7	29,1	29,3	28,4	28,4	28,5	28,8	28,4	28,9
50	28,7	29,1	*	28,4	28,5	28,6	28,9	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	20,7	14,1	21,4	20,4	21,3	21,1	21,9	20,9	21,0
5	21,1	22,2	21,8	21,5	21,4	21,7	22,2	21,2	21,4
10	21,2	22,2	22,0	21,7	21,5	21,8	22,2	21,4	21,6
20	21,7	22,2	22,3	21,8	21,8	22,0	22,3	21,8	22,2
30	21,9	22,3	22,4	21,8	22,0	22,1	22,3	22,0	22,2
40	22,0	22,3	22,5	21,9	22,1	22,2	22,4	22,0	22,3
50	22,0	22,3	*	22,0	22,2	22,3	22,5	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	10-mar-10	1-abr-10	20-abr-10	24-may-10	20-jul-10	7-sep-10	13-oct-10	13-nov-10	12-dic-10
Prof (m)									
0	9,4	9,7	7,0	8,6	8,2	9,4	7,6	8,9	9,0
5	9,7	8,5	8,0	8,6	8,2	9,3	7,6	8,9	9,1
10	9,5	8,6	7,9	8,4	8,4	9,2	7,7	8,8	9,2
20	8,6	8,6	7,6	8,0	8,6	9,2	8,0	8,5	9,2
30	7,4	8,4	7,5	7,8	8,6	9,2	8,1	8,1	8,8
40	6,9	8,3	7,3	7,7	8,6	9,1	8,1	7,9	8,7
50	6,8	8,2	*	7,6	8,5	9,0	8,3	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A55: Isla Orlebar

Temperatura (°C)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	10,6	11,7	8,4	6,1	5,4	5,6	8,2	10,7	10,4
5	10,4	11,7	9,8	6,9	6,7	6,4	8,2	10,1	10,1
10	9,3	12,0	8,5	9,0	8,5	7,9	8,7	10,2	9,9
20	10,6	10,4	11,8	10,5	9,0	8,5	8,8	10,1	10,0
30	11,2	10,8	11,6	10,6	9,3	8,6	9,0	9,5	9,8
40	11,0	10,3	11,3	10,7	9,4	8,7	9,1	9,3	9,6
50	10,7	9,9	10,5	10,8	9,4	9,0	9,2	9,3	9,4

Salinidad (psu)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	4,7	22,2	7,0	7,3	16,7	16,7	12,1	12,8	16,3
5	7,7	24,3	18,8	10,0	22,2	21,8	17,9	21,2	22,7
10	26,3	28,1	28,6	26,8	28,7	30,0	26,0	28,5	27,1
20	30,0	30,5	31,2	30,4	30,6	31,5	29,9	29,7	29,1
30	31,5	32,0	32,2	31,3	31,3	32,0	30,9	30,3	31,3
40	32,2	32,6	32,4	31,6	31,5	32,2	31,4	31,5	32,0
50	32,5	33,0	32,9	31,9	31,7	32,3	32,1	32,4	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	3,3	16,7	5,3	5,7	13,2	13,1	9,4	9,6	12,3
5	5,7	18,3	14,4	7,8	17,4	17,1	13,9	16,2	17,4
10	20,3	21,3	22,2	20,8	22,3	23,4	20,2	21,9	20,8
20	23,0	23,5	23,8	23,4	23,8	24,6	23,2	22,9	22,4
30	24,1	24,6	24,7	24,1	24,3	25,0	24,1	23,5	24,2
40	24,8	25,2	24,9	24,4	24,5	25,1	24,5	24,5	24,8
50	25,1	25,6	25,4	24,7	24,7	25,2	25,1	25,3	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	8,5	7,7	11,2	*	9,9	12,3	8,6	8,7	8,3
5	9,9	7,9	10,0	*	9,5	12,0	8,3	8,4	8,2
10	9,1	7,5	8,9	*	9,0	10,6	7,9	8,5	8,5
20	8,8	7,1	8,2	*	9,2	9,6	8,2	9,0	8,3
30	8,8	6,7	8,0	*	9,1	9,4	8,1	8,8	7,9
40	8,7	6,4	7,7	*	9,0	9,3	8,0	8,4	7,5
50	8,6	6,1	7,4	*	8,6	9,1	7,7	7,7	6,8

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A56: Isla Alert - Roca Lobo

Temperatura (°C)									
Cruceros	16-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	10,7	11,6	8,5	6,7	5,7	6,7	8,2	10,5	10,5
5	10,1	11,9	9,8	8,7	8,7	7,0	8,6	10,4	10,0
10	10,5	11,9	8,7	9,4	8,8	7,6	8,8	10,2	9,9
20	11,7	10,6	11,9	10,6	8,8	8,2	8,7	9,8	10,4
30	11,6	10,9	12,0	10,7	9,1	8,6	9,0	9,6	9,9
40	11,4	10,4	11,5	10,8	*	8,5	9,0	9,4	9,7
50	11,4	10,1	11,1	10,9	*	8,8	9,1	9,3	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	5,9	23,1	8,0	9,0	17,5	22,9	12,3	13,7	17,8
5	13,6	24,3	18,4	19,3	30,3	25,6	23,9	27,0	27,4
10	25,0	28,6	28,3	25,6	30,7	27,8	27,6	28,7	28,2
20	30,9	30,9	31,5	30,7	30,8	30,8	29,5	29,3	29,2
30	31,7	31,9	32,3	31,0	31,2	32,0	31,1	30,0	31,0
40	32,2	32,6	32,5	31,6	*	32,1	31,6	30,6	32,0
50	32,3	32,8	32,6	32,1	*	32,3	31,8	31,2	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	4,2	17,4	6,1	7,0	13,7	17,9	9,5	10,3	13,5
5	10,3	18,3	14,1	14,9	23,5	20,0	18,5	20,7	21,0
10	19,1	21,7	21,9	19,7	23,8	21,7	21,4	22,0	21,7
20	23,6	23,7	24,0	23,6	23,9	24,0	22,9	22,6	22,5
30	24,2	24,5	24,6	23,9	24,3	25,0	24,2	23,2	24,0
40	24,7	25,2	25,0	24,4	*	25,1	24,6	23,8	24,9
50	24,8	25,5	25,1	24,7	*	25,3	24,8	24,4	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	16-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	26-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	16-dic-10
Prof (m)									
0	9,4	7,0	11,0	*	9,8	11,7	8,5	8,7	8,3
5	9,9	7,7	10,0	*	8,8	11,5	7,9	8,1	8,2
10	9,2	7,4	9,0	*	8,9	11,1	8,0	8,5	8,3
20	9,0	7,2	8,3	*	9,3	10,1	8,1	9,0	8,5
30	9,0	6,7	8,3	*	9,1	9,4	8,0	8,9	8,2
40	8,8	6,5	7,7	*	*	9,3	7,9	8,5	7,6
50	8,6	6,2	7,6	*	*	9,1	7,8	7,9	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A57: Isla Scout

Temperatura (°C)									
Cruceros	16-feb-10	24-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	11,1	11,5	8,5	6,6	6,4	6,4	8,1	10,3	10,7
5	10,9	11,5	10,0	8,1	6,6	6,3	8,5	10,1	10,4
10	11,0	12,0	11,3	10,0	8,1	6,6	8,8	10,0	10,1
20	10,8	10,9	11,2	10,7	9,7	8,6	9,0	9,1	9,9
30	10,4	10,7	10,8	11,0	10,4	9,4	8,8	9,0	9,1
40	9,6	10,8	10,7	10,8	10,4	9,4	8,6	9,1	9,1
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16-feb-10	24-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	5,5	23,9	9,1	9,8	21,1	21,6	14,9	18,9	15,1
5	5,7	23,9	22,6	14,6	22,2	21,7	23,6	21,7	22,9
10	25,7	27,0	28,4	26,9	28,0	24,5	28,0	24,9	28,0
20	30,4	31,0	30,7	30,2	31,3	31,0	30,5	29,9	29,7
30	31,0	31,6	31,5	31,4	31,8	31,7	31,2	31,0	30,9
40	31,6	31,7	31,7	31,6	31,8	31,8	31,4	31,1	31,1
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16-feb-10	24-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	3,9	18,0	7,0	7,6	16,6	16,9	11,5	14,4	11,4
5	4,1	18,1	17,3	11,3	17,4	17,1	18,3	16,6	17,5
10	19,6	20,5	21,6	20,7	21,8	19,2	21,7	19,1	21,5
20	23,3	23,8	23,5	23,2	24,2	24,1	23,7	23,2	22,9
30	23,9	24,3	24,2	24,1	24,5	24,6	24,4	24,1	24,0
40	24,5	24,4	24,4	24,3	24,6	24,7	24,5	24,3	24,3
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	16-feb-10	24-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	17-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	10,3	6,9	10,8	*	9,6	12,0	8,4	8,5	8,7
5	10,9	7,8	9,8	*	9,6	12,2	7,9	8,5	8,7
10	9,8	7,6	8,9	*	9,1	11,9	7,9	8,7	9,1
20	9,0	6,8	8,0	*	8,9	11,7	8,1	8,9	8,6
30	8,2	5,4	6,1	*	8,3	11,0	7,9	7,4	7,5
40	5,0	4,9	4,1	*	8,1	10,4	7,2	7,2	5,6
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A58: Isla Porcia

Temperatura (°C)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	10,7	11,6	8,4	6,0	9,2	5,6	8,4	10,3	9,6
5	9,9	11,6	10,1	8,5	9,2	6,7	8,2	9,5	9,8
10	10,6	10,9	8,3	7,2	9,2	7,9	8,7	9,6	9,3
20	11,0	10,3	11,8	10,3	9,2	8,5	8,9	10,0	8,8
30	11,0	10,7	11,7	10,5	10,0	8,7	9,0	9,9	9,9
40	11,0	10,4	11,4	10,8	10,3	8,7	9,1	9,3	9,6
50	10,8	10,0	10,7	10,8	10,3	9,0	9,1	9,4	9,4

Salinidad (psu)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	3,6	21,5	6,3	5,2	31,0	16,2	12,3	12,5	20,8
5	10,4	22,7	23,0	13,2	31,1	23,0	23,8	25,7	23,0
10	28,4	26,2	28,4	27,0	31,1	30,1	27,6	28,6	26,6
20	30,9	30,8	31,5	30,5	31,1	31,4	30,3	29,4	29,3
30	31,6	31,9	32,2	31,2	32,0	32,0	31,0	30,2	31,6
40	32,1	32,5	32,6	31,8	32,4	32,1	31,5	31,7	32,2
50	32,5	32,8	32,9	32,1	32,4	32,4	32,0	32,2	32,7

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	2,5	16,2	4,8	4,1	24,0	12,7	9,5	9,4	16,0
5	7,9	17,1	17,6	10,2	24,0	18,1	18,5	19,8	17,7
10	21,8	20,0	22,1	21,1	24,1	23,5	21,4	22,1	20,5
20	23,6	23,7	24,0	23,5	24,2	24,5	23,6	22,7	22,8
30	24,2	24,6	24,6	24,0	24,7	25,0	24,2	23,4	24,5
40	24,7	25,2	25,0	24,5	25,0	25,1	24,5	24,7	25,0
50	25,1	25,5	25,4	24,8	25,1	25,3	24,9	25,1	25,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	10,2	6,2	11,3	*	8,4	12,4	8,4	8,4	8,0
5	10,1	7,6	9,8	*	8,4	11,6	8,0	7,8	8,1
10	8,4	7,5	8,9	*	8,5	10,7	7,7	7,5	8,1
20	8,1	6,9	8,3	*	8,7	9,8	8,1	7,2	7,9
30	7,8	6,6	8,3	*	8,4	9,3	8,2	7,2	7,7
40	7,6	6,3	8,0	*	8,2	9,3	8,0	6,6	7,6
50	7,3	6,0	7,7	*	8,1	9,2	7,8	5,7	6,7



## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A59: Isla Zealous

Temperatura (°C)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	10,5	11,6	8,3	6,0	9,3	5,6	8,2	10,8	9,6
5	10,2	11,6	10,5	6,8	9,3	6,9	8,1	9,9	9,7
10	9,8	11,7	8,6	8,8	9,3	7,9	8,7	10,2	9,0
20	10,8	10,0	11,9	10,5	9,3	8,6	8,9	10,1	9,2
30	11,0	10,7	11,5	10,7	9,9	8,7	9,0	9,6	9,8
40	11,1	10,4	11,1	10,8	10,0	8,9	9,0	9,3	9,6
50	10,8	10,0	10,7	10,8	10,3	8,9	9,2	9,4	9,4

Salinidad (psu)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	3,7	22,2	6,5	5,3	31,1	16,7	12,6	9,5	21,1
5	5,4	24,1	23,9	9,8	31,1	24,2	18,7	17,3	22,6
10	27,3	27,7	28,4	27,5	31,1	30,1	27,5	26,4	26,7
20	30,6	30,4	31,2	30,4	31,3	31,5	30,0	29,8	29,6
30	31,5	32,0	32,1	31,3	32,0	32,0	31,0	30,2	31,5
40	32,1	32,5	32,4	31,8	32,1	32,2	31,6	31,7	32,3
50	32,4	32,9	32,8	32,2	32,4	32,3	32,1	32,5	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	2,6	16,8	4,9	4,1	24,0	13,2	9,8	7,0	16,2
5	4,0	18,2	18,3	7,7	24,0	19,0	14,5	13,2	17,3
10	21,0	21,0	22,1	21,3	24,1	23,5	21,3	20,3	20,7
20	23,5	23,5	23,8	23,4	24,2	24,6	23,3	23,0	23,0
30	24,2	24,6	24,6	24,1	24,8	25,0	24,1	23,4	24,4
40	24,7	25,1	24,9	24,5	24,8	25,2	24,6	24,7	25,1
50	25,0	25,5	25,3	24,9	25,1	25,3	25,1	25,3	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	30-jun-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	9,5	7,7	11,2	*	8,3	12,2	8,4	8,7	8,0
5	10,3	7,5	9,7	*	8,3	11,5	8,2	8,9	7,9
10	9,0	7,5	8,9	*	8,4	10,6	7,8	9,2	8,1
20	8,6	7,1	8,3	*	8,5	9,7	8,1	9,9	7,7
30	8,6	6,6	8,2	*	8,1	9,3	8,1	9,6	7,7
40	8,5	6,4	7,9	*	8,0	9,2	7,9	9,1	7,3
50	8,4	6,1	7,5	*	7,7	9,2	7,6	8,3	6,5

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A60: Punta Baker

Temperatura (°C)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	11,8	10,8	8,9	4,6	5,4	6,4	8,4	10,8	9,3
5	10,7	11,4	10,6	9,5	7,4	7,4	8,3	10,0	9,7
10	10,8	11,6	11,1	10,1	8,6	8,6	8,7	10,3	9,9
20	11,2	10,8	12,0	10,6	9,0	9,0	9,0	10,0	9,6
30	11,1	10,4	10,7	11,0	9,2	9,0	9,1	9,8	9,6
40	10,2	10,1	10,3	11,0	9,5	9,6	9,2	9,3	9,3
50	9,9	9,8	10,0	10,6	*	9,8	9,4	9,4	9,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	7,3	11,3	11,1	6,9	12,9	19,5	12,2	9,2	10,5
5	15,0	18,4	18,1	24,3	23,1	26,0	18,2	19,0	12,8
10	29,1	27,5	29,3	29,0	28,7	30,6	28,3	28,0	25,3
20	30,9	30,7	31,6	30,7	30,7	31,6	30,4	29,9	29,4
30	31,7	32,3	32,0	31,5	31,3	31,9	31,3	30,2	31,2
40	31,9	32,6	32,4	31,9	31,6	32,3	32,0	31,6	32,2
50	32,2	32,6	32,6	32,2	*	32,5	32,3	32,4	32,7

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	5,2	8,4	8,5	5,5	10,2	15,3	9,4	6,8	8,0
5	11,3	13,9	13,8	18,7	18,0	20,3	14,1	14,5	9,7
10	22,2	20,9	22,4	22,3	22,3	23,8	22,0	21,5	19,5
20	23,6	23,6	24,0	23,6	23,9	24,6	23,6	23,0	22,8
30	24,3	24,9	24,6	24,2	24,3	24,8	24,4	23,4	24,2
40	24,7	25,2	25,1	24,6	24,6	25,1	24,9	24,6	25,1
50	25,0	25,4	25,3	24,9	*	25,3	25,2	25,2	25,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	17-feb-10	23-mar-10	24-abr-10	27-may-10	3-jul-10	18-ago-10	23-oct-10	25-nov-10	19-dic-10
Prof (m)									
0	9,9	8,4	10,7	*	10,1	12,2	8,7	8,5	8,4
5	10,2	7,5	9,9	*	9,3	11,8	8,4	8,1	8,4
10	8,9	7,2	8,9	*	8,9	10,3	7,9	7,5	8,1
20	8,6	6,9	8,4	*	9,2	9,2	8,0	7,5	8,0
30	8,7	6,5	8,3	*	9,2	9,1	8,1	7,3	7,7
40	8,5	6,1	7,6	*	8,8	8,6	7,5	6,9	6,9
50	8,3	5,8	7,4	*	*	7,9	6,8	6,3	6,1

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A61: Grupo Ratones

Temperatura (°C)									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	22-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	11,4	S/I	10,1	8,0	8,9	7,1	8,8	10,3	10,6
5	11,3	S/I	10,2	8,7	9,0	7,1	8,9	10,2	10,5
10	11,5	S/I	11,1	8,9	9,0	7,1	8,9	9,9	10,4
20	11,3	S/I	11,7	10,7	9,6	7,1	8,9	9,6	10,2
30	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
40	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
50	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	22-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	15,8	S/I	23,9	21,7	31,2	28,2	30,0	29,7	27,6
5	17,9	S/I	25,2	22,8	31,8	28,2	30,2	30,1	29,1
10	23,1	S/I	28,7	24,1	31,8	28,2	30,4	30,6	30,0
20	29,7	S/I	31,1	30,9	32,1	28,5	31,4	31,4	30,5
30	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
40	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
50	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	22-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	11,8	S/I	18,3	16,8	24,2	22,0	23,2	22,8	21,1
5	13,5	S/I	19,3	17,6	24,6	22,1	23,4	23,1	22,3
10	17,5	S/I	21,9	18,6	24,7	22,1	23,6	23,6	23,0
20	22,7	S/I	23,8	23,7	24,9	22,3	24,4	24,3	23,5
30	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
40	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
50	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	22-oct-10	25-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	9,1	S/I	9,6	10,6	8,8	10,9	7,2	7,5	8,1
5	9,6	S/I	9,5	10,8	8,8	10,9	7,3	7,7	8,2
10	9,7	S/I	9,2	11,1	9,1	10,9	7,5	7,8	8,0
20	9,2	S/I	8,3	10,5	9,0	11,0	7,7	7,9	8,1
30	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
40	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*
50	*	S/I	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 87 (continuaci3n)

## Estaci3n A62: Islote Porvenir

Temperatura (°C)									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	21-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	10,0	S/I	9,8	8,2	8,6	7,0	9,0	10,8	10,6
5	11,3	S/I	10,4	9,5	9,0	7,1	8,9	10,8	10,7
10	11,3	S/I	11,0	9,8	9,0	7,2	8,9	10,8	10,7
20	11,7	S/I	12,1	10,2	9,2	7,8	9,0	10,4	10,3
30	11,8	S/I	11,7	10,5	9,6	8,3	9,0	9,8	10,0
40	*	S/I	11,5	10,9	9,7	8,5	9,1	9,3	9,3
50	*	S/I	10,6	10,9	9,8	8,6	9,1	9,3	9,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	21-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	9,6	S/I	20,1	21,4	30,0	26,8	28,3	28,5	27,2
5	25,1	S/I	24,9	26,1	30,8	27,4	28,4	28,9	27,6
10	27,3	S/I	27,1	27,9	30,9	28,5	30,0	29,9	27,9
20	30,3	S/I	31,0	29,9	31,3	30,2	31,2	30,8	30,9
30	31,8	S/I	31,7	31,1	32,1	31,8	32,0	31,4	31,8
40	*	S/I	32,2	31,9	32,2	32,0	32,5	32,1	32,5
50	*	S/I	32,8	32,1	32,3	32,1	32,6	32,2	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	21-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	7,2	S/I	15,4	16,6	23,3	21,0	21,9	21,8	20,8
5	19,0	S/I	19,0	20,1	23,9	21,4	22,0	22,1	21,1
10	20,8	S/I	20,7	21,5	23,9	22,3	23,3	22,9	21,3
20	23,1	S/I	23,6	23,1	24,3	23,6	24,3	23,7	23,8
30	24,3	S/I	24,3	24,0	24,9	24,8	24,9	24,3	24,6
40	*	S/I	24,7	24,6	25,0	25,1	25,3	25,0	25,3
50	*	S/I	25,4	24,8	25,1	25,1	25,5	25,1	25,4

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	16-feb-10	S/I	23-abr-10	26-may-10	2-jul-10	16-ago-10	21-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
Prof (m)									
0	9,3	S/I	9,9	11,9	8,6	11,1	8,0	7,7	8,1
5	8,8	S/I	9,6	11,3	8,5	11,0	8,2	7,9	8,5
10	8,7	S/I	9,4	11,4	8,6	11,0	8,5	8,1	8,8
20	8,4	S/I	8,9	11,6	8,9	11,0	8,6	8,6	8,4
30	7,9	S/I	8,7	11,6	8,8	10,0	8,4	8,8	8,1
40	*	S/I	7,9	11,2	8,7	9,6	7,9	8,2	7,3
50	*	S/I	7,3	11,0	9,0	9,5	7,5	8,0	7,0

**Anexo 88.**

Datos Oceanogr3ficos (Temperatura, Salinidad, Oxigeno y Sigma t) para las estaciones la regi3n de Magallanes.  
C. Adalberto (M04)

Temperatura 3C									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	10,8	12,0	7,9	7,2	6,4	6,9	8,1	10,5	9,6
5	11,2	12,0	9,5	7,5	7,7	7,1	8,1	10,1	9,5
10	11,0	10,7	10,0	8,2	8,6	7,4	8,1	9,5	9,0
20	10,0	9,9	9,7	9,9	9,5	8,4	8,0	9,2	8,2
30	10,5	9,9	9,8	10,3	9,9	9,0	8,0	9,1	8,2
40	10,5	9,9	10,2	10,4	10,0	9,9	8,2	9,2	8,1
50	10,2	9,8	9,9	10,2	10,1	9,9	8,4	9,2	8,1
75	*	9,2	9,3	9,6	10,1	9,9	8,6		
100	*	8,8	8,7	9,0	*	9,9	*		

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	18,7	18,7	12,8	17,0	23,5	25,1	27,1	22,8	23,6
5	21,9	23,1	21,7	18,7	25,8	25,4	27,4	24,0	25,2
10	24,8	29,1	23,4	20,8	28,1	26,5	27,6	26,6	27,9
20	30,3	31,4	29,2	30,4	30,1	29,5	27,7	29,5	30,4
30	31,4	32,2	31,1	31,6	31,0	30,7	30,9	31,6	30,8
40	32,0	32,5	32,1	32,0	31,3	32,1	31,5	32,3	31,0
50	32,5	32,7	32,6	32,3	31,6	32,2	31,6	32,5	31,2
75	*	33,4	33,3	32,9	31,9	32,4	31,8		
100	*	33,7	33,8	33,5	*	32,5	*		

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	14,2	14,0	9,9	13,3	18,5	19,6	21,1	17,4	18,2
5	16,6	17,4	16,7	14,5	20,1	19,9	21,3	18,3	19,4
10	18,8	22,2	17,9	16,1	21,8	20,7	21,5	20,5	21,6
20	23,3	24,2	22,5	23,4	23,2	22,9	21,5	22,8	23,6
30	24,0	24,8	23,9	24,2	23,8	23,8	24,1	24,4	23,9
40	24,5	25,0	24,6	24,6	24,0	24,7	24,5	25,0	24,1
50	24,9	25,2	25,1	24,8	24,3	24,8	24,6	25,1	24,2
75	*	25,9	25,8	25,4	24,5	25,0	24,6		
100	*	26,1	26,2	26,0	*	25,0	*		

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	9,9	9,7	10,9	10,5	10,5	10,2	9,1	10,1	9,6
5	9,1	8,5	9,7	10,3	9,4	10,1	8,9	10,1	9,3
10	8,8	7,7	9,1	9,9	9,1	9,8	8,9	9,6	8,6
20	7,7	7,3	7,8	7,3	8,2	8,8	8,9	8,7	7,9
30	7,7	7,2	7,3	7,2	7,9	7,9	8,1	7,6	7,9
40	7,7	7,1	7,1	7,0	7,5	7,5	7,7	7,1	7,8
50	7,6	7,0	6,9	6,9	7,3	7,3	7,5	6,9	7,7
75	*	5,9	5,9	6,5	7,1	7,1	7,2		
100	*	5,3	4,8	5,4	*	7,0	*		

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M05: Bahía Libertad

Temperatura °C									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	10,5	10,8	8,8	8,1	6,9	7,0	7,9	9,9	7,7
5	10,7	10,7	9,1	8,4	8,5	7,2	7,9	9,6	7,7
10	10,6	9,9	9,1	9,1	8,8	7,2	8,0	9,6	7,7
20	10,2	8,8	9,2	9,2	9,5	8,2	8,1	8,9	7,8
30	10,1	8,8	9,2	9,2	10,0	8,8	8,5	9,1	7,8
40	9,8	8,9	9,1	9,1	10,6	9,8	9,3	9,1	8,5
50	9,5	8,6	*	9,1	10,4	*	9,4	9,0	8,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	15,5	22,4	18,1	22,0	23,9	25,2	22,3	27,3	24,3
5	18,6	24,2	25,8	25,3	27,9	25,6	22,5	27,7	24,3
10	23,6	27,7	26,4	29,6	28,8	25,8	23,6	28,0	24,4
20	30,9	30,0	28,3	30,8	30,0	28,8	24,3	30,4	25,0
30	31,6	30,8	28,9	31,2	31,4	30,4	30,1	31,7	26,5
40	31,9	31,3	29,0	31,2	32,0	32,0	31,6	32,1	31,2
50	32,2	32,1	*	31,3	32,3	*	31,9	32,6	31,9

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	11,7	17,0	14,0	17,1	18,7	19,7	17,4	21,0	18,9
5	14,1	18,4	19,9	19,6	21,7	20,0	17,5	21,3	18,9
10	18,0	21,3	20,4	22,9	22,3	20,1	18,3	21,5	19,0
20	23,7	23,2	21,8	23,8	23,1	22,4	18,9	23,5	19,5
30	24,2	23,9	22,3	24,1	24,2	23,5	23,4	24,5	20,7
40	24,5	24,2	22,4	24,1	24,5	24,6	24,4	24,9	24,2
50	24,8	24,9	*	24,2	24,8	*	24,6	25,2	24,7

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	19/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	7/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	10,2	9,9	9,9	9,4	10,3	10,3	10,3	10,1	9,5
5	9,9	9,8	9,3	8,9	9,3	10,0	10,3	9,9	9,3
10	8,8	8,9	8,3	7,6	9,2	10,0	10,2	9,6	9,6
20	7,7	7,8	7,9	7,3	8,8	8,9	9,9	8,5	9,9
30	7,7	7,3	7,8	7,2	7,6	8,1	8,3	8,8	9,6
40	7,5	7,1	7,7	7,1	7,3	7,4	7,8	8,8	8,0
50	7,2	6,7	*	7,0	7,1	*	7,6	8,3	6,9

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M06: Puerto Ed3n

Temperatura °C									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,5	10,7	8,8	7,7	6,9	7,8	7,5	9,0	9,3
5	10,1	10,7	8,9	8,6	7,6	8,4	7,6	7,9	9,2
10	9,9	9,8	8,9	9,1	8,3	8,8	7,7	7,8	8,3
20	9,6	9,0	9,1	9,5	9,1	8,9	8,2	7,9	8,1
30	9,1	8,5	9,3	9,5	9,3	9,0	8,6	8,0	8,0
40	8,8	8,8	8,9	9,2	9,0	8,9	8,7	8,2	8,2
50	8,7	8,8	8,7	9,0	8,9	8,9	8,8	8,7	8,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	23,4	23,5	25,0	21,3	25,0	30,4	29,4	26,8	25,1
5	27,6	23,9	28,9	27,1	27,5	31,8	30,4	30,2	25,7
10	29,5	27,8	29,8	30,6	29,0	32,1	31,2	30,6	30,2
20	30,2	29,8	30,4	31,4	31,4	32,4	32,0	31,0	31,3
30	31,0	30,5	31,0	31,6	32,0	32,5	32,4	31,5	31,7
40	31,3	31,1	31,4	31,7	32,2	32,6	32,6	32,0	32,1
50	32,6	31,7	32,3	32,0	32,5	32,7	32,6	32,6	32,3

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,9	17,9	19,4	16,6	19,5	23,7	23,0	20,7	19,3
5	21,1	18,2	22,4	21,0	21,5	24,7	23,7	23,5	19,8
10	22,7	21,4	23,1	23,7	22,6	24,9	24,3	23,9	23,5
20	23,3	23,1	23,5	24,3	24,3	25,1	24,9	24,2	24,4
30	23,9	23,7	23,9	24,4	24,7	25,1	25,1	24,5	24,7
40	24,3	24,1	24,3	24,5	24,9	25,2	25,3	24,9	25,0
50	25,3	24,6	25,0	24,8	25,2	25,3	25,3	25,3	25,1

Oxigeno(mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,9	10,1	8,8	9,6	9,6	9,3	9,5	9,9	9,6
5	8,6	9,9	8,1	8,6	9,2	8,3	9,1	8,8	9,5
10	8,1	9,0	7,9	7,8	8,7	7,5	8,5	8,3	8,5
20	8,2	7,8	7,7	7,3	8,0	7,5	7,7	7,9	8,1
30	7,8	7,4	7,2	7,4	7,3	6,6	7,3	7,8	7,8
40	7,5	7,3	6,6	6,6	6,2	6,5	6,7	7,4	7,4
50	7,6	7,0	4,7	6,4	6,1	6,0	6,4	5,7	6,9

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M1N: Isla Morton

Temperatura °C									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,4	10,7	9,1	7,9	6,8	7,7	8,1	8,7	10,0
5	10,1	10,8	8,9	8,3	7,9	8,4	8,1	8,0	10,0
10	10,0	10,0	9,0	9,2	8,3	8,8	8,1	7,7	9,8
20	9,8	8,8	9,2	9,4	9,2	9,0	8,0	7,8	9,2
30	9,4	8,7	9,3	9,4	9,2	9,0	8,0	8,0	8,9
40	8,9	8,8	9,3	9,4	9,2	9,0	8,1	8,1	9,2
50	8,5	8,8	*	*	9,2	8,9	8,3	8,5	9,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	23,3	23,2	26,0	21,6	24,6	29,3	26,9	27,6	21,1
5	27,9	23,8	28,7	24,6	27,4	31,6	27,4	29,9	21,4
10	29,3	27,1	29,6	30,6	28,6	32,1	27,5	30,8	23,0
20	30,2	29,8	30,7	31,3	31,6	32,4	28,3	31,2	28,3
30	30,9	30,5	31,0	31,4	31,8	32,5	30,3	31,6	30,3
40	31,3	31,1	31,1	31,6	32,0	32,5	31,3	31,9	31,9
50	31,6	31,7	*	*	32,0	32,5	31,8	32,3	32,1

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,8	17,6	20,1	16,8	19,2	22,9	20,9	21,3	16,1
5	21,4	18,1	22,2	19,0	21,3	24,5	21,3	23,3	16,4
10	22,5	20,8	22,9	23,7	22,2	24,9	21,4	24,0	17,6
20	23,3	23,1	23,7	24,2	24,4	25,1	22,0	24,3	21,9
30	23,9	23,7	23,9	24,3	24,6	25,1	23,6	24,6	23,4
40	24,2	24,1	24,0	24,4	24,7	25,2	24,4	24,9	24,7
50	24,5	24,5	*	*	24,8	25,2	24,7	25,1	24,8

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,3	10,2	9,0	9,5	9,7	9,5	9,2	9,7	10,0
5	8,3	9,9	8,0	9,2	9,4	9,2	9,0	8,9	9,9
10	8,2	9,1	7,9	7,9	8,3	7,3	8,9	8,6	9,6
20	8,3	7,8	7,6	7,4	7,3	6,6	8,8	8,2	8,4
30	8,0	7,3	7,4	7,3	7,1	5,9	8,3	7,9	7,8
40	7,7	7,3	7,2	7,2	6,9	6,1	7,7	7,7	7,5
50	7,3	6,9	*	*	6,9	6,1	7,5	6,9	7,3



## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M2N: Isla Carlos

Temperatura °C									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,4	10,7	8,9	8,1	7,0	7,8	7,8	8,7	9,4
5	10,2	10,7	8,9	8,7	7,9	8,4	7,6	8,3	9,0
10	10,0	9,8	9,0	9,2	8,4	8,6	7,8	7,7	8,3
20	9,6	9,0	9,3	9,5	9,1	8,9	8,2	7,7	8,0
30	9,3	8,5	9,3	9,5	9,3	*	8,5	7,9	8,0
40	8,9	8,7	8,9	9,2	9,1	*	*	8,0	8,1
50	8,5	8,8	*	*	8,9	*	*	8,3	8,4

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	22,5	23,3	26,3	24,4	25,2	29,3	29,7	27,5	25,1
5	25,1	24,1	29,1	27,4	28,3	31,5	30,4	29,1	27,4
10	28,8	27,7	29,8	31,0	29,5	32,1	31,7	30,7	30,6
20	30,4	29,7	30,7	31,4	31,6	32,3	32,0	31,1	31,3
30	31,0	30,6	31,2	31,6	31,9	*	32,2	31,6	31,7
40	31,3	31,0	31,5	31,7	32,1	*	*	31,8	32,1
50	31,6	31,7	*	*	32,5	*	*	32,1	32,3

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,2	17,7	20,4	18,9	19,7	22,9	23,2	21,3	19,3
5	19,2	18,4	22,5	21,2	22,0	24,5	23,8	22,6	21,1
10	22,1	21,3	23,1	24,0	22,9	24,9	24,7	23,9	23,8
20	23,4	23,0	23,7	24,3	24,4	25,0	24,9	24,3	24,4
30	24,0	23,8	24,1	24,4	24,7	*	25,0	24,6	24,7
40	24,2	24,0	24,4	24,5	24,9	*	*	24,8	25,0
50	24,5	24,6	*	*	25,1	*	*	24,9	25,1

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,6	10,2	8,5	9,2	9,7	9,3	9,2	9,6	9,6
5	8,8	9,9	8,0	8,5	9,2	8,3	8,6	9,0	9,3
10	8,1	9,2	7,8	7,9	8,5	7,9	8,5	8,7	8,0
20	8,1	7,9	7,4	7,4	7,8	7,0	7,7	8,3	8,0
30	7,9	7,6	7,1	7,2	7,4	*	7,4	8,1	7,7
40	7,8	7,4	6,5	7,0	6,6	*	*	7,9	7,4
50	7,4	7,0	*	*	6,1	*	*	7,5	6,6

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M3N: Arrecife Hamond

Temperatura °C									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,4	10,8	8,8	7,9	7,1	7,7	7,9	8,7	9,4
5	10,1	10,6	8,9	8,4	7,8	7,8	7,7	8,3	9,3
10	9,9	9,7	9,0	9,1	8,1	8,6	7,5	7,7	9,0
20	9,6	9,0	9,1	9,5	9,0	8,7	8,1	7,7	8,2
30	9,3	8,5	9,4	9,5	9,3	8,9	8,6	7,8	8,1
40	8,9	8,7	9,2	9,4	9,1	8,9	8,7	8,0	8,1
50	8,4	8,8	8,8	9,0	8,9	*	8,8	8,4	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	23,1	23,8	23,0	23,5	25,9	29,0	29,1	27,3	28,4
5	27,1	24,4	28,6	26,3	27,3	29,1	29,5	28,7	29,9
10	29,5	28,0	29,7	31,0	28,5	32,1	30,4	30,5	30,5
20	30,6	29,7	30,4	31,4	31,2	32,3	32,0	31,1	31,1
30	31,1	30,4	31,0	31,6	31,9	32,4	32,4	31,5	31,5
40	31,4	31,3	31,3	31,7	32,2	32,6	32,5	31,8	31,8
50	31,6	31,7	31,7	32,0	32,5	*	32,7	32,4	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,6	18,1	17,8	18,3	20,2	22,6	22,7	21,1	19,4
5	20,8	18,6	22,2	20,4	21,3	22,6	23,0	22,3	19,7
10	22,6	21,5	22,9	23,9	22,2	24,9	23,7	23,8	20,8
20	23,5	23,0	23,5	24,2	24,1	25,0	24,9	24,3	24,3
30	24,0	23,6	23,9	24,4	24,6	25,1	25,1	24,5	24,7
40	24,3	24,3	24,2	24,5	24,9	25,2	25,2	24,8	24,9
50	24,6	24,6	24,6	24,7	25,2	*	25,3	25,1	*

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	11/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,4	10,0	9,0	9,4	9,4	9,4	9,1	10,0	9,6
5	8,8	9,8	8,3	9,1	9,1	9,1	8,9	9,4	9,5
10	8,1	9,1	8,2	7,9	8,6	8,3	8,8	8,7	9,2
20	8,2	8,0	7,9	7,5	8,0	7,8	7,9	8,4	8,1
30	8,0	7,6	7,6	7,4	7,4	7,2	7,3	8,2	7,9
40	7,7	7,5	7,2	7,1	6,7	6,7	6,8	8,0	7,4
50	7,4	7,0	6,8	6,6	6,1	*	6,2	7,2	*

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M07: Isla Crossover

Temperatura 3C									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,5	10,6	8,6	8,1	7,3	7,7	7,4	9,0	9,5
5	10,2	10,4	9,0	8,2	8,0	8,0	7,4	8,5	9,3
10	10,0	9,9	9,4	9,0	8,1	8,3	7,2	7,7	8,1
20	9,9	9,5	9,1	9,6	8,9	8,5	7,3	7,7	8,2
30	9,6	9,0	9,4	9,7	9,2	8,7	8,6	7,9	8,1
40	9,2	8,6	9,2	9,6	9,3	8,9	8,8	7,9	8,2
50	8,7	8,8	8,9	9,4	9,3	8,9	8,8	8,1	8,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	22,5	24,4	21,1	24,9	27,3	28,9	28,2	26,5	24,4
5	24,9	24,9	26,7	26,6	28,5	30,3	28,9	27,9	26,6
10	28,7	27,9	29,4	31,1	28,9	31,8	29,4	30,4	30,3
20	30,2	30,0	30,2	31,5	31,4	32,2	31,7	31,3	31,3
30	31,0	30,4	31,1	31,7	31,7	32,3	32,5	31,7	31,7
40	31,4	31,2	31,6	31,8	32,0	32,6	32,8	31,9	32,2
50	31,7	31,8	32,0	31,9	32,1	32,7	32,9	32,0	32,6

Sigma-t (kg•m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,1	18,6	16,3	19,3	21,3	22,5	22,0	20,5	18,8
5	19,0	19,0	20,6	20,7	22,2	23,6	22,6	21,6	20,5
10	22,1	21,5	22,7	24,0	22,5	24,7	23,0	23,7	23,6
20	23,2	23,1	23,4	24,3	24,4	25,0	24,8	24,4	24,3
30	23,9	23,6	24,0	24,4	24,5	25,1	25,2	24,7	24,7
40	24,2	24,2	24,4	24,5	24,7	25,2	25,4	24,8	25,1
50	24,6	24,6	24,8	24,6	24,8	25,3	25,5	24,9	25,3

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	18/mar/10	10/may/10	3/jun/10	4/jul/10	25/ago/10	7/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,5	9,8	9,6	9,2	9,4	9,5	9,9	10,3	9,8
5	9,2	9,6	8,9	9,0	9,2	9,2	9,7	9,7	9,6
10	8,4	8,8	8,5	8,1	8,8	8,6	9,2	8,9	8,5
20	8,4	8,1	8,0	7,9	8,2	8,1	8,7	8,5	8,2
30	8,2	7,9	7,7	7,6	7,9	7,9	7,3	8,4	7,9
40	7,9	7,5	7,2	7,5	7,6	7,6	6,7	8,2	7,6
50	7,5	7,1	6,7	7,1	7,2	6,6	6,7	7,9	6,4

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M24N: Paso del Abismo

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	4/jun/10	4/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,3	9,1	8,6	8,4	7,4	7,9	7,9	8,9	8,8
5	10,0	9,1	8,8	8,6	7,8	7,9	7,3	8,6	8,4
10	9,8	10,2	9,0	8,8	8,3	7,8	6,9	8,1	7,7
20	10,0	10,7	9,7	9,2	8,4	7,7	7,7	8,0	8,3
30	9,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,8	8,3	8,1	8,4
40	9,6	9,2	9,9	9,6	8,9	8,2	8,4	8,1	8,4
50	9,5	8,8	9,4	9,8	9,4	8,3	8,7	8,1	8,4

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	4/jun/10	4/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	24,5	24,2	25,4	27,8	28,0	30,4	27,1	27,6	26,5
5	26,7	24,2	28,0	28,9	29,6	30,6	28,5	28,6	27,6
10	27,6	28,4	28,7	30,8	30,4	31,2	30,0	30,0	30,0
20	30,1	30,4	30,7	31,0	31,1	31,6	32,0	31,4	31,3
30	31,2	30,6	31,5	31,1	31,4	31,8	32,3	31,7	31,7
40	31,6	31,1	31,8	31,6	31,8	32,1	32,5	31,8	32,2
50	31,7	32,3	32,0	31,8	32,1	32,4	32,7	31,9	32,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	4/jun/10	4/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	18,7	18,7	19,7	21,6	21,8	23,7	21,1	21,3	20,5
5	20,5	18,7	21,6	22,4	23,1	23,9	22,3	22,2	21,4
10	21,2	21,8	22,2	23,9	23,6	24,4	23,5	23,4	23,4
20	23,1	23,2	23,6	24,0	24,2	24,7	25,0	24,4	24,3
30	24,0	23,5	24,2	24,1	24,3	24,8	25,1	24,6	24,7
40	24,4	24,1	24,5	24,3	24,7	25,0	25,3	24,8	25,0
50	24,5	25,0	24,7	24,5	24,8	25,2	25,4	24,8	25,3

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	4/jun/10	4/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,9	10,1	9,3	9,0	9,6	9,5	10,7	10,3	9,6
5	9,1	10,1	8,8	8,9	9,1	9,3	10,4	10,1	9,4
10	8,9	9,6	8,7	8,6	8,8	9,0	9,5	9,2	8,8
20	8,4	8,3	8,1	8,4	8,9	8,8	8,6	8,8	8,2
30	8,1	8,1	7,7	8,5	8,9	8,7	7,9	8,8	8,0
40	7,9	7,6	7,6	8,4	8,7	8,7	7,7	8,7	7,8
50	7,8	7,0	7,3	8,2	8,1	8,6	7,5	8,7	7,3

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M08: Estero Falcon

Temperatura 3C									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,1	9,0	7,2	7,2	7,3	7,6	7,6	8,9	8,5
5	7,8	8,8	6,7	7,2	7,4	7,6	7,2	8,6	8,7
10	8,4	9,2	6,9	7,3	7,4	7,2	6,8	7,8	7,3
20	8,5	10,7	9,2	9,2	7,7	7,3	7,4	8,2	7,6
30	9,6	10,2	9,8	9,7	8,7	8,0	8,2	8,4	8,2
40	9,8	9,4	9,8	9,8	9,3	8,4	8,7	8,4	8,4
50	9,6	8,9	9,5	9,8	9,4	*	8,8	8,3	8,5

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	22,9	25,3	20,1	27,2	28,8	30,2	27,4	26,7	26,0
5	24,1	27,7	26,7	27,3	29,0	30,2	28,7	28,3	26,1
10	29,8	28,6	27,8	29,2	29,7	30,5	31,0	30,6	29,5
20	29,9	30,1	30,4	31,2	30,2	31,2	31,8	31,6	31,1
30	31,0	31,0	31,4	31,6	31,7	31,7	32,3	31,8	31,7
40	31,5	31,2	31,8	31,8	32,1	32,2	32,6	31,9	32,2
50	31,7	31,6	31,9	32,0	32,3	*	32,8	32,0	32,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,7	19,5	15,7	21,2	22,5	23,5	21,4	20,6	20,2
5	18,8	21,4	20,9	21,3	22,7	23,5	22,5	22,0	20,2
10	23,1	22,1	21,8	22,8	23,2	23,8	24,3	23,8	23,1
20	23,2	23,0	23,4	24,1	23,5	24,4	24,8	24,6	24,3
30	23,9	23,8	24,2	24,4	24,6	24,7	25,1	24,7	24,6
40	24,2	24,1	24,5	24,5	24,8	25,0	25,3	24,8	25,0
50	24,4	24,5	24,6	24,7	24,9	*	25,4	24,9	25,3

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,6	10,0	10,4	9,4	9,2	9,7	11,2	11,2	10,1
5	9,9	9,7	9,5	9,4	9,3	9,7	10,7	10,5	9,8
10	8,3	9,1	9,1	9,2	9,1	9,7	8,9	9,0	9,3
20	8,6	8,6	8,0	8,0	9,0	8,8	8,6	9,0	8,1
30	8,3	8,0	7,8	8,3	8,7	8,6	8,1	9,1	8,1
40	8,0	7,8	7,6	8,4	8,1	8,4	7,6	9,0	8,0
50	7,9	7,4	7,5	8,3	7,9	*	7,3	8,9	7,3

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M25N: Estero Ringdove

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,4	9,1	7,6	6,9	7,2	7,2	7,3	9,0	8,9
5	9,6	9,4	7,2	7,3	7,3	7,2	7,2	8,7	8,9
10	8,4	10,0	7,5	7,5	7,4	7,4	7,2	8,6	8,8
20	9,5	10,3	9,3	9,2	7,7	7,5	7,5	7,6	7,8
30	9,7	10,1	9,8	9,6	9,4	7,7	7,8	8,1	8,2
40	9,6	9,7	9,9	9,8	9,4	8,4	8,2	7,9	8,4
50	9,4	8,7	9,6	9,8	9,2	8,7	8,7	8,1	8,4

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	22,0	25,1	21,8	27,3	29,0	30,4	27,4	25,8	24,6
5	25,1	27,2	27,3	27,4	29,2	30,5	27,5	26,4	24,8
10	28,7	29,1	28,3	27,9	29,4	30,6	27,6	26,8	25,2
20	30,3	30,0	30,7	31,1	30,0	30,6	31,7	30,8	31,1
30	30,9	31,0	31,3	31,6	32,1	31,5	32,0	31,5	31,6
40	31,5	31,2	31,7	32,0	32,3	32,2	32,4	31,8	31,8
50	31,7	32,2	31,8	32,2	32,5	32,6	32,7	32,3	32,5

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	16,9	19,4	17,0	21,4	22,7	23,8	21,4	20,0	19,0
5	19,3	21,0	21,3	21,4	22,8	23,8	21,5	20,5	19,1
10	22,3	22,4	22,1	21,8	23,0	23,9	21,5	20,7	19,5
20	23,4	23,0	23,7	24,0	23,4	23,9	24,7	24,0	24,3
30	23,8	23,8	24,1	24,3	24,8	24,6	24,9	24,5	24,6
40	24,3	24,0	24,4	24,6	24,9	25,1	25,2	24,8	24,7
50	24,5	25,0	24,5	24,8	25,2	25,3	25,4	25,1	25,3

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,3	10,0	10,2	9,7	9,5	9,8	11,2	11,2	10,6
5	9,9	9,8	9,5	9,3	9,3	9,7	11,1	11,0	10,7
10	8,5	9,0	9,0	9,2	9,2	9,5	11,0	10,9	10,6
20	8,5	8,5	8,1	8,0	9,0	9,5	8,5	8,8	8,2
30	8,1	8,1	7,9	8,1	8,0	9,2	8,4	9,0	8,2
40	7,9	7,8	7,8	8,3	7,9	8,4	8,1	8,6	8,2
50	7,8	6,9	7,6	8,1	7,5	8,0	7,7	8,2	7,5

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M09: Estero Penguin

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,3	9,1	7,4	7,0	6,7	6,8	6,9	8,6	8,5
5	8,7	9,4	7,4	7,4	7,2	6,9	6,9	8,5	8,5
10	7,3	10,4	7,3	7,7	7,3	6,9	6,4	7,2	7,7
20	9,0	9,4	8,9	8,5	7,9	6,9	6,5	7,3	6,3
30	9,8	10,1	9,8	9,4	8,1	5,6	7,4	8,5	7,9
40	10,1	7,4	10,0	9,7	8,9	7,3	8,2	8,5	7,9
50	9,9	6,6	9,5	9,8	9,1	7,7	8,4	*	7,5

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	22,6	24,4	23,0	27,3	28,9	30,2	27,1	25,2	25,1
5	25,4	27,1	23,0	27,6	29,3	30,2	27,6	26,6	25,2
10	26,9	29,0	26,3	28,4	29,3	30,2	28,5	27,5	25,8
20	30,3	30,1	30,6	30,9	30,2	30,3	31,3	30,8	30,8
30	31,1	31,3	31,2	31,4	31,0	30,8	32,2	31,8	31,5
40	31,4	31,1	31,6	31,8	31,7	32,1	32,4	31,9	31,8
50	31,8	31,7	32,0	32,1	32,3	32,3	32,6	*	32,2

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,4	18,8	17,9	21,4	22,7	23,6	21,2	19,5	19,4
5	19,7	20,9	17,9	21,6	22,9	23,6	21,6	20,6	19,5
10	21,0	22,2	20,5	22,1	22,9	23,7	22,4	21,5	20,1
20	23,5	23,2	23,7	24,0	23,5	23,8	24,6	24,1	24,2
30	24,0	24,0	24,1	24,3	24,1	24,3	25,1	24,7	24,6
40	24,1	24,3	24,3	24,5	24,5	25,1	25,2	24,8	24,8
50	24,4	24,9	24,7	24,7	25,0	25,2	25,3	*	25,1

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	10/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,3	10,0	10,2	9,6	9,4	10,3	11,5	11,1	10,2
5	9,6	9,6	10,1	9,2	9,4	10,2	11,2	10,9	10,3
10	9,0	8,8	9,8	9,1	9,3	10,0	9,7	10,1	10,3
20	8,5	8,4	8,1	8,4	9,2	9,9	8,6	9,0	8,3
30	8,3	8,0	7,9	8,7	9,0	8,6	8,4	9,1	8,3
40	8,2	7,5	7,8	8,4	8,6	7,9	8,2	9,1	8,2
50	7,9	7,2	7,6	8,3	7,9	7,9	8,1		7,7

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M10: Seno Europa

Temperatura 3C									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	9,2	9,3	7,6	7,6	4,9	6,6	6,9	8,7	8,4
5	9,2	10,0	7,5	7,7	7,4	6,9	6,4	8,2	8,5
10	9,3	10,5	7,3	7,8	7,5	7,0	6,3	7,9	8,3
20	8,3	10,3	9,0	8,3	7,5	7,0	5,4	6,4	6,7
30	9,7	10,0	9,6	9,5	7,6	6,5	7,0	8,1	8,7
40	9,9	9,6	10,1	9,6	9,2	7,2	7,4	8,5	8,7
50	9,6	9,1	10,1	*	9,3	8,5	8,3	8,5	8,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	22,7	24,9	23,2	28,0	27,9	29,9	27,4	26,3	24,9
5	22,9	26,7	23,3	28,1	29,6	30,4	28,4	27,1	24,9
10	25,3	29,2	25,8	28,2	29,7	30,5	28,6	27,6	25,2
20	30,1	30,8	30,7	29,5	29,8	30,6	31,2	29,7	30,5
30	30,9	31,2	31,2	31,5	30,2	31,1	31,9	31,3	31,6
40	31,5	31,6	31,7	31,8	32,1	32,0	32,1	32,0	32,1
50	31,8	32,0	32,0	*	32,3	32,4	32,5	32,1	32,4

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	17,5	19,2	18,0	21,9	22,1	23,5	21,5	20,3	19,3
5	17,6	20,5	18,1	21,9	23,1	23,8	22,3	21,0	19,3
10	19,5	22,4	20,2	22,0	23,2	23,8	22,5	21,5	19,5
20	23,3	23,7	23,8	22,9	23,2	23,9	24,6	23,3	23,9
30	23,8	24,0	24,1	24,3	23,6	24,4	25,0	24,4	24,5
40	24,2	24,3	24,4	24,5	24,8	25,0	25,1	24,9	24,9
50	24,5	24,8	24,6	*	25,0	25,2	25,3	24,9	25,2

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	18/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	18/nov/10
Prof (m)									
0	10,2	9,9	10,1	9,3	10,1	10,3	10,9	10,8	10,2
5	10,1	9,3	10,0	9,2	10,2	9,9	10,5	10,5	10,2
10	9,6	8,7	9,4	9,2	9,1	9,8	10,0	10,2	10,2
20	8,5	8,3	7,9	9,1	9,2	9,7	8,1	8,8	8,4
30	8,3	8,1	7,9	8,3	9,1	8,9	8,3	9,1	8,5
40	8,2	7,8	7,9	8,5	8,3	8,2	8,3	9,0	8,2
50	7,9	7,4	8,0	*	8,0	8,5	8,2	8,9	7,7



## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M11: Isla Topar

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	9,4	10,2	7,7	6,9	6,4	6,8	6,8	8,2	8,5
5	9,5	10,1	7,9	7,1	6,6	6,8	6,8	8,2	8,5
10	9,9	9,3	8,2	7,4	6,8	6,8	6,8	7,8	8,3
20	9,8	9,5	9,5	8,2	7,6	7,0	6,9	7,3	8,4
30	10,1	10,1	9,9	9,3	7,6	7,0	7,4	8,2	8,7
40	10,0	9,3	10,0	9,6	8,6	7,6	8,0	8,3	8,7
50	9,9	8,9	9,9	9,7	9,1	8,1	8,2	8,2	8,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	22,8	26,1	22,8	26,9	28,4	30,2	28,4	27,2	24,4
5	26,4	28,6	25,1	27,5	28,9	30,3	28,4	27,3	25,0
10	27,6	29,5	26,4	27,9	29,2	30,3	28,5	28,4	26,9
20	29,9	30,5	30,3	29,5	30,2	30,5	29,8	30,2	31,2
30	31,2	31,5	31,1	31,3	30,2	30,5	31,9	31,5	31,8
40	31,6	31,9	31,8	31,8	31,5	31,3	32,3	32,1	32,1
50	31,9	32,3	32,3	32,1	32,1	32,0	32,5	32,4	32,3

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	17,5	20,0	17,7	21,0	22,3	23,7	22,2	21,1	18,9
5	20,3	22,0	19,5	21,5	22,7	23,7	22,3	21,2	19,4
10	21,2	22,8	20,5	21,8	22,9	23,8	22,3	22,1	20,9
20	23,0	23,5	23,4	23,0	23,5	23,9	23,3	23,6	24,2
30	24,0	24,2	24,0	24,2	23,6	23,9	24,9	24,5	24,6
40	24,3	24,6	24,4	24,5	24,4	24,5	25,1	25,0	24,9
50	24,6	25,0	24,8	24,7	24,8	24,9	25,3	25,2	25,1

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	24/ago/10	6/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	9,8	10,0	9,7	9,5	10,1	10,2	10,2	10,3
5	9,3	9,1	9,6	9,6	9,3	10,0	10,1	10,2	10,4
10	9,0	8,4	9,3	9,4	9,4	9,9	10,0	9,7	9,9
20	8,6	8,3	8,3	9,0	9,1	9,8	9,3	8,9	8,3
30	8,4	7,9	8,2	8,4	9,1	9,8	8,3	9,0	8,6
40	8,2	7,5	7,9	8,4	8,7	9,2	8,3	8,6	8,4
50	8,0	7,0	7,6	8,4	8,3	8,7	8,2	8,5	8,0

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M12: Isla Figueroa

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	9,7	10,1	8,6	7,2	7,3	6,5	7,0	8,6	8,5
5	9,8	10,4	8,4	7,2	7,5	6,9	7,0	8,6	8,5
10	9,9	10,7	8,4	7,8	7,5	7,0	6,9	8,3	8,5
20	9,9	10,7	8,9	8,8	7,8	7,0	6,9	7,6	8,4
30	9,9	9,9	9,1	9,3	7,9	7,1	7,7	8,0	8,4
40	9,6	8,7	9,1	9,5	8,3	7,7	8,2	8,2	8,3
50	9,1	8,7	8,9	9,5	8,8	8,6	8,4	8,3	8,3

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	25,8	24,8	26,0	27,3	29,9	30,1	27,0	27,9	26,6
5	25,8	26,7	26,3	27,4	30,1	30,6	27,4	28,0	26,7
10	26,8	29,3	26,8	28,3	30,1	30,6	28,8	28,4	26,8
20	28,8	30,8	28,5	30,2	30,4	30,7	29,8	30,0	30,8
30	31,0	31,4	30,6	31,0	30,5	30,8	31,7	30,9	31,4
40	31,5	32,0	31,5	31,4	31,1	31,8	32,4	31,8	31,8
50	31,8	32,5	31,8	31,8	32,2	32,3	32,6	32,4	32,2

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	19,8	19,0	20,1	21,4	23,4	23,6	21,2	21,6	20,6
5	19,8	20,4	20,4	21,4	23,5	24,0	21,4	21,7	20,7
10	20,6	22,4	20,8	22,1	23,5	24,0	22,6	22,0	20,8
20	22,2	23,6	22,0	23,4	23,7	24,0	23,4	23,4	23,9
30	23,9	24,1	23,7	24,0	23,7	24,1	24,8	24,1	24,4
40	24,3	24,8	24,4	24,2	24,2	24,8	25,2	24,7	24,8
50	24,6	25,2	24,6	24,5	24,9	25,1	25,3	25,2	25,0

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	19/mar/10	9/may/10	2/jun/10	3/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	5/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	9,5	9,0	9,6	9,7	9,2	10,2	11,0	10,8	9,9
5	9,4	9,2	9,5	9,6	9,2	9,7	10,9	10,9	9,9
10	8,9	8,5	9,4	9,4	9,1	9,7	10,4	10,4	10,0
20	8,5	8,2	8,7	8,7	9,0	9,7	9,6	8,9	8,1
30	8,1	7,7	7,6	8,1	8,9	9,6	7,7	8,9	8,1
40	7,8	7,0	7,2	8,0	8,7	9,3	7,4	8,5	7,6
50	7,5	6,9	7,1	7,6	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4

## Anexo 88 (continuación)

## Estación M13: Estero Peel

Temperatura °C									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	9/may/10	1/jun/10	2/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	9,6	8,1	6,4	7,4	6,9	6,6	6,9	9,3	8,0
5	9,7	9,9	7,8	7,4	7,1	6,6	6,9	8,8	8,2
10	9,4	9,9	8,2	7,5	7,1	6,6	6,9	8,2	8,3
20	9,2	9,7	9,0	8,8	7,3	6,7	7,0	7,8	8,2
30	8,9	9,4	9,7	8,9	7,7	7,1	7,4	7,9	8,0
40	8,9	9,2	9,8	8,9	8,5	7,8	8,0	8,1	8,1
50	8,9	9,1	9,8	*	8,6	7,9	8,4	*	8,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	9/may/10	1/jun/10	2/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	23,8	21,8	22,5	26,9	29,0	30,0	28,1	25,7	25,9
5	25,4	26,0	25,3	27,0	29,1	30,0	28,1	27,3	26,2
10	27,4	27,6	26,3	27,3	29,2	30,0	28,4	28,2	26,6
20	29,2	30,1	28,3	30,5	29,5	30,1	29,5	30,2	28,1
30	30,8	30,9	30,9	31,0	30,2	30,6	31,0	31,3	31,2
40	31,2	31,5	31,5	31,1	31,4	31,3	32,1	31,9	31,7
50	31,3	31,7	31,7	*	31,7	31,5	32,7	*	32,0

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	9/may/10	1/jun/10	2/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	18,3	16,9	17,6	21,0	22,7	23,5	22,0	19,8	20,2
5	19,5	20,0	19,7	21,1	22,8	23,5	22,0	21,1	20,4
10	21,1	21,2	20,4	21,3	22,8	23,5	22,3	21,9	20,6
20	22,5	23,2	21,9	23,6	23,0	23,6	23,1	23,5	21,9
30	23,8	23,9	23,8	24,0	23,5	23,9	24,2	24,4	24,3
40	24,2	24,4	24,3	24,1	24,4	24,4	25,0	24,8	24,7
50	24,2	24,6	24,4	*	24,6	24,5	25,4	*	24,9

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	9/may/10	1/jun/10	2/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	9,6	10,6	10,3	9,5	9,3	10,0	10,9	10,5	10,1
5	9,4	9,3	9,6	9,5	9,2	10,0	10,9	10,5	10,0
10	8,7	8,9	9,4	9,4	9,1	10,0	10,7	10,2	9,9
20	8,1	8,2	8,8	7,9	9,1	9,8	9,7	8,6	9,3
30	7,4	7,8	7,9	7,7	8,8	9,4	8,7	8,0	7,9
40	7,3	7,4	7,8	7,6	7,9	8,4	7,7	7,6	7,6
50	7,2	7,3	7,7	*	7,5	8,2	7,3	*	7,4

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M14: Puerto Bueno

Temperatura °C									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	8,8	9,4	6,4	6,1	5,2	6,4	6,5	7,9	7,4
5	9,4	9,9	7,3	6,1	5,2	6,5	6,5	7,6	7,5
10	9,4	9,8	8,1	6,8	5,9	6,6	6,5	7,5	8,1
20	9,0	9,7	9,0	8,6	6,5	7,1	7,4	7,7	8,1
30	9,2	9,5	9,5	9,4	7,8	8,4	7,7	7,9	8,0
40	9,0	9,4	9,6	9,5	8,6	8,7	8,0	8,0	8,1
50	8,8	9,3	9,6	*	9,2	8,8	8,1	8,0	8,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	22,4	24,7	22,9	24,4	26,6	29,7	27,9	25,6	24,6
5	24,6	27,7	24,9	24,5	26,6	29,8	28,0	27,9	25,8
10	26,6	28,1	26,5	25,9	27,8	29,8	28,4	28,9	27,0
20	30,1	29,1	29,3	29,7	28,3	30,6	31,2	30,7	28,3
30	31,3	30,4	30,6	31,2	31,0	32,0	31,8	31,6	31,6
40	31,5	31,4	31,3	31,7	31,2	32,3	32,1	31,9	32,0
50	31,7	31,9	31,5	*	31,9	32,4	32,3	32,2	32,2

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	17,3	19,0	18,0	19,2	21,0	23,3	21,9	19,9	19,2
5	18,9	21,3	19,4	19,3	21,0	23,4	21,9	21,8	20,1
10	20,5	21,6	20,6	20,3	21,9	23,4	22,3	22,6	21,0
20	23,3	22,4	22,7	23,0	22,2	23,9	24,3	24,0	22,0
30	24,2	23,4	23,6	24,1	24,1	24,9	24,8	24,6	24,6
40	24,4	24,3	24,2	24,5	24,2	25,1	25,0	24,9	24,9
50	24,6	24,6	24,3	*	24,7	25,1	25,1	25,0	25,1

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	17/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	9,9	10,2	10,1	10,0	9,7	10,8	11,0	10,4
5	9,3	8,8	9,9	10,1	10,0	9,6	10,8	9,9	10,3
10	8,8	8,8	9,3	10,0	9,9	9,6	10,7	9,4	9,8
20	8,0	8,4	8,3	8,7	9,5	9,0	8,5	8,7	9,1
30	7,8	7,9	7,8	7,9	9,0	7,9	8,4	8,4	8,2
40	7,6	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	8,5	8,3	8,0
50	7,4	7,5	7,6	*	7,6	7,7	8,4	8,3	7,9

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M15: Isla Vancouver

Temperatura 3C									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,2	9,7	7,7	7,2	6,2	6,7	6,7	8,1	7,9
5	9,3	9,8	7,7	7,2	6,3	6,7	6,7	7,9	8,0
10	9,3	9,8	7,7	7,2	6,3	6,8	6,7	7,6	8,0
20	9,2	9,8	7,9	7,6	6,5	7,1	6,9	7,0	8,0
30	9,1	9,7	8,6	8,7	7,7	7,8	7,1	7,5	8,0
40	9,3	9,4	9,3	9,4	9,3	8,3	8,5	8,1	8,1
50	9,1	9,3	9,6	9,5	9,4	8,5	8,5	8,1	8,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	25,0	26,1	24,8	27,0	28,1	30,0	29,1	26,8	27,1
5	25,1	26,8	24,8	27,0	28,1	30,0	29,1	27,7	27,1
10	25,6	26,9	25,2	27,0	28,1	30,1	29,3	28,2	27,1
20	26,9	28,2	25,5	27,7	28,5	30,4	29,6	29,1	27,3
30	30,5	29,6	29,2	29,9	30,0	31,2	30,3	30,2	29,6
40	31,6	31,0	30,7	31,5	31,5	31,7	32,0	31,9	31,8
50	32,0	31,8	31,7	31,8	31,8	32,0	32,3	32,1	32,2

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	19,2	20,0	19,3	21,1	22,1	23,5	22,8	20,8	21,1
5	19,3	20,6	19,3	21,1	22,1	23,5	22,8	21,6	21,1
10	19,7	20,7	19,6	21,1	22,1	23,6	22,9	22,0	21,1
20	20,7	21,7	19,9	21,6	22,4	23,8	23,2	22,7	21,2
30	23,6	22,8	22,6	23,2	23,4	24,3	23,7	23,6	23,1
40	24,4	24,0	23,7	24,3	24,3	24,6	24,8	24,8	24,7
50	24,8	24,6	24,5	24,6	24,6	24,8	25,1	25,0	25,1

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	20/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	23/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,5	9,2	9,7	9,7	9,7	9,6	10,1	10,4	9,8
5	9,4	9,2	9,7	9,7	9,7	9,4	10,1	10,6	9,8
10	9,3	9,1	9,7	9,7	9,7	9,4	10,1	10,3	9,8
20	9,1	8,9	9,6	9,4	9,6	9,2	9,8	9,3	9,9
30	8,1	8,5	9,0	8,7	9,2	8,9	9,5	9,0	8,7
40	8,0	7,7	8,4	7,8	7,6	8,5	7,7	8,0	7,7
50	7,6	7,5	7,6	7,6	7,8	8,3	8,2	8,2	8,0

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M16: Isla Piazzì

Temperatura °C									
Cruceros	3/feb/10	17/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,2	9,7	7,7	6,9	6,0	5,8	6,2	8,5	8,1
5	9,3	9,8	7,7	7,0	6,0	6,0	6,3	8,0	8,0
10	9,3	9,9	7,7	7,1	6,1	6,0	6,2	7,4	8,0
20	9,3	9,9	7,9	7,5	6,3	6,7	6,3	6,9	7,9
30	9,1	9,5	8,9	8,7	6,6	7,5	6,3	7,4	8,0
40	8,8	9,2	9,3	9,4	9,3	8,7	8,5	8,3	8,3
50	8,9	9,2	9,3	9,4	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	17/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	24,8	24,5	24,2	25,1	27,1	28,0	28,1	26,3	26,6
5	25,1	24,9	24,2	25,2	27,2	28,5	28,2	26,5	26,7
10	25,3	25,0	24,3	25,4	27,2	28,8	28,2	27,2	26,8
20	25,7	25,7	25,5	26,5	27,4	29,5	28,4	29,0	27,3
30	27,6	28,2	30,2	30,0	27,7	30,6	29,3	30,5	28,0
40	31,2	31,4	31,3	31,3	31,4	31,8	31,8	31,9	31,7
50	31,9	31,8	31,7	32,0	31,9	32,1	32,3	32,3	32,3

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	17/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	19,1	18,8	18,8	19,6	21,3	22,0	22,1	20,4	20,7
5	19,4	19,1	18,9	19,7	21,4	22,4	22,1	20,6	20,8
10	19,5	19,2	18,9	19,9	21,4	22,6	22,1	21,3	20,9
20	19,8	19,7	19,8	20,7	21,5	23,1	22,3	22,7	21,2
30	21,3	21,7	23,3	23,3	21,7	23,9	23,0	23,9	21,8
40	24,2	24,3	24,1	24,2	24,3	24,7	24,7	24,8	24,7
50	24,7	24,6	24,5	24,7	24,6	24,8	25,0	25,1	25,1

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	17/mar/10	12/may/10	1/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	5/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,5	9,4	9,8	9,9	9,9	10,2	10,1	10,6	10,0
5	9,4	9,2	9,8	9,9	9,9	9,8	10,1	10,6	10,0
10	9,4	9,1	9,8	9,8	9,8	9,9	10,1	10,6	9,9
20	9,3	8,8	9,5	9,5	9,8	9,5	10,1	9,3	9,6
30	8,7	8,2	7,7	8,7	9,5	8,9	9,7	8,6	9,2
40	7,4	7,4	7,2	7,5	7,7	7,9	7,5	7,6	7,4
50	7,4	7,4	7,2	7,3	7,6	7,8	7,5	7,7	7,9

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M17: Caleta Williams

Temperatura °C									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,1	9,4	7,5	6,5	5,1	5,6	6,2	8,2	8,0
5	9,2	9,4	7,6	6,6	5,3	5,6	6,2	7,9	7,8
10	9,2	9,4	7,7	6,6	5,5	5,6	6,1	7,0	7,8
20	9,4	9,2	7,8	6,8	5,7	6,0	6,1	6,7	7,8
30	9,0	9,0	8,7	8,0	6,1	7,9	7,0	6,9	7,9
40	8,9	8,9	9,0	8,9	9,1	8,6	8,2	8,0	8,5
50	8,8	8,8	9,0	9,1	9,3	8,9	8,9	8,4	8,6
75	8,8	8,8	8,9	*	9,2	9,0	8,9	8,8	8,7
100	8,7	8,8	8,8	*	*	*	8,9	8,8	

Salinidad (psu)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	22,2	22,9	22,8	23,3	24,4	27,2	26,1	24,1	25,5
5	22,8	22,9	23,6	23,5	25,1	27,2	26,5	24,2	25,7
10	24,1	23,5	23,8	23,6	25,1	27,2	27,2	27,0	25,7
20	26,2	29,9	24,6	25,0	25,6	28,0	27,9	29,0	26,8
30	29,6	31,2	29,6	28,4	26,5	30,5	30,2	29,5	27,7
40	31,5	31,6	30,5	30,8	31,7	31,5	31,6	31,5	32,1
50	32,0	32,0	31,4	31,6	32,0	32,0	32,3	32,2	32,7
75	32,6	32,8	32,6	*	32,2	32,7	32,9	32,7	32,9
100	32,9	32,9	32,9	*	*	*	33,0	32,9	

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	17,1	17,6	17,8	18,3	19,3	21,4	20,5	18,7	19,8
5	17,6	17,6	18,4	18,4	19,8	21,4	20,8	18,8	20,0
10	18,6	18,1	18,6	18,5	19,8	21,4	21,4	21,2	20,0
20	20,2	23,1	19,1	19,6	20,2	22,0	21,9	22,7	20,9
30	22,9	24,1	22,9	22,1	20,8	23,8	23,6	23,1	21,5
40	24,4	24,5	23,6	23,9	24,5	24,5	24,6	24,6	24,9
50	24,8	24,8	24,3	24,4	24,8	24,8	25,1	25,0	25,3
75	25,2	25,4	25,2	*	24,9	25,3	25,4	25,3	25,5
100	25,5	25,5	25,5	*	*	*	25,5	25,5	

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	4/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	10,2	10,0	10,0	10,1	10,3	10,2	10,9	11,3	10,1
5	10,1	10,0	9,9	10,1	10,2	10,2	10,7	11,3	10,0
10	9,5	9,9	9,7	10,1	10,1	10,2	10,2	9,9	10,0
20	9,3	7,8	9,6	9,9	10,0	10,0	9,8	9,6	9,8
30	7,9	7,0	8,3	9,0	9,8	8,5	9,0	9,4	9,3
40	6,7	6,7	7,9	7,2	7,2	7,6	7,8	7,6	7,3
50	6,6	6,7	7,3	7,1	7,4	7,3	7,1	7,2	7,2
75	6,4	6,2	6,4	*	7,0	6,8	7,1	6,8	6,8
100	6,5	6,1	6,2	*	*	*	6,7	6,7	

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M18: Bahía Ensenada

Temperatura °C									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,1	9,4	7,5	6,3	5,2	6,0	6,2	7,7	8,1
5	9,3	9,4	7,4	6,4	5,3	6,1	6,2	7,5	7,7
10	9,3	9,5	7,4	6,5	5,3	6,3	6,1	7,0	7,8
20	9,3	9,4	7,8	6,5	5,8	6,7	6,3	6,9	7,8
30	9,2	9,0	8,5	8,1	5,9	7,4	7,2	7,1	7,9
40	8,8	9,0	8,9	8,9	9,0	8,2	7,8	7,4	8,3
50	8,7	8,9	9,0	9,1	9,2	8,7	8,3	*	8,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	22,9	23,1	23,4	22,1	24,5	27,5	26,5	25,0	25,0
5	24,4	23,4	23,4	22,2	24,7	27,7	27,0	25,8	25,2
10	24,9	23,6	23,5	22,9	24,8	28,1	27,2	27,0	25,4
20	27,7	28,4	24,7	23,5	25,8	29,3	28,4	29,2	26,3
30	28,7	31,0	28,1	28,6	26,2	30,4	30,5	30,2	27,7
40	30,9	31,6	30,3	31,0	31,3	31,3	31,4	31,1	30,5
50	31,9	32,1	31,2	31,5	31,9	31,9	32,1	*	32,5

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	17,7	17,8	18,2	17,3	19,3	21,6	20,8	19,5	19,4
5	18,8	18,0	18,2	17,4	19,5	21,8	21,3	20,1	19,6
10	19,2	18,2	18,3	18,0	19,6	22,1	21,3	21,1	19,7
20	21,4	21,9	19,2	18,4	20,3	23,0	22,3	22,8	20,4
30	22,2	23,9	21,8	22,2	20,6	23,7	23,9	23,6	21,6
40	23,9	24,5	23,4	24,0	24,3	24,4	24,5	24,3	23,7
50	24,7	24,8	24,1	24,4	24,7	24,8	25,0		25,2

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	9,9	9,8	10,2	10,3	9,8	10,6	11,0	10,2
5	9,5	9,7	9,8	10,1	10,3	9,7	10,3	10,9	10,2
10	9,4	9,7	9,8	10,1	10,3	9,5	10,2	10,0	10,1
20	9,1	8,3	9,7	10,1	10,0	9,2	9,8	9,3	9,8
30	8,8	7,1	8,8	8,8	9,8	8,6	8,8	9,1	9,7
40	8,2	7,1	8,2	7,2	7,2	7,9	8,0	8,7	8,6
50	6,8	6,8	7,7	7,1	7,3	7,4	7,4	*	7,1



## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M19: Bahía Isthmus

Temperatura °C									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,1	9,4	7,4	6,7	5,3	5,9	6,1	8,1	7,7
5	9,2	9,4	7,4	6,7	5,4	6,0	6,1	7,9	7,7
10	9,2	9,5	7,4	6,8	5,4	5,9	6,1	7,1	7,8
20	9,3	9,5	7,7	6,8	5,5	5,9	6,3	6,9	7,8
30	9,1	9,1	8,5	7,9	6,6	7,2	7,3	7,1	7,8
40	8,8	9,0	8,9	8,8	8,5	8,5	7,9	7,3	7,8
50	8,7	9,0	9,0	9,1	9,0	8,9	8,5	7,9	8,3
75	8,8	*	*	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7
100	8,7	*	*	8,8	*	8,9	8,8	8,8	8,8

Salinidad (psu)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	22,7	23,3	22,6	23,8	24,7	27,0	26,0	24,5	26,0
5	22,8	23,4	22,6	23,9	24,7	27,1	26,2	24,6	26,1
10	22,9	23,8	22,8	24,1	24,7	27,2	26,5	27,0	26,1
20	26,5	26,7	24,0	24,8	25,1	27,3	28,3	29,1	26,5
30	28,7	30,5	28,6	28,5	27,5	30,8	31,0	30,0	27,0
40	31,0	31,5	30,2	30,9	31,1	31,7	31,7	30,9	30,4
50	32,0	31,9	31,1	31,8	31,6	32,1	32,3	32,0	32,3
75	32,7	*	*	32,6	32,5	32,6	32,8	32,9	32,8
100	32,9	*	*	32,8	*	32,9	32,9	33,0	32,9

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	17,5	17,9	17,6	18,6	19,5	21,2	20,4	19,0	20,2
5	17,5	18,0	17,7	18,7	19,5	21,3	20,6	19,2	20,3
10	17,6	18,3	17,8	18,9	19,5	21,4	20,9	21,1	20,3
20	20,4	20,5	18,7	19,4	19,8	21,5	22,2	22,8	20,6
30	22,2	23,6	22,2	22,2	21,6	24,1	24,2	23,4	21,0
40	24,0	24,4	23,4	23,9	24,2	24,6	24,7	24,2	23,6
50	24,8	24,7	24,1	24,6	24,4	24,8	25,1	24,9	25,1
75	25,3	*	*	25,2	25,1	25,3	25,4	25,5	25,4
100	25,5	*	*	25,5	*	25,5	25,5	25,5	25,5

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	9,8	9,9	10,0	10,2	9,8	10,7	11,1	10,1
5	10,0	9,8	9,9	10,0	10,2	9,8	10,6	11,1	10,0
10	9,9	9,7	9,9	9,9	10,2	9,9	10,4	10,0	10,1
20	9,2	8,7	9,7	9,9	10,1	9,9	9,9	9,4	9,8
30	8,8	7,4	8,8	9,4	9,5	8,7	8,8	9,2	9,7
40	8,0	7,1	8,2	8,2	8,1	7,6	8,0	8,8	8,7
50	6,9	6,9	7,8	7,1	7,5	7,2	7,0	7,8	7,1
75	6,4	*	*	6,5	6,6	6,6	6,5	6,6	6,7
100	6,4	*	*	6,3	*	6,4	6,5	6,5	6,6

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M20: Isla Larga

Temperatura °C									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,2	9,4	7,5	6,7	5,4	5,9	6,1	8,1	7,8
5	9,2	9,4	7,6	6,7	5,4	5,9	6,1	8,0	7,7
10	9,2	9,5	7,6	6,8	5,4	5,9	6,1	7,1	7,8
20	9,3	9,5	7,6	6,8	5,9	6,4	6,2	6,9	7,8
30	9,1	9,1	8,5	7,9	6,8	7,8	7,2	7,1	7,8
40	8,8	9,0	8,9	8,8	8,5	8,7	8,0	7,4	7,8
50	8,6	8,9	9,0	9,1	*	8,9	8,5	7,8	8,2
75	*	8,8	8,8	8,9	*	8,9	8,8	*	8,6
100	*	8,8	*	*	*	*	8,8	*	8,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	23,5	22,9	22,2	23,8	24,7	27,4	26,0	24,5	25,9
5	23,6	23,4	22,3	23,8	24,7	27,4	26,2	24,5	26,1
10	23,7	23,9	22,5	24,2	24,8	27,4	26,4	27,0	26,2
20	27,4	26,7	23,0	24,8	25,8	28,6	27,6	28,9	26,4
30	28,8	30,8	28,6	28,4	28,0	30,9	30,7	30,1	26,8
40	30,8	31,7	30,3	30,9	30,7	31,7	31,9	31,1	30,2
50	31,9	32,0	31,1	31,9	*	31,9	32,2	32,0	32,0
75	*	32,8	32,5	32,6	*	32,6	32,8	*	32,7
100	*	32,9	*	*	*	*	32,9	*	32,9

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	18,1	17,6	17,3	18,6	19,5	21,5	20,4	19,0	20,2
5	18,2	18,0	17,4	18,7	19,5	21,5	20,6	19,1	20,4
10	18,3	18,4	17,6	19,0	19,5	21,6	20,8	21,1	20,4
20	21,1	20,5	17,9	19,4	20,3	22,5	21,7	22,7	20,6
30	22,3	23,8	22,2	22,1	21,9	24,1	24,0	23,5	20,9
40	23,9	24,5	23,4	24,0	23,8	24,6	24,8	24,3	23,5
50	24,7	24,8	24,1	24,7	*	24,7	25,0	24,9	24,9
75	*	25,4	25,2	25,2	*	25,3	25,4	*	25,4
100	*	25,5	*	*	*	*	25,5	*	25,5

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	12/may/10	5/jun/10	1/jul/10	22/ago/10	4/oct/10	3/nov/10	16/dic/10
Prof (m)									
0	9,8	9,9	9,9	10,0	10,2	9,8	10,6	11,0	8,9
5	9,8	9,7	9,9	9,9	10,2	9,8	10,5	11,1	10,0
10	9,8	9,5	9,8	9,9	10,2	9,9	10,4	10,5	9,9
20	9,0	8,5	9,8	9,9	10,0	9,7	10,2	9,4	9,8
30	8,8	7,3	8,9	9,1	9,4	8,3	8,9	9,2	9,7
40	8,1	7,1	8,1	8,2	8,1	7,5	7,8	8,7	8,7
50	7,2	6,7	7,9	7,2	*	7,3	7,0	8,2	7,5
75	*	6,3	6,4	6,4	*	6,6	6,5	*	6,6
100	*	6,2	*	*	*	*	6,5	*	6,5

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M21: Puerto Fontaine

Temperatura °C									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	29/jun/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	10,4	9,4	7,5	5,7	5,2	5,4	6,2	9,2	8,4
5	10,2	9,4	7,5	6,1	5,2	5,4	6,2	9,2	8,5
10	9,9	9,4	7,5	7,0	5,2	5,4	6,2	9,3	8,4
20	9,5	9,4	8,0	7,4	5,5	5,6	6,2	8,9	8,3
30	8,9	9,0	8,4	7,9	6,0	6,0	6,3	*	8,4
40	8,1	9,0	8,9	7,8	8,3	8,4	6,7	*	8,6
50	7,6	8,9	9,0	*	8,9	8,9	8,4	*	8,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	29/jun/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	17,1	21,3	20,6	15,3	23,7	26,2	26,0	20,1	22,2
5	17,5	21,3	20,8	16,2	23,8	26,2	26,1	20,3	22,5
10	19,2	21,3	20,8	17,6	23,8	26,3	26,1	24,0	22,6
20	20,2	21,5	25,2	18,5	24,3	26,6	26,4	31,0	23,1
30	21,3	30,9	26,7	20,2	26,4	27,6	26,6	*	25,3
40	21,9	31,5	30,8	21,2	30,1	31,0	29,6	*	30,5
50	22,3	31,9	31,3	*	31,1	31,8	31,6	*	31,3

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	29/jun/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	12,9	16,4	16,1	12,0	18,8	20,7	20,5	15,5	17,2
5	13,3	16,4	16,2	12,7	18,8	20,7	20,5	15,6	17,4
10	14,7	16,4	16,2	13,8	18,8	20,7	20,5	18,5	17,5
20	15,5	16,5	19,6	14,4	19,2	21,0	20,8	24,0	17,9
30	16,4	23,9	20,7	15,7	20,8	21,7	20,9	*	19,6
40	17,0	24,4	23,8	16,5	23,4	24,1	23,2	*	23,6
50	17,4	24,7	24,2	*	24,1	24,6	24,5	*	24,2

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	29/jun/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	9,9	9,9	9,9	10,7	10,4	10,3	10,4	10,2	9,7
5	9,8	9,9	9,9	10,6	10,4	10,3	10,5	10,2	9,9
10	9,3	9,9	9,9	9,9	10,4	10,3	10,5	9,9	10,2
20	8,7	9,8	9,3	9,3	10,2	10,1	10,3	8,3	10,0
30	8,2	6,7	8,6	8,6	9,9	9,8	10,1	*	9,4
40	7,6	6,7	7,2	8,0	7,9	7,5	9,8	*	7,2
50	7,3	6,6	6,8	*	7,1	7,1	7,2	*	6,9

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M22: Estero de las Monta1as

Temperatura 3C									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	5/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	9,0	9,8	7,7	6,6	5,6	5,7	6,8	9,2	8,3
5	8,9	9,8	7,7	6,6	6,1	5,7	6,8	9,1	8,3
10	9,0	9,8	7,7	6,8	5,8	5,8	6,8	9,3	8,3
20	9,3	9,5	8,0	7,2	6,6	6,5	7,2	8,9	8,3
30	9,1	9,0	8,8	8,4	7,9	8,6	8,4	9,0	8,5
40	8,9	9,0	8,9	8,8	8,8	8,9	8,7	9,0	8,7
50	8,9	8,9	8,9	8,8	9,0	8,9	*	8,9	8,8
75	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0	9,1	*	9,1	8,8
100	*	8,9	*	8,9	*	*	*	8,9	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	5/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	21,1	20,3	20,4	20,7	23,5	25,3	24,2	20,1	22,5
5	21,2	20,3	20,4	21,0	24,2	25,3	24,3	20,2	22,6
10	21,3	20,3	20,4	21,7	25,1	25,3	24,4	23,8	23,2
20	24,7	25,6	23,1	23,7	27,4	27,3	29,2	31,0	27,3
30	28,8	30,4	30,6	28,8	30,1	31,8	30,6	31,9	30,4
40	31,3	31,0	31,7	31,0	31,1	31,9	31,4	32,4	31,5
50	31,7	31,1	31,8	31,4	31,6	32,0	*	32,8	32,2
75	32,3	31,4	32,3	31,9	32,0	32,3	*	33,3	32,3
100	*	31,5	*	32,2	*	*	*	33,6	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	5/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	16,3	15,5	15,8	16,2	18,5	19,9	19,0	15,5	17,4
5	16,4	15,5	15,9	16,4	19,0	19,9	19,0	15,6	17,5
10	16,5	15,5	15,9	17,0	19,7	19,9	19,1	18,3	18,0
20	19,0	19,7	18,0	18,5	21,5	21,4	22,8	24,0	21,2
30	22,2	23,5	23,7	22,3	23,4	24,7	23,8	24,7	23,6
40	24,3	24,0	24,6	24,1	24,1	24,7	24,4	25,1	24,4
50	24,5	24,1	24,7	24,4	24,4	24,8	*	25,4	25,0
75	25,0	24,3	25,0	24,7	24,7	25,0	*	25,8	25,1
100	*	24,4	*	25,0	*	*	*	26,0	*

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	7/feb/10	20/mar/10	13/may/10	6/jun/10	5/jul/10	26/ago/10	8/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	9,9	9,8	9,5	9,7	9,7	10,1	10,4	10,3	10,0
5	9,9	9,8	9,5	9,6	9,5	10,1	10,4	10,3	10,0
10	9,8	9,8	9,5	9,6	9,4	10,1	10,3	10,1	9,9
20	8,3	8,0	9,0	9,2	9,3	9,4	9,6	8,3	9,3
30	7,6	6,6	6,7	7,4	8,2	6,9	7,3	8,4	7,5
40	6,5	6,5	6,4	6,6	7,0	6,7	7,0	8,0	6,9
50	6,4	6,4	6,3	6,4	6,8	6,8	*	7,9	6,8
75	6,2	6,3	6,2	6,4	6,7	6,6	*	6,4	6,8
100	*	6,2	*	6,2	*	*	*	6,0	*

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M23: Isla Ballesteros

Temperatura 3C									
Cruceros	7/feb/10	21/mar/10	14/may/10	6/jun/10	6/jul/10	26/ago/10	9/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	9,1	9,8	6,5	6,5	3,8	4,2	6,0	9,5	9,2
5	9,2	9,8	6,6	6,7	4,0	4,5	6,0	9,1	9,1
10	9,2	9,8	7,6	6,8	4,6	5,1	6,0	8,8	9,3
20	9,3	9,5	8,1	7,0	5,1	6,1	6,4	9,0	8,9
30	9,1	9,2	8,7	7,5	5,8	6,2	6,6	9,2	9,0
40	8,8	8,6	8,7	8,6	*	6,3	6,7	9,2	9,0
50	8,7	8,1	*	8,6	*	7,0	6,7	9,1	8,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	7/feb/10	21/mar/10	14/may/10	6/jun/10	6/jul/10	26/ago/10	9/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	22,7	17,3	14,2	16,4	15,9	17,4	19,1	20,6	20,1
5	22,8	17,3	14,3	17,3	16,4	18,0	19,4	24,3	20,2
10	22,9	17,4	16,9	18,7	17,5	18,9	19,7	27,4	23,8
20	26,5	19,9	18,7	18,8	19,7	20,7	21,1	30,6	31,1
30	28,7	20,9	20,3	19,0	20,7	21,5	22,2	31,7	31,9
40	31,0	21,6	20,7	20,1	*	22,1	22,4	32,4	32,4
50	32,0	22,2	*	20,3	*	22,4	22,5	32,7	32,8

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	7/feb/10	21/mar/10	14/may/10	6/jun/10	6/jul/10	26/ago/10	9/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	17,5	13,2	11,1	12,4	12,7	13,8	15,0	15,8	15,5
5	17,5	13,2	11,2	12,4	13,0	14,2	15,3	18,8	15,6
10	17,6	13,3	13,1	14,1	13,8	14,9	15,5	21,2	18,3
20	20,4	15,3	14,5	14,3	15,6	16,3	16,5	23,7	24,0
30	22,2	16,1	15,7	15,4	16,3	16,9	17,4	24,5	24,7
40	24,0	16,7	16,0	16,5	*	17,4	17,5	25,1	25,1
50	24,8	17,2	*	17,4	*	17,6	17,7	25,3	25,4

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	7/feb/10	21/mar/10	14/may/10	6/jun/10	6/jul/10	26/ago/10	9/oct/10	9/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	9,7	10,9	10,0	10,3	11,2	10,5	10,1	10,3
5	10,0	9,7	10,8	9,7	10,1	11,0	10,3	9,5	10,3
10	9,9	9,6	10,0	9,7	10,8	10,3	10,2	8,6	10,1
20	9,2	8,5	9,3	9,4	10,1	9,5	9,7	7,8	8,3
30	8,8	8,2	8,3	8,4	9,3	8,8	9,3	7,6	8,4
40	8,0	7,3	7,9	7,4	*	8,5	9,4	7,6	8,0
50	6,9	6,7	*	7,2	*	7,3	9,3	7,6	7,9

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M24: Bahía Fanny

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	9,8	9,1	7,9	6,6	6,0	6,5	6,7	7,6	6,2
5	9,8	9,0	7,9	6,6	6,1	6,5	6,8	7,5	7,4
10	9,7	9,0	7,9	6,7	6,4	6,5	6,8	7,5	7,5
20	8,7	9,0	7,9	7,3	6,5	6,5	7,1	7,4	7,6
30	8,5	8,4	8,0	7,6	6,7	6,6	7,1	7,4	7,6
40	7,9	8,2	8,0	7,7	7,4	6,6	7,1	7,4	7,6
50	7,9	*	7,8	7,7	7,5	6,6	7,1	7,4	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	28,3	28,5	30,0	28,4	29,2	30,7	29,2	30,7	30,9
5	28,5	25,5	30,0	28,4	29,3	30,8	29,5	30,7	30,8
10	28,6	28,5	30,0	28,4	29,5	30,8	29,7	30,7	30,8
20	29,5	28,6	30,0	29,0	29,5	30,8	30,2	30,7	30,8
30	29,7	29,6	30,1	29,6	29,6	30,9	30,2	30,7	30,8
40	30,3	30,0	30,2	30,1	30,1	30,8	30,3	30,7	30,8
50	30,4	*	30,3	30,2	30,2	30,8	30,3	30,7	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	21,8	22,0	23,4	22,3	23,0	24,1	22,9	24,0	24,2
5	21,9	22,0	23,4	22,3	23,0	24,1	23,1	24,0	24,0
10	22,0	22,0	23,4	22,3	23,2	24,2	23,3	24,0	24,0
20	22,9	22,1	23,4	22,7	23,3	24,2	23,6	24,0	24,0
30	23,2	23,0	23,4	23,1	23,4	24,2	23,7	24,0	24,0
40	23,8	23,3	23,5	23,5	23,7	24,2	23,7	24,0	24,0
50	23,9	*	23,6	23,5	23,8	24,2	23,7	24,0	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	10,1	9,7	8,6	9,6	9,6	9,5	10,3	10,4	S/l
5	10,6	9,7	8,6	9,6	9,7	9,4	9,7	10,3	S/l
10	10,1	9,6	8,6	9,6	9,9	9,5	9,3	10,2	S/l
20	10,4	9,5	8,6	9,1	8,3	9,4	8,3	10,1	S/l
30	10,4	8,5	8,5	8,8	8,5	9,4	8,3	10,1	S/l
40	10,0	9,4	8,4	8,5	8,3	9,4	8,3	10,1	S/l
50	10,0	*	8,2	8,5	7,2	9,4	8,4	10,0	S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M25: Estero Silva Palma

Temperatura °C									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	8,8	8,0	6,6	5,3	5,1	6,4	7,5	8,9
5	9,7	8,7	8,0	6,8	5,3	5,1	6,2	7,4	8,8
10	9,5	8,8	8,1	7,0	5,4	5,1	6,2	7,4	8,8
20	9,3	8,8	8,2	7,8	5,8	5,4	6,4	7,3	8,8
30	8,9	8,8	8,2	7,6	7,0	5,7	6,5	7,3	8,7
40	7,5	8,7	8,0	7,7	7,4	7,2	6,8	7,2	8,7
50	7,4	8,0	8,0	7,7	7,7	7,5	7,0	7,1	8,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	25,8	27,9	28,6	28,4	28,9	29,0	28,4	30,6	30,6
5	27,4	28,1	28,8	28,5	28,9	28,9	28,7	30,7	30,6
10	28,2	28,3	29,1	28,7	29,0	28,9	28,9	30,7	30,6
20	28,8	28,7	29,5	29,3	29,2	29,1	29,3	30,8	30,6
30	29,1	28,8	29,7	29,8	29,7	29,6	29,5	30,9	30,6
40	30,1	29,1	30,1	29,9	29,9	30,2	29,9	30,9	30,6
50	30,2	30,0	30,1	29,9	30,2	30,2	30,1	31,0	30,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	19,8	21,6	22,3	22,3	22,8	22,9	22,3	23,9	23,7
5	21,1	21,8	22,4	22,3	22,8	22,9	22,6	24,0	23,7
10	21,8	21,9	22,7	22,4	22,9	22,9	22,7	24,0	23,7
20	22,3	22,2	23,0	22,9	23,0	22,9	23,0	24,1	23,7
30	22,6	22,3	23,1	23,2	23,4	23,3	23,2	24,1	23,7
40	23,7	22,6	23,4	23,3	23,5	23,6	23,5	24,2	23,7
50	23,8	23,4	23,4	23,3	23,8	23,6	23,6	24,2	23,8

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	9,3	8,8	9,7	10,2	10,7	10,3	9,9	S/l
5	9,8	9,1	8,7	9,6	10,2	10,7	9,8	9,9	S/l
10	10,0	9,1	8,6	9,4	10,0	10,7	9,9	9,9	S/l
20	10,2	9,0	8,2	8,8	9,7	10,3	9,1	9,8	S/l
30	10,3	8,9	8,1	8,7	9,2	10,2	8,6	9,7	S/l
40	10,1	8,8	7,9	8,7	8,9	8,8	8,3	9,7	S/l
50	9,7	8,1	7,9	8,7	8,4	8,1	8,1	9,6	S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M26: Estero Wickham

Temperatura 3C									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	24/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	9,6	9,0	8,2	7,3	6,8	5,3	6,6	8,9	7,8
5	9,5	9,0	8,1	7,3	6,9	5,4	6,5	8,4	8,4
10	9,4	9,0	8,2	7,4	6,8	5,4	6,6	8,2	8,4
20	9,2	8,9	8,0	7,4	6,9	5,6	6,5	8,0	8,4
30	8,4	8,8	7,9	7,6	6,9	5,8	7,0	7,8	8,4
40	8,1	8,4	7,9	7,7	6,9	6,4	7,3	7,2	*
50	7,7	8,1	*	7,7	*	7,4	7,3	7,2	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	24/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	28,3	28,5	29,2	29,4	29,9	28,6	28,8	28,0	30,6
5	28,6	28,5	29,4	29,4	30,0	28,8	29,1	28,2	30,6
10	28,7	28,5	29,7	29,5	29,9	28,8	29,2	28,3	30,6
20	28,9	28,6	30,1	29,6	30,0	29,0	29,4	28,6	30,6
30	29,5	28,9	30,2	30,0	30,0	29,2	30,1	29,1	30,6
40	29,8	29,7	30,2	30,1	30,0	29,8	30,2	30,0	*
50	30,2	30,1	*	30,1	*	30,2	30,2	30,1	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	24/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	21,8	22,0	22,7	23,0	23,4	22,6	22,6	21,7	23,8
5	22,0	22,0	22,9	23,0	23,5	22,7	22,9	21,9	23,8
10	22,2	22,0	23,1	23,1	23,5	22,8	22,9	22,0	23,8
20	22,4	22,1	23,4	23,1	23,6	22,9	23,0	22,2	23,8
30	23,1	22,3	23,5	23,4	23,7	23,0	23,5	22,7	23,8
40	23,4	23,0	23,5	23,4	23,7	23,4	23,6	23,4	*
50	23,8	23,4	*	23,5	*	23,6	23,6	23,5	*

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	24/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	19/dic/10
Prof (m)									
0	9,2	9,6	8,7	9,2	10,1	10,2	10,3	10,0	S/l
5	9,7	9,6	8,5	9,2	10,0	10,0	10,3	9,9	S/l
10	10,2	9,6	8,3	9,1	10,0	10,0	10,2	9,8	S/l
20	10,0	9,4	8,1	9,1	9,6	9,8	9,4	9,5	S/l
30	9,6	9,2	8,0	8,9	9,2	9,6	8,2	9,3	S/l
40	9,6	8,5	8,0	8,9	8,4	9,2	7,9	8,7	S/l
50	9,6	8,2	*	8,9	*	8,1	8,0	8,3	S/l



## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M27: Estero Sullivan

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	8,9	9,0	7,9	7,0	6,2	6,3	6,9	8,1	7,3
5	8,7	8,9	7,9	7,1	6,2	6,4	6,8	8,1	7,3
10	8,6	8,9	7,9	7,4	6,5	6,4	6,9	7,8	7,4
20	8,3	8,7	7,9	7,5	6,9	6,5	6,9	7,5	7,4
30	8,3	8,5	7,9	7,6	7,1	6,5	6,9	7,4	7,5
40	8,3	8,3	7,9	7,6	7,1	6,6	6,9	7,3	7,5
50	8,2	8,2	7,9	7,7	7,2	6,6	6,9	7,2	7,5
75	7,8	8,0	7,9	*	*	6,6	6,9	7,2	7,5
100	7,6	8,0	*	*	*	6,6	6,9	*	7,5

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	29,2	28,5	30,2	28,9	29,3	29,8	29,8	28,8	30,8
5	29,4	28,7	30,2	29,0	29,3	29,9	29,8	29,1	30,8
10	29,6	28,7	30,2	29,2	29,6	29,8	29,8	29,5	30,8
20	30,0	29,0	30,2	29,5	29,8	30,0	30,0	29,9	30,8
30	30,1	29,4	30,3	29,8	29,9	30,0	30,1	30,1	30,8
40	30,1	29,7	30,3	29,8	29,9	30,1	30,2	30,1	30,8
50	30,2	29,9	30,3	30,0	30,0	30,2	30,3	30,2	30,8
75	30,4	30,2	30,3	*	*	30,2	30,3	30,3	30,8
100	30,5	30,4	*	*	*	30,1	30,3	*	30,8

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	22,6	22,1	23,5	22,6	23,1	23,4	29,8	22,4	24,1
5	22,8	22,2	23,6	22,7	23,1	23,5	29,8	22,6	24,1
10	23,0	22,2	23,6	22,8	23,3	23,4	29,8	23,0	24,1
20	23,4	22,5	23,6	23,0	23,4	23,5	30,0	23,4	24,1
30	23,5	22,8	23,6	23,2	23,5	23,6	30,1	23,5	24,1
40	23,6	23,1	23,6	23,3	23,6	23,6	30,2	23,6	24,1
50	23,7	23,2	23,6	23,4	23,6	23,7	30,3	23,6	24,1
75	24,0	23,6	23,6	*	*	23,7	30,3	23,7	24,0
100	24,2	23,6	*	*	*	23,6	30,3	*	24,0

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	10,2	9,6	8,4	9,3	9,2	9,5	9,4	9,5	S/l
5	10,1	9,5	8,4	9,2	9,2	9,3	9,4	9,7	S/l
10	10,3	9,3	8,4	9,1	9,2	9,3	9,3	9,4	S/l
20	9,8	9,0	8,4	8,9	9,1	9,3	9,0	9,1	S/l
30	9,6	8,8	8,4	8,9	9,1	9,2	8,9	9,1	S/l
40	9,5	8,6	8,4	8,8	8,7	9,2	8,8	8,9	S/l
50	9,4	8,7	8,4	8,8	8,6	9,2	8,8	8,9	S/l
75	9,3	8,5	8,4	*	*	9,2	8,8	8,8	S/l
100	9,0	8,5	*	*	*	9,3	8,8	*	S/l

## Anexo 88 (continuación)

## Estación M28: Estero Nuñez

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	9,4	8,7	7,9	7,3	6,9	5,9	6,8	7,9	8,2
5	8,4	8,6	7,9	7,4	7,0	6,1	6,8	7,7	8,2
10	8,3	8,5	7,9	7,5	7,0	6,2	6,8	7,7	8,2
20	8,2	8,3	7,9	7,6	6,9	6,6	6,8	7,5	8,2
30	8,1	8,2	7,9	7,6	7,1	7,2	6,8	7,5	8,2
40	8,1	8,2	7,9	7,7	7,2	7,4	6,8	7,3	8,1
50	8,0	8,1	7,9	7,7	7,2	7,4	6,8	7,2	8,1

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	28,9	28,9	30,3	29,4	29,8	29,5	30,3	29,3	30,9
5	30,0	29,2	30,3	29,5	29,9	29,5	30,3	29,4	30,9
10	30,1	29,4	30,3	29,7	29,9	29,5	30,3	29,5	30,9
20	30,1	29,9	30,4	29,9	29,9	30,0	30,3	29,7	30,8
30	30,3	30,1	30,4	30,0	30,0	30,1	30,3	29,8	30,8
40	30,3	30,3	30,4	30,1	30,1	30,0	30,3	30,1	30,8
50	30,3	30,3	30,4	30,1	30,1	30,2	30,3	30,2	30,8

Sigma-t ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ )									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	22,3	22,4	23,6	23,0	23,3	23,2	23,7	22,8	24,0
5	23,3	22,6	23,6	23,0	23,4	23,2	23,7	22,9	24,0
10	23,4	22,8	23,6	23,2	23,5	23,2	23,8	23,0	24,0
20	23,5	23,2	23,6	23,3	23,5	23,6	23,8	23,2	24,0
30	23,7	23,4	23,7	23,4	23,6	23,6	23,8	23,3	24,0
40	23,8	23,5	23,7	23,5	23,7	23,4	23,7	23,5	24,0
50	23,8	23,5	23,7	23,5	23,8	23,6	23,7	23,6	24,0

Oxígeno(mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	2/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	10,2	9,2	8,4	9,1	9,0	9,8	9,2	9,4	S/l
5	10,4	9,1	8,4	9,1	8,9	9,5	9,2	9,2	S/l
10	10,4	8,9	8,5	9,0	8,8	9,2	9,2	9,2	S/l
20	9,7	8,7	8,4	8,9	8,9	9,0	9,2	9,1	S/l
30	9,5	8,6	8,4	8,9	8,9	8,4	9,2	9,0	S/l
40	9,5	8,6	8,4	8,8	8,9	8,2	9,2	8,9	S/l
50	9,4	8,6	8,4	8,8	9,0	8,2	9,2	8,9	S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M29: Cutter Cove

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	1/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	8,9	8,8	7,9	7,1	6,9	6,0	6,8	7,8	8,2
5	8,6	8,7	7,9	7,3	6,9	6,0	6,8	7,6	8,2
10	8,5	8,7	7,9	7,5	6,9	6,1	6,8	7,5	8,2
20	8,5	8,5	7,9	7,5	6,9	6,2	6,8	7,4	8,1
30	8,5	8,3	8,0	7,6	6,9	6,9	6,8	7,3	8,1
40	8,3	8,3	8,0	7,6	6,9	7,0	6,8	7,3	8,1
50	7,9	8,2	8,0	7,7	6,9	6,9	6,8	7,3	8,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	1/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	29,4	28,7	30,3	29,0	29,9	29,6	30,3	29,1	30,7
5	29,6	28,9	30,3	29,4	29,9	29,6	30,4	29,6	30,8
10	29,8	28,9	30,3	29,6	29,9	29,7	30,3	29,7	30,8
20	29,8	29,3	30,3	29,6	30,0	29,8	30,3	29,9	30,9
30	29,8	29,7	30,4	29,7	29,9	30,2	30,3	30,0	30,9
40	30,0	30,0	30,4	30,0	30,0	30,3	30,3	30,1	30,9
50	30,4	30,1	30,4	30,1	30,0	30,3	30,3	30,4	30,9

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	1/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	22,7	22,2	23,6	22,7	23,4	23,3	23,8	22,7	23,9
5	23,0	22,4	23,6	23,0	23,5	23,3	23,8	23,1	23,9
10	23,2	22,4	23,6	23,1	23,5	23,3	23,8	23,2	24,0
20	23,2	22,7	23,6	23,1	23,6	23,4	23,8	23,4	24,0
30	23,3	23,0	23,6	23,2	23,6	23,6	23,8	23,4	24,0
40	23,5	23,3	23,6	23,4	23,7	23,7	23,8	23,5	24,0
50	23,9	23,4	23,6	23,5	23,7	23,7	23,8	23,7	24,0

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	25/mar/10	25/abr/10	23/may/10	1/jul/10	1/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	9,8	9,4	8,6	9,3	10,3	9,9	9,2	9,4	S/l
5	10,2	9,3	8,6	9,2	10,2	9,8	9,2	9,1	S/l
10	10,7	9,2	8,7	9,1	9,9	9,5	9,2	9,0	S/l
20	10,8	9,0	8,6	9,0	9,5	9,5	9,2	8,9	S/l
30	10,9	8,8	8,7	9,0	9,5	8,6	9,2	8,9	S/l
40	9,5	8,7	8,7	8,9	9,5	8,7	9,2	8,9	S/l
50	10,4	8,7	8,7	8,7	9,2	8,8	9,2	9,0	S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M29N1: Isla Engenfield

Temperatura °C									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	10,0	9,0	9,0	6,7	5,3	5,6	6,7	8,6	7,8
5	10,1	9,0	8,7	6,7	5,3	5,6	6,6	8,3	7,8
10	10,1	9,0	8,9	6,9	5,3	5,6	6,6	7,7	7,8
20	9,8	9,0	8,7	7,6	6,3	5,7	6,7	7,6	7,9
30	8,6	8,9	8,6	7,7	7,4	6,4	7,0	7,2	7,9
40	8,1	8,4	8,5	7,8	7,5	7,0	7,0	7,1	7,9
50	7,9	8,1	8,1	7,8	7,6	7,2	7,0	7,1	7,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	28,0	28,5	29,4	28,4	28,8	29,4	29,0	28,3	30,7
5	28,1	28,6	29,8	28,4	28,8	29,4	29,1	28,7	30,7
10	28,1	28,6	30,2	28,6	28,9	29,3	29,3	29,4	30,7
20	28,5	28,6	30,3	29,6	29,3	29,3	29,6	29,7	30,7
30	29,5	28,7	30,4	29,7	30,0	30,0	30,1	30,0	30,7
40	29,9	29,8	30,6	29,8	30,1	30,1	30,2	30,2	30,7
50	30,1	30,2	30,7	30,0	30,1	30,3	30,3	30,2	30,7

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	21,5	22,1	22,6	22,2	22,7	23,1	22,8	21,9	24,0
5	21,6	22,1	22,8	22,3	22,7	23,1	22,8	22,3	24,0
10	21,6	22,1	23,0	22,4	22,8	23,1	22,9	22,9	23,9
20	22,0	22,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,2	23,1	23,9
30	23,0	22,2	23,2	23,2	23,5	23,5	23,6	23,5	23,9
40	23,4	23,1	23,6	23,3	23,6	23,6	23,7	23,6	23,9
50	23,7	23,5	23,7	23,4	23,8	23,7	23,7	23,7	23,9

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	4/feb/10	26/mar/10	26/abr/10	23/may/10	1/jul/10	3/sep/10	14/oct/10	15/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	9,6	9,4	9,9	9,6	10,3	10,5	10,5	9,8	S/l
5	10,2	9,4	9,7	9,6	10,2	10,4	10,4	9,6	S/l
10	10,4	9,4	9,6	9,4	9,9	10,4	10,0	9,4	S/l
20	10,6	9,3	9,6	8,6	9,8	10,3	9,7	9,0	S/l
30	10,2	9,2	9,5	8,5	9,5	9,6	8,4	8,6	S/l
40	10,0	8,5	9,5	8,4	9,5	8,8	8,3	8,5	S/l
50	10,0	8,3	9,4	8,3	9,2	8,5	8,4	8,6	S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M30: Bahía Mussel

Temperatura °C									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	24/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	7,8	8,0	7,9	7,7	7,3	6,4	6,7	7,0	7,1
5	7,7	8,0	7,9	7,8	7,3	6,4	6,7	7,0	7,1
10	7,7	8,0	7,9	7,8	7,3	6,5	6,7	6,9	7,1
20	7,6	7,9	7,9	7,9	7,3	6,5	6,7	6,9	7,1
30	7,6	7,9	7,9	7,9	7,4	6,5	6,7	6,9	*
40	7,5	7,9	7,9	8,0	7,4	6,5	6,7	6,9	*
50	7,5	7,9	7,9	8,0	7,4	6,5	6,7	6,9	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	24/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	30,6	30,5	30,7	29,5	30,8	30,0	30,9	30,9	30,6
5	30,7	30,6	30,7	30,0	30,8	29,9	30,9	30,9	30,7
10	30,7	30,6	30,7	30,1	30,8	29,9	30,9	30,9	30,8
20	30,8	30,7	30,7	30,3	30,8	29,9	30,9	31,0	30,9
30	30,9	30,9	30,7	30,6	30,8	30,0	30,9	31,0	*
40	30,9	30,9	30,7	30,7	30,8	30,1	30,9	31,0	*
50	30,9	30,9	30,7	30,8	30,9	30,2	30,9	31,0	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	24/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	23,8	23,8	23,9	23,0	24,0	23,6	24,2	24,2	24,0
5	23,9	23,8	23,9	23,4	24,1	23,5	24,2	24,2	24,0
10	24,0	23,8	23,9	23,5	24,1	23,5	24,2	24,2	24,1
20	24,1	23,9	23,9	23,6	24,2	23,4	24,2	24,2	24,1
30	24,2	24,0	23,9	23,8	24,2	23,6	24,2	24,3	*
40	24,3	24,1	23,9	23,9	24,3	23,6	24,3	24,3	*
50	24,4	24,1	23,9	24,0	24,3	23,7	24,3	24,3	*

Oxígeno (mg/)									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	24/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	9,7	8,9	8,9	9,2	10,3	9,4	9,5	9,7	S/I
5	8,5	8,9	8,9	9,1	10,3	9,4	9,5	9,7	S/I
10	8,7	8,9	8,9	8,9	10,3	9,3	9,5	9,7	S/I
20	8,7	8,8	8,8	8,9	9,8	9,4	9,5	9,7	S/I
30	8,6	8,7	8,8	8,8	9,4	9,3	9,5	9,7	S/I
40	8,4	8,7	8,8	8,7	9,2	9,3	9,4	9,7	S/I
50	9,3	8,7	8,8	8,8	9,0	9,3	9,4	9,7	S/I

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M31: Bahía Nash

Temperatura °C									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	7,6	7,9	7,9	7,5	6,6	6,5	6,6	7,2	7,0
5	7,6	7,9	7,9	7,8	7,2	6,6	6,7	7,0	7,1
10	7,6	7,9	7,9	7,8	7,3	6,6	6,7	6,9	7,1
20	7,6	7,9	7,9	7,8	7,3	6,6	6,8	6,9	7,1
30	7,6	7,9	7,9	7,8	7,3	6,6	6,8	6,9	7,1
40	7,6	7,9	7,9	7,8	7,4	6,6	6,8	6,9	*
50	7,5	7,9	7,9	7,8	7,4	6,6	*	6,9	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	30,5	30,8	30,8	30,8	30,3	30,8	30,7	30,9	31,0
5	30,8	30,9	30,8	30,8	30,8	30,6	30,8	30,9	31,0
10	30,8	30,9	30,8	30,8	30,8	30,7	30,9	31,0	31,0
20	30,9	30,9	30,8	30,8	30,8	30,7	31,0	31,0	31,0
30	30,9	30,9	30,8	30,8	30,8	30,8	31,0	31,0	31,0
40	30,9	30,9	30,8	30,8	30,8	30,8	31,0	31,0	*
50	30,9	30,9	30,8	30,8	30,9	30,8	*	31,0	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	23,8	24,0	24,0	24,1	23,8	24,2	24,1	24,2	24,3
5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,1	24,0	24,2	24,2	24,3
10	24,1	24,0	24,0	24,0	24,1	24,1	24,2	24,3	24,3
20	24,2	24,0	24,0	24,0	24,2	24,1	24,3	24,3	24,3
30	24,2	24,1	24,0	24,0	24,2	24,1	24,3	24,3	24,3
40	24,3	24,1	24,0	24,0	24,3	24,2	24,3	24,3	*
50	24,4	24,1	24,0	24,0	24,3	24,2	*	24,3	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	25/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	10,2	8,7	8,8	9,0	9,1	9,5	9,9	10,2	S/l
5	10,1	8,7	8,8	8,7	9,0	9,5	9,6	10,1	S/l
10	10,1	8,7	8,8	8,8	9,1	9,5	9,4	9,8	S/l
20	10,2	8,7	8,8	8,8	9,0	9,5	9,4	9,6	S/l
30	10,1	8,7	8,8	8,7	9,0	9,4	9,4	9,6	S/l
40	10,1	8,7	8,7	8,7	8,6	9,4	9,4	9,6	S/l
50	10,1	8,7	8,7	8,7	8,6	9,4	*	9,6	S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M32: Bahía Cordes

Temperatura °C									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	7,8	8,6	7,9	7,7	7,2	6,6	6,8	8,7	7,3
5	7,8	8,3	7,9	7,7	7,2	6,6	6,8	8,5	7,4
10	7,8	8,3	8,0	7,7	7,2	6,6	6,8	7,9	7,3
20	7,7	8,2	8,0	7,8	7,2	6,6	6,8	7,5	7,3
30	7,7	8,2	7,9	7,8	7,2	6,6	6,8	7,3	7,3
40	7,7	8,1	8,0	7,8	7,2	6,6	6,8	7,3	7,3
50	7,6	8,1	8,0	7,8	*	6,6	6,8	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	30,6	30,0	30,3	30,7	30,7	30,8	30,9	28,1	30,0
5	30,7	30,4	30,3	30,7	30,8	30,8	30,9	28,2	30,6
10	30,7	30,5	30,3	30,7	30,8	30,8	30,9	28,7	30,6
20	30,7	30,6	30,3	30,7	30,8	30,8	30,9	29,4	30,8
30	30,8	30,6	30,3	30,7	30,8	30,8	30,9	29,8	31,2
40	30,8	30,7	30,6	30,7	30,8	30,8	30,9	29,9	31,0
50	30,9	30,8	30,7	30,7	*	30,8	30,9	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	23,9	23,3	23,6	23,9	24,0	24,2	24,2	21,8	20,1
5	23,9	23,6	23,6	23,9	24,1	24,2	24,2	21,9	21,9
10	24,0	23,7	23,6	23,9	24,1	24,2	24,2	22,3	23,4
20	24,0	23,8	23,6	24,0	24,2	24,2	24,2	23,0	24,1
30	24,1	23,8	23,6	23,9	24,2	24,2	24,2	23,3	24,4
40	24,2	23,9	23,8	23,9	24,2	24,2	24,2	23,3	24,2
50	24,3	24,0	23,9	24,0	*	24,2	24,2	*	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	3/feb/10	26/mar/10	24/abr/10	22/may/10	2/jul/10	1/sep/10	13/oct/10	14/nov/10	18/dic/10
Prof (m)									
0	9,7	8,2	9,0	8,8	8,9	9,4	9,5	10,0	S/l
5	9,7	8,1	9,0	8,8	8,9	9,4	9,5	9,9	S/l
10	9,5	8,7	9,0	8,8	9,0	9,4	9,5	9,6	S/l
20	8,5	8,7	8,9	8,8	8,7	9,4	9,5	9,1	S/l
30	9,3	8,8	9,0	8,8	9,0	9,4	9,4	8,7	S/l
40	9,2	8,7	8,9	8,8	8,9	9,4	9,4	8,7	S/l
50	9,1	8,7	8,8	8,8	*	9,4	9,4	*	S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M33: Bahía Bell

Temperatura °C									
Cruceros	5/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	8,0	8,1	8,0	7,5	6,7	S/I	6,6	6,9	6,8
5	8,0	8,1	8,0	7,5	6,7	S/I	6,6	6,9	6,8
10	8,1	8,1	8,0	7,6	6,7	S/I	6,6	6,8	6,8
20	8,0	8,1	8,0	7,6	6,8	S/I	6,6	6,8	6,8
30	8,0	8,1	8,0	7,7	6,8	S/I	6,6	6,7	6,9
40	7,9	8,1	8,0	7,8	6,8	S/I	6,6	6,6	6,9
50	7,9	8,1	8,0	7,8	6,8	S/I	6,6	6,6	6,9
75	7,8	8,1	*	*	*	S/I	6,6	6,6	*
100	*	8,2	*	*	*	S/I	*	6,6	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	5/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	30,6	30,7	30,8	30,5	30,5	S/I	30,8	30,9	30,6
5	30,7	30,7	30,8	30,5	30,5	S/I	30,9	30,8	30,6
10	30,7	30,7	30,8	30,6	30,5	S/I	30,9	30,9	30,6
20	30,8	30,7	30,8	30,5	30,6	S/I	30,9	30,9	30,6
30	30,8	30,7	30,8	30,6	30,6	S/I	30,9	30,9	30,6
40	30,8	30,8	30,8	30,7	30,6	S/I	30,9	30,9	30,6
50	30,8	30,8	30,8	30,7	30,6	S/I	30,9	30,9	30,6
75	30,9	30,8	*	*	*	S/I	30,9	31,0	*
100	*	30,8	*	*	*	S/I	*	31,0	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	5/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	23,8	23,9	24,0	23,8	23,9	S/I	24,2	24,2	24,0
5	23,9	23,9	24,0	23,8	24,0	S/I	24,2	24,2	24,0
10	23,9	23,9	24,0	23,8	24,0	S/I	24,2	24,2	24,0
20	24,0	23,9	24,0	23,8	24,0	S/I	24,2	24,2	24,0
30	24,1	23,9	24,0	23,9	24,1	S/I	24,2	24,2	24,0
40	24,2	23,9	24,0	23,9	24,1	S/I	24,2	24,3	24,0
50	24,2	24,0	24,0	23,9	24,2	S/I	24,2	24,3	24,0
75	24,4	24,0	*	*	*	S/I	24,2	24,3	*
100	*	24,0	*	*	*	S/I	*	24,3	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	5/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	9,8	9,0	8,8	9,1	9,2	S/I	9,7	10,0	S/I
5	9,5	9,0	8,8	9,1	9,1	S/I	9,7	10,0	S/I
10	9,3	9,0	8,8	9,0	9,0	S/I	9,6	9,7	S/I
20	8,7	9,0	8,8	9,0	8,9	S/I	9,6	9,6	S/I
30	8,5	9,0	8,8	8,9	8,8	S/I	9,6	9,5	S/I
40	9,4	8,9	8,7	8,9	9,0	S/I	9,5	9,4	S/I
50	9,3	8,8	8,7	8,9	8,9	S/I	9,5	9,4	S/I
75	9,5	8,8	*	*	*	S/I	9,5	9,4	S/I
100	*	8,8	*	*	*	S/I	*	9,4	S/I



## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M34: Seno Pedro

Temperatura 3C									
Cruceros	6/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	8,1	8,1	7,9	7,5	7,3	S/I	6,7	7,4	6,9
5	8,1	8,1	8,0	7,7	7,3	S/I	6,5	7,2	6,9
10	8,1	8,1	8,0	7,7	7,3	S/I	6,5	6,9	7,0
20	8,1	8,2	8,0	7,7	7,4	S/I	6,5	6,8	6,9
30	8,0	8,2	8,0	7,7	7,4	S/I	6,5	6,8	6,9
40	8,0	8,2	8,0	*	7,4	S/I	6,5	6,7	7,0
50	8,0	8,2	8,0	*	*	S/I	6,5	6,7	7,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	6/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	30,6	30,6	30,6	30,5	30,7	S/I	30,8	30,6	30,6
5	30,7	30,6	30,6	30,6	30,8	S/I	30,9	30,6	30,6
10	30,7	30,7	30,7	30,6	30,8	S/I	30,9	30,8	30,6
20	30,7	30,7	30,7	30,6	30,8	S/I	30,9	30,8	30,6
30	30,7	30,7	30,7	30,7	30,8	S/I	30,9	30,9	30,6
40	30,7	30,7	30,8	*	30,9	S/I	30,9	30,9	30,6
50	30,8	30,7	30,8	*	*	S/I	30,9	30,9	30,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	6/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	23,8	23,8	23,8	23,8	24,0	S/I	24,2	23,9	24,0
5	23,9	23,8	23,9	23,9	24,1	S/I	24,2	23,9	24,0
10	23,9	23,9	23,9	23,9	24,1	S/I	24,2	24,1	24,0
20	24,0	23,9	23,9	23,9	24,2	S/I	24,2	24,2	24,0
30	24,0	23,9	23,9	23,9	24,2	S/I	24,2	24,2	24,0
40	24,1	23,9	23,9	*	24,3	S/I	24,2	24,2	24,0
50	24,2	23,9	23,9	*	*	S/I	24,3	24,2	24,0

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	6/feb/10	25/mar/10	26/abr/10	22/may/10	2/jul/10	5/sep/10	15/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									S/I
0	9,5	9,0	8,8	9,1	9,1	S/I	9,8	12,3	S/I
5	9,6	9,0	8,8	9,0	9,1	S/I	9,6	11,9	S/I
10	9,5	8,9	8,7	9,0	9,0	S/I	9,6	10,0	S/I
20	9,8	8,9	8,7	9,0	9,1	S/I	9,5	9,5	S/I
30	8,3	8,9	8,7	8,9	8,7	S/I	9,5	9,5	S/I
40	8,4	8,9	8,7	*	8,6	S/I	9,4	9,4	S/I
50	8,9	8,9	8,7	*	*	S/I	9,4	9,4	S/I

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M35: Cabo San Isidro

Temperatura °C									
Cruceros	2/feb/10	27/mar/10	22/abr/10	22/may/10	30/jun/10	31/ago/10	13/oct/10	16/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	8,5	8,1	7,8	7,5	5,9	6,1	6,5	7,1	4,6
5	8,4	8,1	7,8	7,5	6,0	6,1	6,5	7,1	4,7
10	8,3	8,1	7,8	7,5	6,0	6,1	6,5	7,0	4,8
20	8,3	8,1	7,8	7,5	6,0	6,1	6,5	6,8	5,1
30	8,2	8,1	7,8	7,5	6,0	6,1	6,5	6,8	5,2
40	8,2	8,1	7,8	7,5	5,9	6,1	6,4	6,8	5,4
50	8,2	8,0	7,9	7,5	5,9	6,2	6,4	6,7	5,5
75	8,0	8,0	7,8	7,6	*	6,2	6,3	6,7	
100	*	7,9	7,6	7,6	*	6,2	*		

Salinidad (psu)									
Cruceros	2/feb/10	27/mar/10	22/abr/10	22/may/10	30/jun/10	31/ago/10	13/oct/10	16/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	30,2	30,4	30,2	30,5	30,5	30,7	30,7	30,7	30,7
5	30,3	30,3	30,2	30,5	30,5	30,7	30,7	30,7	30,7
10	30,3	30,4	30,2	30,5	30,5	30,7	30,7	30,7	30,7
20	30,3	30,4	30,2	30,5	30,5	30,7	30,7	30,7	30,7
30	30,4	30,5	30,3	30,5	30,5	30,7	30,7	30,7	30,7
40	30,4	30,5	30,3	30,5	30,5	30,7	30,7	30,8	30,7
50	30,4	30,6	30,6	30,6	30,5	30,7	30,7	30,9	30,6
75	30,6	30,7	30,9	30,7	*	30,7	30,7	30,9	
100	*	30,8	31,1	30,8	*	30,7	*		

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	27/mar/10	22/abr/10	22/may/10	30/jun/10	31/ago/10	13/oct/10	16/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	23,4	23,6	23,5	23,8	24,0	24,1	24,1	24,0	24,3
5	23,5	23,6	23,5	23,8	24,0	24,1	24,1	24,0	24,3
10	23,6	23,6	23,5	23,8	24,1	24,1	24,1	24,0	24,3
20	23,6	23,6	23,5	23,8	24,1	24,1	24,1	24,1	24,2
30	23,8	23,1	23,6	23,8	24,2	24,1	24,1	24,1	24,2
40	23,8	23,7	23,6	23,8	24,2	24,1	24,1	24,1	24,2
50	23,9	23,8	23,8	23,9	24,3	24,1	24,1	24,2	24,2
75	24,1	23,9	24,1	24,0	*	24,1	24,2	24,2	
100	*	24,0	24,3	24,0	*	24,1			

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	2/feb/10	27/mar/10	22/abr/10	22/may/10	30/jun/10	31/ago/10	13/oct/10	16/nov/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	10,3	9,1	9,2	9,1	9,4	9,6	9,9	10,3	S/l
5	10,3	9,1	9,2	9,1	9,4	9,6	9,8	10,3	S/l
10	10,2	9,1	9,1	9,1	9,4	9,6	9,9	10,2	S/l
20	10,6	9,1	9,2	9,1	9,5	9,6	9,9	10,1	S/l
30	10,1	9,1	9,1	9,1	9,4	9,6	9,9	9,9	S/l
40	10,4	9,0	9,1	9,0	9,4	9,6	9,9	9,9	S/l
50	10,1	8,8	8,9	9,0	9,2	9,6	9,9	9,8	S/l
75	10,2	8,8	8,7	8,8	*	9,5	9,9	9,7	S/l
100	*	8,7	8,6	8,8	*	9,5			S/l

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M36: Bahía Buena

Temperatura °C									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	10/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	8,4	8,2	8,7	7,1	6,4	5,9	7,2	8,2	7,8
5	8,4	8,2	8,7	7,1	6,4	5,9	6,8	8,2	7,8
10	8,3	8,1	7,7	7,1	6,4	5,9	6,7	8,2	7,8
20	8,3	8,1	7,6	7,1	6,3	5,9	6,5	8,2	7,9
30	8,3	8,1	7,6	7,1	6,3	5,9	6,5	8,2	7,9
40	8,3	8,1	*	7,1	6,3	5,9	6,5	8,1	7,9
50	*	8,1	*	*	6,3	5,9	*	8,1	7,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	10/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	30,3	30,3	30,3	30,3	30,5	30,6	30,0	30,9	30,7
5	30,3	30,3	30,4	30,3	30,5	30,6	30,3	30,9	30,7
10	30,3	30,3	30,4	30,3	30,5	30,6	30,6	30,9	30,7
20	30,3	30,3	30,6	30,3	30,5	30,6	30,7	30,8	30,7
30	30,3	30,4	30,7	30,4	30,5	30,6	30,7	30,8	30,7
40	30,3	30,4	*	30,4	30,5	30,6	30,7	30,8	30,7
50	*	30,5	*	*	30,5	30,6	*	30,8	30,7

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	10/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	23,5	23,6	22,2	23,7	24,0	24,1	23,5	24,0	24,0
5	23,6	23,6	22,4	23,7	24,0	24,1	23,7	24,0	24,0
10	23,6	23,6	23,3	23,7	24,0	24,1	24,0	24,0	23,9
20	23,7	23,6	23,3	23,7	24,0	24,1	24,1	24,0	23,9
30	23,7	23,6	23,7	23,8	24,0	24,1	24,1	24,0	23,9
40	23,7	23,7	*	23,8	24,0	24,1	24,1	24,0	23,9
50	*	23,7	*	*	24,0	24,1	*	24,0	23,9

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	10/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	10,5	9,2	9,3	9,2	9,5	9,6	10,3	9,5	10,3
5	10,3	9,2	9,4	9,2	9,5	9,6	10,2	9,5	10,2
10	10,5	9,1	9,3	9,3	9,5	9,6	10,0	9,5	10,2
20	10,0	9,1	9,2	9,2	9,5	9,6	9,9	9,4	10,2
30	10,0	9,1	9,2	9,2	9,5	9,6	9,8	9,3	10,2
40	10,0	9,0	*	9,2	9,5	9,6	9,8	9,3	10,3
50	*	8,9	*	*	9,5	9,6	*	9,3	10,3

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M37: Bahía Agua Fresca

Temperatura °C									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	11/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	8,4	8,2	8,7	6,6	6,4	6,0	7,1	8,2	8,9
5	8,4	8,2	8,5	6,7	6,4	6,0	7,0	8,2	8,8
10	8,3	8,1	8,2	6,7	6,4	5,9	6,7	8,2	8,8
20	8,3	8,1	8,3	6,7	6,3	5,9	6,6	8,1	8,8
30	8,3	8,1	8,2	6,7	6,3	5,9	6,5	8,1	8,7
40	8,3	8,1	8,1	6,8	6,3	5,9	6,5	8,1	8,7
50	8,3	*	*	6,8	6,3	6,0	6,5	8,0	8,6

Salinidad (psu)									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	11/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	30,3	30,3	30,5	30,2	30,5	30,6	30,3	30,7	30,6
5	30,3	30,3	30,5	30,2	30,5	30,6	30,5	30,8	30,6
10	30,3	30,3	30,4	30,2	30,5	30,6	30,6	30,8	30,6
20	30,3	30,3	30,4	30,2	30,5	30,6	30,7	30,9	30,6
30	30,3	30,4	30,4	30,2	30,5	30,6	30,7	30,9	30,6
40	30,3	30,4	30,4	30,3	30,5	30,6	30,7	30,9	30,6
50	30,3	*	*	30,3	30,5	30,7	30,7	30,9	30,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	11/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	23,5	23,5	23,6	23,7	24,0	24,1	23,7	23,9	23,7
5	23,5	23,6	23,6	23,7	24,0	24,1	23,9	23,9	23,7
10	23,6	23,6	23,6	23,7	24,0	24,1	24,0	24,0	23,7
20	23,6	23,6	23,6	23,7	24,0	24,1	24,1	24,0	23,7
30	23,7	23,6	23,7	23,7	24,0	24,1	24,1	24,0	23,7
40	23,7	23,7	23,7	23,7	24,0	24,1	24,1	24,0	23,7
50	23,8	*	*	23,8	24,0	24,1	24,1	24,0	23,8

Oxígeno (mg/)									
Cruceros	30/ene/10	6/abr/10	19/may/10	11/jun/10	12/jul/10	7/sep/10	28/oct/10	19/nov/10	27/dic/10
Prof (m)									
0	9,3	9,2	9,9	9,3	9,5	9,7	10,2	10,4	9,6
5	9,9	9,2	9,8	9,4	9,5	9,7	10,2	10,5	9,6
10	9,9	9,2	9,7	9,3	9,5	9,6	10,0	10,2	9,6
20	9,9	9,1	9,8	9,3	9,5	9,6	9,8	9,7	9,6
30	9,8	9,0	9,7	9,3	9,5	9,6	9,8	9,7	9,5
40	9,0	9,0	9,4	9,3	9,5	9,6	9,8	8,8	9,6
50	9,0	*	*	9,3	9,5	9,6	9,8	8,5	9,6

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M38: R3o Seco

Temperatura 3C									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	11/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,3	8,3	8,7	7,0	4,6	5,4	7,2	7,0	6,8
5	8,3	8,3	8,0	7,0	4,5	5,4	7,1	7,1	6,8
10	8,3	8,3	8,7	7,0	4,5	5,4	7,1	7,1	6,8
20	8,3	8,3	8,5	7,0	4,4	5,4	7,1	7,1	6,8
30	8,3	*	7,7	7,0	*	*	*	7,1	6,9
40	*	*	*	7,0	*	*	*	*	6,9
50	*	*	*	7,0	*	*	*	*	6,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	11/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	30,4	30,4	30,3	30,3	30,5	30,6	30,7	31,0	30,6
5	30,4	30,4	30,4	30,3	30,5	30,6	30,8	31,0	30,6
10	30,4	30,5	30,4	30,3	30,5	30,6	30,8	31,0	30,6
20	30,5	30,5	30,4	30,4	30,5	30,6	30,8	31,0	30,6
30	30,5	*	30,4	30,4	*	*	*	31,0	30,6
40	*	*	*	30,3	*	*	*	*	30,6
50	*	*	*	30,3	*	*	*	*	30,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	11/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	23,7	23,7	23,2	23,7	24,2	24,2	24,0	24,3	24,0
5	23,7	23,7	23,2	23,7	24,1	24,2	24,1	24,3	24,0
10	23,7	23,7	23,2	23,7	24,2	24,2	24,1	24,3	24,0
20	23,7	23,7	23,3	23,8	24,2	24,2	24,1	24,3	24,0
30	23,7	*	23,4	23,8	*	*	*	24,3	24,0
40	*	*	*	23,7	*	*	*	*	24,0
50	*	*	*	23,7	*	*	*	*	24,0

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	11/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,1	9,1	9,7	9,2	10,2	10,0	10,5	9,9	8,4
5	9,1	9,1	9,6	9,2	10,2	10,0	10,5	9,9	8,4
10	9,1	9,1	9,6	9,2	10,2	10,0	10,5	9,7	8,4
20	9,1	9,0	9,5	9,2	10,2	10,0	10,5	9,7	8,4
30	9,0	*	9,4	9,2	*	*	*	9,6	8,4
40	*	*	*	9,2	*	*	*	*	8,4
50	*	*	*	9,3	*	*	*	*	8,4

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M39: Puerto Zenteno

Temperatura °C									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	13/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,4	8,3	7,7	5,9	4,9	5,4	7,1	7,1	8,4
5	8,4	8,3	7,5	5,9	4,8	5,3	7,1	7,1	8,4
10	8,3	8,3	7,4	5,9	4,7	5,3	7,1	7,1	8,4
20	8,4	8,3	7,5	5,7	4,5	*	7,1	7,1	8,4
30	8,3	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	13/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	30,3	30,5	30,3	30,4	30,5	30,6	30,8	30,6	30,6
5	30,4	30,5	30,3	30,4	30,5	30,6	30,8	30,7	30,6
10	31,4	30,5	30,2	30,4	30,5	30,6	30,8	30,8	30,6
20	30,3	30,5	30,4	30,4	30,5	*	30,8	30,9	30,6
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	13/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	22,4	23,7	24,0	24,0	24,1	24,2	24,1	24,0	23,8
5	23,7	23,7	23,9	24,0	24,1	24,2	24,1	24,0	23,8
10	23,7	23,7	23,7	23,9	24,1	24,2	24,1	24,1	23,8
20	24,7	23,7	23,6	24,0	24,2	*	24,1	24,1	23,8
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	31/ene/10	7/abr/10	20/may/10	13/jun/10	13/jul/10	8/sep/10	29/oct/10	18/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,2	9,1	9,9	9,5	10,1	10,1	10,4	10,0	9,2
5	9,2	9,1	9,6	9,5	10,1	10,1	10,4	9,8	9,2
10	9,2	9,1	9,7	9,5	10,1	10,1	10,4	9,9	9,2
20	9,0	9,0	9,7	9,5	10,2	*	10,4	9,0	9,2
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M39C1: Bahía Gente Grande

Temperatura °C									
Cruceros	2/feb/10	28/mar/10	30/abr/10	26/may/10	4/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	17/nov/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	8,5	8,3	8,4	7,0	6,1	S/I	6,3	8,6	7,8
5	8,5	8,3	8,3	7,0	6,1	S/I	6,3	8,1	7,8
10	8,3	8,3	8,3	7,0	6,1	S/I	6,2	7,9	7,8
20	8,3	8,3	8,2	7,0	6,1	S/I	6,2	7,3	7,7
30	8,3	8,3	8,2	7,0	6,1	S/I	6,2	7,1	7,7
40	8,3	8,3	8,2	7,0	6,1	S/I	6,2	7,0	7,7
50	8,3	8,3	8,2	7,0	6,1	S/I	6,2	7,0	7,7

Salinidad (psu)									
Cruceros	2/feb/10	28/mar/10	30/abr/10	26/may/10	4/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	17/nov/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	30,5	30,4	30,4	30,5	30,4	S/I	30,7	28,1	30,6
5	30,6	30,4	30,4	30,5	30,4	S/I	30,7	28,8	30,6
10	30,6	30,4	30,7	30,4	30,4	S/I	30,7	29,1	30,6
20	30,6	30,4	30,6	30,4	30,4	S/I	30,7	29,7	30,6
30	30,6	30,5	30,7	30,4	30,4	S/I	30,7	30,1	30,6
40	30,6	30,5	30,7	30,4	30,4	S/I	30,7	30,2	30,6
50	30,6	30,5	30,6	30,4	30,4	S/I	30,7	30,3	30,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	2/feb/10	28/mar/10	30/abr/10	26/may/10	4/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	17/nov/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	23,7	23,6	23,7	23,8	23,9	S/I	24,1	21,8	23,9
5	23,7	23,6	23,7	23,9	23,9	S/I	24,1	22,4	23,9
10	23,8	23,6	23,7	23,8	24,0	S/I	24,1	22,7	23,9
20	23,9	23,6	23,8	23,8	24,0	S/I	24,1	23,2	23,9
30	23,9	23,7	23,9	23,8	24,0	S/I	24,1	23,5	23,9
40	23,9	23,7	23,9	23,8	24,1	S/I	24,1	23,6	23,9
50	24,0	23,7	24,0	23,8	24,2	S/I	24,1	23,7	23,9

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	2/feb/10	28/mar/10	30/abr/10	26/may/10	4/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	17/nov/10	22/dic/10
Prof (m)									
0	10,3	9,2	9,7	9,3	9,6	S/I	10,1	9,9	S/I
5	10,3	9,3	9,7	9,3	9,6	S/I	10,1	9,6	S/I
10	10,2	9,2	9,7	9,3	9,6	S/I	10,1	9,4	S/I
20	10,1	9,2	9,5	9,3	9,5	S/I	10,1	8,8	S/I
30	10,0	9,1	9,6	9,3	9,5	S/I	10,1	8,5	S/I
40	10,1	9,0	9,5	9,3	9,5	S/I	10,1	8,5	S/I
50	10,0	9,0	9,4	9,2	9,4	S/I	10,1	8,4	S/I

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M39C2: Bahía Inutil

Temperatura °C									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	28/abr/10	25/may/10	4/jul/10	6/sep/10	16/oct/10	13/oct/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	8,9	8,3	7,1	5,8	5,8	S/I	6,0	6,8	8,7
5	8,9	8,3	7,2	5,9	5,8	S/I	6,0	6,8	8,2
10	8,8	8,4	7,3	5,9	5,9	S/I	6,0	6,6	8,1
20	8,7	8,4	7,3	6,2	6,0	S/I	5,9	6,6	8,1
30	8,3	8,3	7,3	7,1	6,1	S/I	5,9	6,3	8,0
40	7,9	8,3	7,2	7,3	6,7	S/I	5,9	6,2	8,0
50	*	8,2	7,2	*	6,8	S/I	5,9	6,0	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	28/abr/10	25/may/10	4/jul/10	6/sep/10	16/oct/10	13/oct/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	29,9	30,2	30,1	28,9	29,9	S/I	30,5	30,1	30,6
5	29,9	30,2	30,2	29,0	30,0	S/I	30,5	30,1	30,6
10	30,0	30,2	30,3	29,1	30,0	S/I	30,5	30,2	30,6
20	30,3	30,4	30,3	29,3	30,1	S/I	30,5	30,1	30,6
30	30,5	30,4	30,3	30,0	30,1	S/I	30,5	30,3	30,6
40	30,5	30,5	30,3	30,2	30,4	S/I	30,5	30,4	30,6
50	*	30,5	30,3	*	30,4	S/I	30,5	30,5	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	28/abr/10	25/may/10	4/jul/10	6/sep/10	16/oct/10	13/oct/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	23,2	23,5	23,6	22,8	23,6	S/I	24,0	23,6	23,7
5	23,2	23,5	23,6	22,8	23,6	S/I	24,0	23,6	23,8
10	23,2	23,5	23,6	22,9	23,7	S/I	24,0	23,7	23,8
20	23,5	23,6	23,7	23,0	23,8	S/I	24,0	23,7	23,8
30	23,7	23,6	23,7	23,5	23,8	S/I	24,0	23,8	23,8
40	23,8	23,7	23,7	23,6	24,0	S/I	24,0	23,9	23,8
50	*	23,7	23,7	*	24,1	S/I	24,0	24,0	*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	28/abr/10	25/may/10	4/jul/10	6/sep/10	16/oct/10	13/oct/10	21/dic/10
Prof (m)									
0	9,4	8,2	8,9	9,8	9,1	S/I	9,6	9,7	S/I
5	9,4	9,2	8,8	9,8	9,3	S/I	9,5	9,7	S/I
10	9,4	9,3	8,7	9,8	9,3	S/I	9,4	9,6	S/I
20	9,1	9,1	8,7	9,7	9,1	S/I	9,4	9,6	S/I
30	9,0	8,9	8,6	9,1	8,9	S/I	9,4	9,4	S/I
40	8,7	8,8	8,6	8,9	8,7	S/I	9,3	9,2	S/I
50	*	8,7	8,6	*	8,6	S/I	9,3	9,1	S/I



## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M39C3: Canal Gabriel

Temperatura °C									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	27/abr/10	25/may/10	3/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	8,5	7,2	7,4	5,9	6,9	S/I	6,0	6,8	7,4
5	8,4	7,3	7,4	5,9	6,8	S/I	6,0	6,6	7,4
10	7,8	7,4	7,6	6,1	6,9	S/I	6,0	6,4	7,4
20	7,9	7,3	7,8	6,9	6,9	S/I	5,9	6,2	7,4
30	6,7	7,2	7,8	7,1	7,0	S/I	5,9	6,1	7,4
40	6,4	7,2	7,9	7,2	7,1	S/I	5,9	6,0	7,4
50	6,2	7,1	*	7,3	*	S/I		6,0	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	27/abr/10	25/may/10	3/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	29,0	29,6	29,9	29,0	30,6	S/I	30,4	30,2	30,6
5	29,3	29,7	30,0	29,0	30,7	S/I	30,5	30,4	30,6
10	30,0	29,9	30,1	29,2	30,7	S/I	30,5	30,5	30,6
20	30,4	30,0	30,2	29,9	30,7	S/I	30,5	30,5	30,6
30	30,3	30,1	30,2	30,0	30,7	S/I	30,5	30,5	30,6
40	30,4	30,2	30,4	30,2	30,8	S/I	30,5	30,5	30,6
50	30,4	30,3	*	30,3	*	S/I	30,5	30,5	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	27/abr/10	25/may/10	3/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	22,5	23,1	23,4	22,8	24,0	S/I	23,9	23,7	23,9
5	22,8	23,2	23,4	22,8	24,0	S/I	24,0	23,9	23,9
10	23,4	23,4	23,5	23,0	24,1	S/I	24,0	23,9	23,9
20	23,6	23,5	23,5	23,4	24,1	S/I	24,0	24,0	23,9
30	23,8	23,5	23,6	23,5	24,2	S/I	24,0	24,0	23,9
40	23,8	23,6	23,7	23,6	24,2	S/I	24,0	24,0	23,9
50	23,9	23,7	*	23,7	*	S/I	24,0	24,0	*

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	11/feb/10	24/mar/10	27/abr/10	25/may/10	3/jul/10	6/sep/10	17/oct/10	14/nov/10	20/dic/10
Prof (m)									
0	9,4	9,5	8,9	9,8	9,4	S/I	9,5	10,0	S/I
5	9,3	9,5	9,0	9,7	9,4	S/I	9,6	9,8	S/I
10	8,9	9,3	8,8	9,7	9,2	S/I	9,6	9,7	S/I
20	8,7	9,2	8,7	9,1	8,9	S/I	9,5	9,4	S/I
30	8,5	9,0	8,6	8,9	8,8	S/I	9,4	9,3	S/I
40	8,3	8,8	8,6	8,7	8,6	S/I	9,4	9,2	S/I
50	8,2	8,8	*	8,4	*	S/I	9,4	9,1	S/I

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M40: Seno Ventisquero

Temperatura 3C									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,5	7,5	5,9	6,5	5,3	5,0	5,8	6,9	7,0
5	8,6	7,8	7,2	6,5	5,3	5,0	5,8	6,9	7,1
10	8,4	7,8	7,4	6,5	5,3	5,1	5,8	6,9	7,0
20	8,0	7,9	7,4	6,6	5,5	5,3	5,8	6,8	7,0
30	7,7	7,9	7,5	6,6	5,7	5,2	5,9	6,8	6,9
40	7,2	7,8	7,6	6,8	6,4	5,5	5,9	6,8	6,8
50	7,2	7,9	7,7	7,1	6,6	6,0	6,2	6,8	6,8
75	7,4	*	*	7,6	7,5	7,1	6,5	6,6	6,9
100	*	*	*	*	*	7,2	*	*	7,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	29,4	29,4	27,1	30,5	30,9	30,6	30,8	31,1	30,2
5	29,9	30,3	30,3	30,5	30,9	30,7	30,8	31,1	30,6
10	30,5	30,4	30,7	30,5	30,9	30,9	30,8	31,1	30,7
20	30,7	30,6	30,7	30,7	31,0	31,2	30,9	31,1	30,8
30	31,1	30,6	30,9	30,7	31,1	31,3	30,9	31,1	31,2
40	31,7	31,1	31,3	30,9	31,6	31,4	31,2	31,2	31,6
50	32,0	31,4	31,6	31,2	31,7	31,8	31,9	31,3	31,8
75	32,7	*	*	31,8	32,1	32,5	32,2	31,6	32,3
100	*	*	*	*	*	32,7	*	*	32,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	22,8	23,0	21,4	23,9	24,4	24,2	24,3	24,4	23,6
5	23,2	23,6	23,8	23,9	24,4	24,2	24,3	24,4	24,0
10	23,7	23,7	24,0	24,0	24,5	24,4	24,3	24,4	24,0
20	23,9	23,8	24,1	24,1	24,5	24,6	24,3	24,4	24,1
30	24,3	23,8	24,3	24,2	24,7	24,7	24,4	24,4	24,4
40	24,8	24,3	24,6	24,4	25,0	24,8	24,5	24,4	24,8
50	25,1	24,5	24,9	24,6	25,1	25,0	25,1	24,6	24,9
75	25,5	*	*	25,2	25,4	25,4	25,3	24,8	25,3
100	*	*	*	*	*	25,6	*	*	25,5

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,6	9,4	9,5	9,4	8,5	10,1	10,5	9,8	10,7
5	9,6	9,4	9,5	9,6	8,5	10,0	10,5	9,8	10,7
10	9,2	9,4	9,3	9,4	8,5	10,0	10,5	9,8	10,5
20	9,0	9,3	9,1	9,2	8,7	9,8	10,5	9,8	10,3
30	8,5	9,0	8,7	8,9	8,7	9,7	10,3	9,7	10,0
40	8,1	8,5	8,3	8,4	8,6	9,5	10,0	9,7	9,1
50	8,0	8,4	8,2	8,3	8,8	9,2	9,3	9,6	8,9
75	7,7	*	*	7,8	8,1	8,7	8,8	9,4	8,5
100	*	*	*	*		8,8	*	*	8,5

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M41: Ventisquero Espa1a

Temperatura 3C									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,2	7,6	6,5	6,1	5,1	4,7	5,8	7,2	7,0
5	8,1	7,7	6,8	6,3	5,3	4,8	5,8	7,1	7,0
10	7,9	7,6	6,8	6,4	5,5	5,0	5,9	7,0	7,0
20	7,7	7,6	7,0	6,5	5,6	5,2	5,8	7,0	7,0
30	7,5	7,6	7,2	6,7	6,1	5,3	5,8	7,0	6,9
40	7,4	7,5	7,2	6,8	6,6	5,6	5,8	6,8	6,9
50	7,2	7,5	*	7,0	7,1	6,3	5,8	6,9	6,9

Salinidad (psu)									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	30,0	29,8	29,1	30,1	30,8	30,5	30,8	30,1	30,4
5	30,2	29,9	30,0	30,4	30,9	30,9	30,9	30,4	30,5
10	30,3	30,0	30,1	30,5	30,9	31,2	30,9	30,6	30,6
20	30,9	30,1	30,3	30,7	31,0	31,2	31,0	30,8	30,7
30	31,4	31,2	30,5	30,8	31,2	31,4	31,0	30,9	30,7
40	31,7	31,5	30,7	31,0	31,5	31,7	31,0	31,8	30,9
50	32,0	31,7	*	31,2	31,8	32,1	31,3	31,9	31,6

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	23,4	23,2	22,9	23,7	24,3	24,2	24,3	23,5	23,8
5	23,5	23,3	23,6	23,9	24,4	24,5	24,3	23,8	23,9
10	23,6	23,4	23,6	24,0	24,5	24,6	24,3	23,9	24,0
20	24,1	23,5	23,8	24,1	24,5	24,7	24,4	24,1	24,0
30	24,5	24,4	24,0	24,3	24,7	24,8	24,4	24,2	24,0
40	24,7	24,6	24,2	24,5	24,9	25,0	24,4	24,9	24,2
50	25,0	24,8	*	24,7	25,2	25,2	24,6	25,0	24,7

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	21/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,6	9,9	8,3	8,4	8,4	10,8	10,6	10,6	11,2
5	9,5	9,8	8,4	8,4	8,7	10,8	10,6	10,5	10,8
10	9,2	9,7	8,5	8,5	8,5	10,2	10,7	10,3	10,8
20	8,8	9,4	8,4	8,5	8,7	9,8	10,5	9,9	10,5
30	8,5	8,6	8,3	8,4	8,7	9,6	10,5	9,5	10,5
40	8,4	8,4	8,2	8,2	8,4	9,5	10,4	8,9	10,2
50	8,3	8,2	*	8,4	8,2	9,0	10,0	8,8	9,3

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M42: Ventisquero Holanda

Temperatura °C									
Cruceros	20/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,3	7,5	6,7	6,2	5,1	5,1	5,9	7,1	7,2
5	9,3	7,4	6,8	6,3	5,7	5,1	5,9	7,0	7,1
10	8,1	7,4	6,9	6,4	5,7	5,1	5,9	7,0	7,1
20	7,9	7,4	6,9	6,5	5,9	5,5	6,0	7,0	7,1
30	7,6	7,4	6,9	6,7	6,0	5,7	6,0	6,9	7,1
40	7,5	7,3	7,0	7,2	6,8	5,7	6,2	6,9	7,0
50	*	7,1	7,0	7,2	7,5	5,8	*	6,7	7,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	20/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	29,6	29,6	29,9	30,4	30,9	31,2	30,8	30,2	30,4
5	29,7	29,7	30,1	30,4	31,1	31,3	30,8	30,4	30,6
10	30,1	29,9	30,2	30,5	31,2	31,2	30,8	30,7	30,7
20	30,6	30,3	30,3	30,7	31,3	31,6	31,1	30,8	30,7
30	31,6	31,6	30,3	31,0	31,4	31,8	31,3	30,8	30,9
40	31,9	31,9	30,6	32,0	32,0	31,8	32,0	30,9	31,0
50	*	32,6	30,7	32,1	32,5	32,0	*	31,6	31,1

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	20/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	23,0	23,1	23,5	23,9	24,4	24,7	24,3	23,6	23,8
5	23,0	23,2	23,6	23,9	24,5	24,7	24,3	23,8	24,0
10	23,4	23,3	23,7	24,0	24,6	24,7	24,3	24,1	24,0
20	23,9	23,7	23,8	24,2	24,7	24,9	24,5	24,1	24,0
30	24,7	24,7	23,9	24,4	24,8	25,0	24,6	24,1	24,1
40	24,9	24,9	24,1	25,2	25,3	25,0	25,2	24,2	24,3
50	*	25,5	24,2	25,4	25,6	25,2	*	24,7	24,4

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	20/feb/10	31/mar/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	12/sep/10	23/oct/10	28/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,4	9,8	8,5	8,5	8,6	10,2	10,4	10,5	10,7
5	9,4	9,7	8,5	8,5	8,8	10,1	10,4	10,5	10,4
10	9,3	9,5	8,6	8,6	8,6	10,2	10,4	10,2	10,3
20	9,0	9,2	8,6	8,7	9,0	9,8	10,3	10,1	10,3
30	8,6	9,6	8,7	8,8	8,7	9,6	9,9	10,0	10,2
40	8,4	8,6	8,3	8,3	8,6	9,6	9,4	9,9	10,0
50	*	8,3	8,2	8,1	8,4	9,5	*	9,2	9,9

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M43: Bahía Yendegaia

Temperatura °C									
Cruceros	20/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	29/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,0	7,6	6,9	6,5	5,5	5,4	6,0	6,8	7,1
5	8,0	7,6	6,9	6,5	5,5	5,4	6,0	6,8	7,0
10	8,0	7,6	6,9	6,5	5,5	5,4	6,0	6,8	7,0
20	7,9	7,6	7,0	6,6	5,5	5,4	6,0	6,8	7,0
30	7,8	7,6	7,0	6,7	5,6	5,4	5,9	6,8	7,0
40	7,6	7,5	7,1	6,7	5,8	5,5	5,9	6,8	7,0
50	7,5	7,6	7,2	6,7	6,5	5,5	5,9	6,8	6,9
75	*	7,5	*	7,1	*	5,6	5,7	6,6	6,7
100	*	*	*	*	*	5,7	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	20/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	29/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	30,6	30,4	30,8	31,1	31,3	31,5	31,4	30,7	31,1
5	30,6	30,4	30,8	31,1	31,3	31,5	31,4	30,7	31,2
10	30,6	30,6	30,8	31,1	31,3	31,6	31,4	30,8	31,2
20	30,6	30,7	30,8	31,1	31,3	31,6	31,4	30,9	31,2
30	30,7	31,0	30,8	31,2	31,3	31,6	31,4	30,9	31,2
40	31,3	31,1	30,9	31,2	31,3	31,7	31,4	31,0	31,2
50	31,5	31,3	31,1	31,2	31,7	31,7	31,5	31,5	31,2
75	*	31,7	*	31,6	*	31,7	31,7	32,1	31,5
100	*	*	*	*	*	31,8	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	20/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	29/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	23,8	23,7	24,1	24,4	24,7	24,9	24,7	24,0	24,4
5	23,8	23,8	24,1	24,4	24,7	24,9	24,7	24,1	24,4
10	23,8	23,9	24,1	24,5	24,7	24,9	24,7	24,2	24,4
20	23,8	24,0	24,2	24,5	24,8	24,9	24,7	24,2	24,4
30	23,9	24,2	24,3	24,6	24,8	24,9	24,7	24,2	24,4
40	24,4	24,3	24,4	24,6	24,9	25,0	24,7	24,3	24,4
50	24,6	24,5	24,5	24,7	25,1	25,0	24,8	24,7	24,5
75	*	24,7	*	25,1	*	25,0	24,9	25,2	24,7
100	*	*	*	*	*	25,0			*

Oxígeno (mg/l)									
Cruceros	20/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	29/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,3	9,0	9,1	9,2	8,4	9,9	10,0	10,2	10,0
5	9,3	9,0	9,1	9,2	8,7	9,9	9,9	10,1	9,9
10	9,2	9,0	9,1	9,2	8,8	9,8	9,9	10,0	9,8
20	9,2	9,0	9,1	9,1	8,7	9,6	9,9	9,8	9,8
30	9,1	8,8	8,9	9,0	8,8	9,6	9,9	9,8	9,8
40	9,6	8,7	9,2	9,2	8,9	9,5	9,9	9,7	9,8
50	8,6	8,5	8,5	8,6	8,6	9,5	9,8	9,1	9,8
75	*	8,3	*	8,5	*	9,4	9,8	8,4	9,2
100	*	*	*	*	*	9,3	*		

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M44: Puerto Navarino

Temperatura °C									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,0	7,6	6,9	6,3	5,7	5,3	6,2	7,1	7,4
5	8,0	7,6	6,9	6,3	5,7	5,3	6,2	7,1	7,2
10	8,0	7,6	6,9	6,3	5,7	5,3	6,1	7,0	7,1
20	8,0	7,6	6,9	6,3	5,7	5,3	6,1	7,0	7,1
30	8,0	7,6	7,0	6,3	5,7	5,3	6,1	7,0	7,1
40	7,9	7,6	7,0	6,3	5,7	5,3	6,1	6,4	7,1
50	7,8	*	7,1	6,3	5,8	5,3	6,1	6,1	7,0

Salinidad (psu)									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	30,7	30,4	30,9	31,0	31,4	31,5	31,4	31,9	30,9
5	30,7	30,4	30,9	31,0	31,4	31,5	31,4	32,0	31,0
10	30,7	30,5	30,9	31,0	31,4	31,5	31,4	32,0	31,0
20	30,7	30,5	30,9	31,0	31,4	31,5	31,4	32,0	31,1
30	30,7	30,5	31,0	31,0	31,4	31,5	31,4	32,0	31,1
40	30,8	30,5	31,0	31,0	31,4	31,5	31,4	32,2	31,1
50	30,9	*	31,0	31,0	31,4	31,5	31,4	32,2	31,1

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	23,9	23,7	24,2	24,4	24,7	24,9	24,7	25,0	24,2
5	23,9	23,8	24,2	24,4	24,8	24,9	24,7	25,0	24,2
10	23,9	23,8	24,3	24,4	24,8	24,9	24,7	25,0	24,3
20	23,9	23,8	24,3	24,5	24,8	24,9	24,7	25,0	24,3
30	23,9	23,8	24,4	24,5	24,9	24,9	24,7	25,1	24,3
40	24,0	23,8	24,4	24,6	24,9	24,9	24,7	25,3	24,3
50	24,1	*	24,5	24,6	25,0	24,9	24,7	25,3	24,4

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	4/may/10	1/jun/10	7/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,2	9,2	9,2	9,3	8,3	9,9	10,1	10,1	11,1
5	9,2	9,2	9,2	9,3	8,4	9,9	10,1	10,1	10,7
10	9,2	9,3	9,2	9,3	8,8	9,9	10,1	10,0	10,3
20	9,2	9,2	9,2	9,2	8,7	9,9	10,2	9,9	10,2
30	9,2	9,2	9,2	9,3	9,1	9,9	10,2	9,8	10,1
40	9,0	9,1	9,0	9,1	9,0	9,8	10,3	8,8	10,0
50	8,7	*	8,7	8,8	9,2	9,8	10,3	8,6	9,8

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M45: Puerto Williams

Temperatura °C									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,7	7,7	6,7	6,0	5,0	5,1	6,2	7,0	7,5
5	8,7	7,7	6,7	6,0	5,0	5,1	6,2	7,0	7,5
10	8,8	7,7	6,7	6,0	5,1	5,1	6,2	7,0	7,5
20	9,0	7,7	6,7	6,0	5,9	5,1	6,2	6,9	7,5
30	9,0	7,7	6,7	6,3	6,1	5,1	6,2	6,9	7,5
40	*	*	*	*	*	5,1	6,2	*	*
50	*	*	*	*	*	5,1	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	31,2	30,4	30,7	30,8	31,1	31,5	31,3	30,6	31,0
5	31,2	30,4	30,7	30,8	31,1	31,5	31,3	30,7	31,0
10	31,4	30,5	30,7	30,8	31,1	31,5	31,4	30,7	31,0
20	32,1	30,5	30,7	30,8	31,3	31,5	31,4	30,9	31,0
30	32,1	30,5	30,7	31,0	31,4	31,5	31,4	31,1	31,0
40	*	*	*	*	*	31,5	31,4	*	*
50	*	*	*	*	*	31,5	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	24,2	23,7	24,1	24,2	24,6	24,9	24,6	24,0	24,2
5	24,2	23,7	24,1	24,3	24,6	24,9	24,6	24,0	24,2
10	24,4	23,7	24,1	24,3	24,6	24,9	24,6	24,0	24,2
20	24,8	23,8	24,2	24,4	24,8	24,9	24,6	24,2	24,2
30	24,9	23,8	24,2	24,5	24,8	24,9	24,6	24,4	24,2
40	*	*	*	*	*	24,9	24,6	*	*
50	*	*	*	*	*	24,9	*	*	*

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,4	9,1	9,3	9,4	8,1	9,7	10,5	10,1	10,4
5	9,4	9,2	9,3	9,4	8,4	9,7	10,5	10,1	10,5
10	9,2	9,2	9,2	9,3	8,3	9,7	10,5	10,0	10,5
20	8,5	9,1	8,8	8,9	8,0	9,7	10,5	9,9	10,4
30	8,6	9,1	8,8	8,9	7,8	9,7	10,5	9,7	10,4
40	*	*	*	*	*	9,7	10,5	*	
50	*	*	*	*	*	9,7	*	*	

## Anexo 88 (continuaci3n)

## Estaci3n M46: Puerto Eugenia

Temperatura °C									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	8,3	7,9	6,7	6,1	5,7	5,0	6,2	7,7	7,7
5	8,3	7,9	6,7	6,1	5,7	5,0	6,2	7,8	7,7
10	8,3	8,1	6,7	6,0	5,7	5,1	6,2	7,8	7,7
20	8,3	8,2	6,7	6,0	5,7	5,1	6,2	7,8	7,7
30	8,3	8,3	6,7	6,0	5,7	5,1	6,2	7,8	7,7
40	8,3	*	*	*	*	*	*	7,8	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Salinidad (psu)									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	30,4	31,0	30,6	30,4	31,2	31,6	31,4	31,8	31,0
5	30,4	31,1	30,6	30,8	31,3	31,6	31,4	29,8	31,0
10	30,4	31,3	30,6	30,8	31,3	31,6	31,4	30,0	31,0
20	30,4	32,7	30,7	30,8	31,3	31,6	31,4	30,0	31,0
30	30,5	31,7	30,7	30,9	31,3	31,7	31,4	30,0	31,1
40	30,5	*	*	*	*	*	*	30,0	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Sigma-t (kg·m <sup>-3</sup> )									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	23,6	24,1	24,0	23,9	24,6	25,0	24,7	24,8	24,1
5	23,6	24,2	24,0	24,3	24,7	25,0	24,7	23,2	24,1
10	23,6	24,3	24,1	24,3	24,7	25,0	24,7	23,4	24,1
20	23,6	24,7	24,2	24,4	24,7	25,0	24,7	23,4	24,2
30	23,7	24,8	24,2	24,4	24,8	25,0	24,7	23,4	24,3
40	23,7	*	*	*	*	*	*	23,4	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Oxigeno (mg/l)									
Cruceros	22/feb/10	1/abr/10	5/may/10	1/jun/10	8/jul/10	11/sep/10	23/oct/10	30/nov/10	28/dic/10
Prof (m)									
0	9,9	9,0	9,5	9,5	8,7	9,7	10,4	9,4	10,5
5	9,9	9,0	9,4	9,5	8,0	9,7	10,4	9,5	10,5
10	9,9	8,9	9,4	9,5	8,2	9,7	10,4	9,2	10,5
20	9,9	8,8	9,3	9,4	8,1	9,8	10,4	9,1	10,4
30	9,9	8,7	9,3	9,4	8,4	9,7	10,3	9,3	10,4
40	9,8	*	*	*	*	*	*	9,9	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*



**Anexo 89.**

Registro de temperatura (°C) en estaciones de Los Lagos (17 abr – 29 nov 2010).

Sotomó (L02N1)		Calbuco (L04)		Talcan (L14)		Dalcabue (L11)		Guapikilán (L24)		Tic toc (L25)		Yates (02)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
01-05-10	11,95	12-06-10	10,50	22-04-10	11,11	22-04-10	11,50	17-04-10	11,06	17-04-10	11,09	01-05-10	10,65
02-05-10	11,90	13-06-10	10,50	23-04-10	10,99	23-04-10	11,50	18-04-10	11,00	18-04-10	11,00	02-05-10	10,67
03-05-10	11,80	14-06-10	10,50	24-04-10	10,88	24-04-10	11,48	19-04-10	10,81	19-04-10	11,00	03-05-10	10,69
04-05-10	11,59	15-06-10	10,50	25-04-10	10,78	25-04-10	11,50	20-04-10	10,77	20-04-10	11,00	04-05-10	10,64
05-05-10	11,49	16-06-10	10,50	26-04-10	10,66	26-04-10	11,40	21-04-10	10,60	21-04-10	11,00	05-05-10	10,58
06-05-10	11,82	17-06-10	10,50	27-04-10	10,64	27-04-10	11,50	22-04-10	10,77	22-04-10	11,00	06-05-10	10,57
07-05-10	11,67	18-06-10	10,50	28-04-10	10,61	28-04-10	11,50	23-04-10	10,79	23-04-10	11,00	07-05-10	10,57
08-05-10	11,54	19-06-10	10,50	29-04-10	10,56	29-04-10	11,50	24-04-10	10,69	24-04-10	11,00	08-05-10	10,58
09-05-10	11,39	20-06-10	10,50	30-04-10	10,54	30-04-10	11,50	25-04-10	10,58	25-04-10	11,00	09-05-10	10,57
10-05-10	11,32	21-06-10	10,50	01-05-10	10,60	01-05-10	11,58	26-04-10	10,54	26-04-10	11,00	10-05-10	10,59
11-05-10	11,32	22-06-10	10,50	02-05-10	10,61	02-05-10	11,50	27-04-10	10,63	27-04-10	11,00	11-05-10	10,58
12-05-10	11,47	23-06-10	10,50	03-05-10	10,62	03-05-10	11,48	28-04-10	10,65	28-04-10	11,00	12-05-10	10,61
13-05-10	11,47	24-06-10	10,27	04-05-10	10,71	04-05-10	11,19	29-04-10	10,52	29-04-10	11,00	13-05-10	10,57
14-05-10	11,41	25-06-10	10,44	05-05-10	10,74	05-05-10	11,00	30-04-10	10,81	30-04-10	11,00	14-05-10	10,50
15-05-10	11,39	26-06-10	10,46	06-05-10	10,63	06-05-10	11,00	01-05-10	11,00	01-05-10	11,00	15-05-10	10,48
16-05-10	11,29	27-06-10	10,38	07-05-10	10,66	07-05-10	11,00	02-05-10	11,02	02-05-10	11,00	16-05-10	10,53
17-05-10	11,44	28-06-10	10,50	08-05-10	10,68	08-05-10	11,04	03-05-10	10,88	03-05-10	11,00	17-05-10	10,37
18-05-10	11,33	29-06-10	10,50	09-05-10	10,68	09-05-10	11,00	04-05-10	11,00	04-05-10	11,00	18-05-10	10,24
19-05-10	11,23	30-06-10	10,50	10-05-10	10,60	10-05-10	11,00	05-05-10	10,90	05-05-10	10,90	19-05-10	10,23
20-05-10	11,20	01-07-10	10,50	11-05-10	10,52	11-05-10	11,00	06-05-10	10,77	06-05-10	10,79	20-05-10	10,27
21-05-10	11,25	02-07-10	10,44	12-05-10	10,43	12-05-10	11,00	07-05-10	10,96	07-05-10	10,58	21-05-10	10,32
22-05-10	11,27	03-07-10	10,31	13-05-10	10,32	13-05-10	10,96	08-05-10	11,08	08-05-10	10,92	22-05-10	10,34
23-05-10	11,24	04-07-10	10,19	14-05-10	10,25	14-05-10	10,67	09-05-10	11,15	09-05-10	11,00	23-05-10	10,35
24-05-10	11,30	05-07-10	10,08	15-05-10	10,21	15-05-10	10,54	10-05-10	11,08	10-05-10	11,00	24-05-10	10,33
25-05-10	11,26	06-07-10	10,00	16-05-10	10,20	16-05-10	10,65	11-05-10	10,65	11-05-10	11,00	25-05-10	10,24
26-05-10	11,18	07-07-10	10,00	17-05-10	10,14	17-05-10	10,75	12-05-10	10,48	12-05-10	10,73	26-05-10	10,12
27-05-10	11,12	08-07-10	10,00	18-05-10	10,14	18-05-10	10,94	13-05-10	10,40	13-05-10	10,54	27-05-10	10,22
28-05-10	11,13	09-07-10	10,00	19-05-10	10,13	19-05-10	10,52	14-05-10	10,19	14-05-10	10,50	28-05-10	10,26
29-05-10	11,11	10-07-10	10,00	20-05-10	10,17	20-05-10	10,50	15-05-10	10,10	15-05-10	10,50	29-05-10	10,27
30-05-10	10,97	11-07-10	9,98	21-05-10	10,20	21-05-10	10,50	16-05-10	10,10	16-05-10	10,14	30-05-10	10,30
31-05-10	10,90	12-07-10	10,00	22-05-10	10,22	22-05-10	10,50	17-05-10	10,19	17-05-10	10,06	31-05-10	10,21
01-06-10	10,88	13-07-10	10,00	23-05-10	10,16	23-05-10	10,50	18-05-10	10,52	18-05-10	9,99	01-06-10	10,16
02-06-10	10,85	14-07-10	9,98	24-05-10	10,07	24-05-10	10,50	19-05-10	10,31	19-05-10	9,91	02-06-10	10,23
03-06-10	10,78	15-07-10	9,92	25-05-10	9,96	25-05-10	10,44	20-05-10	10,50	20-05-10	9,91	03-06-10	10,33
04-06-10	10,73	16-07-10	9,88	26-05-10	9,85	26-05-10	10,40	21-05-10	10,35	21-05-10	9,97	04-06-10	10,31
05-06-10	10,74	17-07-10	9,96	27-05-10	9,83	27-05-10	10,25	22-05-10	10,44	22-05-10	9,94	05-06-10	10,25
06-06-10	10,75	18-07-10	9,98	28-05-10	9,83	28-05-10	10,17	23-05-10	10,21	23-05-10	9,93	06-06-10	10,23
07-06-10	10,81	19-07-10	10,00	29-05-10	9,83	29-05-10	9,96	24-05-10	10,50	24-05-10	9,88	07-06-10	10,20
08-06-10	10,96	20-07-10	9,92	30-05-10	9,85	31-05-10	10,13	25-05-10	10,04	25-05-10	9,91	08-06-10	10,14
09-06-10	11,00	21-07-10	9,96	31-05-10	9,92	01-06-10	10,13	26-05-10	9,73	26-05-10	9,98	09-06-10	10,12
12-06-10	10,35	22-07-10	9,98	01-06-10	9,93	02-06-10	10,01	27-05-10	9,73	27-05-10	9,89	12-06-10	11,00
13-06-10	10,22	23-07-10	10,00	02-06-10	9,88	03-06-10	9,89	28-05-10	9,79	28-05-10	9,86	13-06-10	10,94
14-06-10	10,25	24-07-10	10,00	03-06-10	9,86	04-06-10	9,93	29-05-10	9,75	29-05-10	9,86	14-06-10	10,83
15-06-10	10,25	25-07-10	10,00	04-06-10	9,93	05-06-10	10,02	30-05-10	10,00	30-05-10	9,77	15-06-10	10,65
16-06-10	10,30	26-07-10	10,00	05-06-10	10,00	06-06-10	10,01	31-05-10	10,10	31-05-10	9,78	16-06-10	10,96
17-06-10	10,38	27-07-10	10,00	06-06-10	10,00	07-06-10	9,95	01-06-10	10,33	01-06-10	9,79	17-06-10	11,00
18-06-10	10,38	28-07-10	9,96	07-06-10	9,90	08-06-10	9,85	02-06-10	9,97	02-06-10	9,63	18-06-10	11,00
19-06-10	10,36	29-jul-10	9,84	08-06-10	9,86	09-06-10	9,79	04-06-10	9,83	03-06-10	9,51	19-06-10	10,98
20-06-10	10,10	30-jul-10	9,52	09-06-10	9,83	10-06-10	9,73	05-06-10	10,05	04-06-10	9,53	20-06-10	10,94
21-06-10	10,05	31-jul-10	9,50	10-06-10	9,83	11-06-10	9,75	06-06-10	9,69	05-06-10	9,70	21-06-10	10,71
22-06-10	9,78	1-ago-10	9,50	11-06-10	9,85	12-06-10	9,77	07-06-10	9,31	06-06-10	9,75	22-06-10	10,13
23-06-10	9,69	2-ago-10	9,50	12-06-10	9,88	13-06-10	9,76	08-06-10	9,01	07-06-10	9,75	23-06-10	9,75
24-06-10	9,74	3-ago-10	9,52	13-06-10	9,86	14-06-10	9,75	09-06-10	9,19	08-06-10	9,71	24-06-10	10,00
25-06-10	9,77	4-ago-10	9,50	14-06-10	9,82	15-06-10	9,81	10-06-10	9,42	09-06-10	9,57	25-06-10	10,10
26-06-10	9,94	5-ago-10	9,50	15-06-10	9,83	16-06-10	9,80	11-06-10	9,58	10-06-10	9,61	26-06-10	10,44
27-06-10	10,14	6-ago-10	9,50	16-06-10	9,79	17-06-10	9,65	12-06-10	9,67	11-06-10	9,57	27-06-10	10,50
28-06-10	9,97	7-ago-10	9,50	17-06-10	9,72	18-06-10	9,60	13-06-10	9,64	12-06-10	9,63	28-06-10	10,50
29-06-10	10,04	8-ago-10	9,50	18-06-10	9,64	19-06-10	9,56	14-06-10	9,55	13-06-10	9,63	29-06-10	10,50
30-06-10	9,91	9-ago-10	9,50	19-06-10	9,61	20-06-10	9,47	15-06-10	9,50	14-06-10	9,64	30-06-10	10,31
01-07-10	9,87	10-ago-10	9,50	20-06-10	9,63	21-06-10	9,49	16-06-10	9,41	15-06-10	9,65	01-07-10	10,04
02-07-10	9,93	11-ago-10	9,50	21-06-10	9,63	22-06-10	9,57	17-06-10	8,95	16-06-10	9,67	02-07-10	10,33
03-07-10	10,00	12-ago-10	9,50	22-06-10	9,63	23-06-10	9,63	18-06-10	8,83	17-06-10	9,65	03-07-10	10,50
04-07-10	10,02	13-ago-10	9,50	23-06-10	9,60	24-06-10	9,51	19-06-10	8,87	18-06-10	9,62	04-07-10	10,50

## Anexo 89 (continuación)

Sotomó (L02N1)		Calbuco (L04)		Talcan (L14)		Dalcahue (L11)		Guapiquilán (L24)		Tic toc (L25)		Yates (02)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
05-07-10	10,00	14-ago-10	9,50	24-06-10	9,49	25-06-10	9,50	20-06-10	8,97	19-06-10	9,46	05-07-10	10,50
06-07-10	10,08	15-ago-10	9,50	25-06-10	9,51	26-06-10	9,48	21-06-10	9,17	20-06-10	9,36	06-07-10	10,50
07-07-10	9,99	16-ago-10	9,50	26-06-10	9,52	27-06-10	9,45	22-06-10	9,36	21-06-10	9,50	07-07-10	10,50
08-07-10	9,97	17-ago-10	9,50	27-06-10	9,53	28-06-10	9,61	23-06-10	9,06	22-06-10	9,39	08-07-10	10,50
09-07-10	10,09	18-ago-10	9,50	28-06-10	9,57	29-06-10	9,63	24-06-10	8,93	23-06-10	9,27	09-07-10	10,46
10-07-10	10,15	19-ago-10	9,50	29-06-10	9,61	30-06-10	9,61	25-06-10	9,30	24-06-10	9,14	10-07-10	10,50
11-07-10	9,94	20-ago-10	9,50	30-06-10	9,57	01-07-10	9,55	26-06-10	9,32	25-06-10	9,21	11-07-10	10,31
12-07-10	10,06	21-ago-10	9,50	01-07-10	9,62	02-07-10	9,51	27-06-10	9,44	26-06-10	9,24	12-07-10	10,48
13-07-10	10,11	22-ago-10	9,50	02-07-10	9,58	03-07-10	9,50	28-06-10	9,62	27-06-10	9,25	13-07-10	10,50
14-07-10	10,23	23-ago-10	9,50	03-07-10	9,60	04-07-10	9,49	29-06-10	9,53	28-06-10	9,37	14-07-10	10,50
15-07-10	10,30	24-ago-10	9,50	04-07-10	9,63	05-07-10	9,33	30-06-10	9,28	29-06-10	9,38	15-07-10	10,50
16-07-10	10,36	25-ago-10	9,50	05-07-10	9,57	06-07-10	9,34	01-07-10	9,29	30-06-10	9,37	16-07-10	10,52
17-07-10	10,36	26-ago-10	9,50	06-07-10	9,49	07-07-10	9,20	2-jul-10	9,14	01-07-10	9,33	17-07-10	10,50
18-07-10	10,26	27-ago-10	9,50	07-07-10	9,47	08-07-10	9,26	3-jul-10	10,0	02-07-10	9,27	18-07-10	10,50
19-07-10	9,92	28-ago-10	9,50	08-07-10	9,46	09-07-10	9,09	4-jul-10	10,0	03-07-10	9,24	19-07-10	10,50
20-07-10	9,66	29-ago-10	9,50	09-07-10	9,39	10-07-10	9,26	5-jul-10	9,67	04-07-10	9,21	20-07-10	10,42
21-07-10	9,64	30-ago-10	9,50	10-07-10	9,38	11-07-10	9,23	6-jul-10	9,88	05-07-10	9,27	21-07-10	10,10
22-07-10	9,78	31-ago-10	9,50	11-07-10	9,36	12-07-10	9,20	7-jul-10	9,69	06-07-10	9,07	22-07-10	10,29
23-07-10	9,96	1-sep-10	9,50	12-07-10	9,32	13-07-10	9,10	8-jul-10	9,54	07-07-10	8,86	23-07-10	10,50
24-07-10	9,04	2-sep-10	9,50	13-07-10	9,27	14-07-10	9,02	9-jul-10	9,83	08-07-10	8,93	24-07-10	10,25
09-07-10	8,86	3-sep-10	9,50	14-07-10	9,21	15-07-10	8,97	10-jul-10	10,04	09-07-10	8,86	26-jul-10	10,42
10-07-10	8,89	4-sep-10	9,50	15-07-10	9,10	16-07-10	9,11	11-jul-10	9,85	10-07-10	8,89	27-jul-10	10,23
11-07-10	9,01	5-sep-10	9,52	16-07-10	9,10	17-07-10	9,18	12-jul-10	9,67	11-07-10	9,01	28-jul-10	10,21
12-07-10	9,10	6-sep-10	9,60	17-07-10	9,14	18-07-10	9,08	13-jul-10	9,85	12-07-10	9,10	29-jul-10	10,00
13-jul-10	10,11	7-sep-10	9,60	18-07-10	9,17	19-07-10	9,13	14-jul-10	9,79	13-07-10	9,14	30-jul-10	10,00
14-jul-10	10,23	8-sep-10	9,63	19-07-10	9,13	20-07-10	8,95	15-jul-10	9,56	15-jul-10	9,40	31-jul-10	10,00
15-jul-10	10,30	9-sep-10	9,85	20-07-10	9,09	21-07-10	8,89	16-jul-10	9,71	16-jul-10	9,35	1-ago-10	10,00
16-jul-10	10,36	10-sep-10	9,71	21-07-10	9,09	22-07-10	8,97	17-jul-10	9,77	17-jul-10	9,31	2-ago-10	10,23
17-jul-10	10,36	11-sep-10	9,60	22-07-10	9,02	23-07-10	9,03	18-jul-10	9,75	18-jul-10	9,38	3-ago-10	10,40
18-jul-10	10,26	12-sep-10	9,71	23-07-10	9,01	24-07-10	9,12	19-jul-10	9,65	19-jul-10	9,15	4-ago-10	10,50
19-jul-10	9,92	13-sep-10	9,92	24-07-10	9,06	25-07-10	8,98	20-jul-10	9,52	20-jul-10	9,19	5-ago-10	10,50
20-jul-10	9,66	14-sep-10	9,92	25-07-10	9,09	26-07-10	8,98	21-jul-10	9,67	21-jul-10	9,33	6-ago-10	10,50
21-jul-10	9,64	15-sep-10	10,00	26-07-10	9,07	27-07-10	9,03	22-jul-10	9,44	22-jul-10	9,00	7-ago-10	10,50
22-jul-10	9,78	16-sep-10	10,00	27-07-10	9,12	28-07-10	8,94	23-jul-10	9,38	23-jul-10	9,10	8-ago-10	10,38
23-jul-10	9,96	17-sep-10	10,00	28-07-10	9,04	29-07-10	9,03	24-jul-10	9,69	24-jul-10	9,00	9-ago-10	10,02
24-jul-10	9,04	18-sep-10	10,00	29-07-10	9,00	30-07-10	9,03	25-jul-10	9,69	25-jul-10	9,00	10-ago-10	10,04
26-jul-10	10,50	19-sep-10	10,00	30-07-10	9,01	31-jul-10	9,07	26-jul-10	9,71	26-jul-10	9,00	11-ago-10	10,10
27-jul-10	10,27	20-sep-10	10,00	31-07-10	9,00	2-ago-10	8,93	27-jul-10	9,71	27-jul-10	9,00	12-ago-10	10,42
28-jul-10	10,25	21-sep-10	10,00	01-08-10	9,01	3-ago-10	8,98	28-jul-10	9,50	28-jul-10	9,00	13-ago-10	10,50
29-jul-10	10,00	22-sep-10	10,00	2-ago-10	9,50	4-ago-10	8,92	29-jul-10	9,60	29-jul-10	9,00	14-ago-10	10,50
30-jul-10	10,02	23-sep-10	10,04	3-ago-10	9,38	5-ago-10	8,88	30-jul-10	9,69	30-jul-10	9,00	15-ago-10	10,50
31-jul-10	10,00	24-sep-10	10,02	4-ago-10	9,44	6-ago-10	8,81	31-jul-10	9,54	31-jul-10	9,00	16-ago-10	10,50
1-ago-10	10,10	25-sep-10	10,08	5-ago-10	9,44	7-ago-10	8,76	1-ago-10	9,58	1-ago-10	9,00	17-ago-10	10,50
2-ago-10	10,35	26-sep-10	10,13	6-ago-10	9,42	8-ago-10	8,78	2-ago-10	9,38	2-ago-10	9,00	18-ago-10	10,04
3-ago-10	10,50	27-sep-10	10,25	7-ago-10	9,50	9-ago-10	8,89	3-ago-10	9,40	3-ago-10	9,00	19-ago-10	10,00
4-ago-10	10,58	28-sep-10	10,21	8-ago-10	9,50	10-ago-10	8,87	4-ago-10	9,25	4-ago-10	8,94	20-ago-10	9,98
5-ago-10	11,00	29-sep-10	10,42	9-ago-10	9,50	11-ago-10	8,87	5-ago-10	9,38	5-ago-10	8,71	21-ago-10	10,08
6-ago-10	10,63	30-sep-10	10,46	10-ago-10	9,50	12-ago-10	8,80	6-ago-10	9,50	6-ago-10	8,50	22-ago-10	10,00
7-ago-10	10,21	1-oct-10	10,44	11-ago-10	9,50	13-ago-10	8,79	7-ago-10	9,50	7-ago-10	8,50	23-ago-10	10,00
8-ago-10	10,00	2-oct-10	10,44	12-ago-10	9,48	14-ago-10	8,85	8-ago-10	9,69	8-ago-10	8,65	24-ago-10	10,00
9-ago-10	10,06	3-oct-10	10,42	13-ago-10	9,50	15-ago-10	8,78	9-ago-10	9,63	9-ago-10	8,92	25-ago-10	9,96
10-ago-10	10,02	4-oct-10	10,46	14-ago-10	9,46	16-ago-10	8,87	10-ago-10	9,50	10-ago-10	9,00	26-ago-10	9,83
11-ago-10	10,50	5-oct-10	10,50	15-ago-10	9,46	17-ago-10	8,88	11-ago-10	9,52	11-ago-10	9,00	27-ago-10	10,00
12-ago-10	10,50	6-oct-10	10,48	16-ago-10	9,50	18-ago-10	8,86	12-ago-10	9,58	12-ago-10	8,96	28-ago-10	9,96
13-ago-10	10,50	7-oct-10	10,48	17-ago-10	9,50	19-ago-10	8,88	13-ago-10	9,54	13-ago-10	8,96	29-ago-10	10,00

## Anexo 89 (continuación)

Sotomó (L02N1)		Calbuco (L04)		Talcan (L14)		Dalcahue (L11)		Guapiquilán (L24)		Tic toc (L25)		Yates (02)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
14-ago-10	10,50	8-oct-10	10,50	18-ago-10	9,50	20-ago-10	8,93	14-ago-10	9,48	14-ago-10	8,98	30-ago-10	10,00
15-ago-10	10,50	9-oct-10	10,52	19-ago-10	9,50	21-ago-10	8,91	15-ago-10	9,23	15-ago-10	9,00	31-ago-10	10,00
16-ago-10	10,50	10-oct-10	10,52	20-ago-10	9,50	22-ago-10	8,88	16-ago-10	9,44	16-ago-10	9,00	1-sep-10	10,00
17-ago-10	10,06	11-oct-10	10,63	21-ago-10	9,50	23-ago-10	8,89	17-ago-10	9,50	17-ago-10	9,00	2-sep-10	10,00
18-ago-10	9,92	12-oct-10	10,60	22-ago-10	9,50	24-ago-10	8,88	18-ago-10	9,67	18-ago-10	9,00	3-sep-10	10,00
19-ago-10	10,00	13-oct-10	10,88	23-ago-10	9,50	25-ago-10	8,89	19-ago-10	9,73	19-ago-10	9,00	4-sep-10	10,00
20-ago-10	10,00	14-oct-10	10,90	24-ago-10	9,50	26-ago-10	8,88	20-ago-10	9,77	20-ago-10	9,00	5-sep-10	10,00
21-ago-10	10,13	15-oct-10	10,94	25-ago-10	9,50	27-ago-10	8,85	21-ago-10	9,60	21-ago-10	9,00	6-sep-10	10,00
22-ago-10	10,04	16-oct-10	11,00	26-ago-10	9,50	28-ago-10	8,83	22-ago-10	9,67	22-ago-10	9,00	7-sep-10	10,00
23-ago-10	10,00	17-oct-10	11,00	27-ago-10	9,35	29-ago-10	8,75	23-ago-10	9,58	23-ago-10	9,00	8-sep-10	10,00
24-ago-10	10,00	18-oct-10	11,00	28-ago-10	9,38	30-ago-10	8,79	24-ago-10	9,65	24-ago-10	8,98	9-sep-10	10,00
25-ago-10	10,00	19-oct-10	10,85	29-ago-10	9,33	31-ago-10	8,73	25-ago-10	9,73	25-ago-10	9,00	10-sep-10	10,08
26-ago-10	9,96	20-oct-10	10,83	30-ago-10	9,23	1-sep-10	8,73	26-ago-10	9,64	26-ago-10	9,00	11-sep-10	10,38
27-ago-10	10,00	21-oct-10	10,81	31-ago-10	9,25	2-sep-10	8,68	27-ago-10	9,19	27-ago-10	8,94	12-sep-10	10,48
28-ago-10	10,00	22-oct-10	11,00	1-sep-10	9,33	3-sep-10	8,70	28-ago-10	9,10	28-ago-10	9,00	13-sep-10	10,48
29-ago-10	10,00	23-oct-10	10,90	2-sep-10	9,33	4-sep-10	8,81	29-ago-10	9,10	29-ago-10	9,00	14-sep-10	10,50
30-ago-10	10,00	24-oct-10	10,83	3-sep-10	9,50	5-sep-10	8,84	30-ago-10	9,13	30-ago-10	8,83	15-sep-10	10,50
31-ago-10	10,00	25-oct-10	10,88	4-sep-10	9,50	6-sep-10	8,79	31-ago-10	9,00	31-ago-10	8,85	16-sep-10	10,48
1-sep-10	10,00	26-oct-10	11,00	5-sep-10	9,50	7-sep-10	9,63	1-sep-10	9,25	1-sep-10	8,50	17-sep-10	10,48
2-sep-10	10,06	27-oct-10	10,98	6-sep-10	9,29	8-sep-10	9,83	2-sep-10	9,50	2-sep-10	8,63	18-sep-10	10,50
3-sep-10	10,06	28-oct-10	10,82	7-sep-10	9,30	9-sep-10	9,96	3-sep-10	9,73	3-sep-10	8,67	19-sep-10	10,50
4-sep-10	10,00	29-oct-10	10,52	8-sep-10	9,29	10-sep-10	9,94	4-sep-10	9,63	4-sep-10	8,68	20-sep-10	10,50
5-sep-10	10,00	30-oct-10	10,50	9-sep-10	9,30	11-sep-10	9,63	5-sep-10	9,58	5-sep-10	8,73	21-sep-10	10,50
6-sep-10	10,00	31-oct-10	10,50	10-sep-10	9,27	12-sep-10	9,50	6-sep-10	9,54	6-sep-10	8,83	22-sep-10	10,50
7-sep-10	10,15	1-nov-10	10,56	11-sep-10	9,27	13-sep-10	9,50	7-sep-10	9,77	7-sep-10	8,88	23-sep-10	10,50
8-sep-10	10,44	2-nov-10	10,94	12-sep-10	9,30	14-sep-10	9,50	8-sep-10	9,65	8-sep-10	8,90	24-sep-10	10,50
9-sep-10	10,00	3-nov-10	10,90	13-sep-10	9,30	15-sep-10	9,50	9-sep-10	9,71	9-sep-10	8,88	25-sep-10	10,50
10-sep-10	10,00	4-nov-10	10,92	14-sep-10	9,32	16-sep-10	9,50	10-sep-10	9,75	10-sep-10	8,88	26-sep-10	10,50
11-sep-10	10,00	5-nov-10	10,67	15-sep-10	9,36	17-sep-10	9,50	11-sep-10	9,56	11-sep-10	8,88	27-sep-10	10,50
12-sep-10	10,00	6-nov-10	10,50	16-sep-10	9,41	18-sep-10	9,63	12-sep-10	9,79	12-sep-10	8,87	28-sep-10	10,50
13-sep-10	10,00	7-nov-10	10,52	17-sep-10	9,41	19-sep-10	9,50	13-sep-10	9,67	13-sep-10	8,87	29-sep-10	10,50
14-sep-10	10,00	8-nov-10	10,79	18-sep-10	9,43	20-sep-10	9,50	14-sep-10	9,88	14-sep-10	8,86	30-sep-10	10,52
15-sep-10	10,00	9-nov-10	10,90	19-sep-10	9,38	21-sep-10	9,50	15-sep-10	9,98	15-sep-10	8,86	1-oct-10	10,50
16-sep-10	10,00	10-nov-10	11,08	20-sep-10	9,40	22-sep-10	9,50	16-sep-10	9,98	16-sep-10	8,96	2-oct-10	10,50
17-sep-10	10,00	11-nov-10	11,19	21-sep-10	9,38	23-sep-10	9,52	17-sep-10	9,73	17-sep-10	9,01	3-oct-10	10,50
18-sep-10	10,00	12-nov-10	11,02	22-sep-10	9,40	24-sep-10	9,75	18-sep-10	10,06	18-sep-10	9,02	4-oct-10	10,52
19-sep-10	10,00	13-nov-10	10,96	23-sep-10	9,45	25-sep-10	9,96	19-sep-10	9,92	19-sep-10	8,98	5-oct-10	10,54
20-sep-10	10,00	14-nov-10	11,02	24-sep-10	9,43	26-sep-10	10,00	20-sep-10	9,85	20-sep-10	8,97	6-oct-10	10,63
21-sep-10	10,00	15-nov-10	11,25	25-sep-10	9,48	27-sep-10	10,00	21-sep-10	9,96	21-sep-10	8,97	7-oct-10	10,54
22-sep-10	10,00	16-nov-10	11,73	26-sep-10	9,53	28-sep-10	10,04	22-sep-10	9,94	22-sep-10	9,04	8-oct-10	10,56
23-sep-10	10,00	17-nov-10	11,92	27-sep-10	9,51	29-sep-10	10,10	23-sep-10	9,92	23-sep-10	9,15	9-oct-10	10,58
24-sep-10	10,00	18-nov-10	11,90	28-sep-10	9,51	30-sep-10	10,13	24-sep-10	9,83	24-sep-10	9,19	10-oct-10	10,61
25-sep-10	10,00	19-nov-10	11,52	29-sep-10	9,53	1-oct-10	10,00	25-sep-10	9,96	25-sep-10	9,25	11-oct-10	10,79
26-sep-10	10,00	20-nov-10	11,40	30-sep-10	9,54	2-oct-10	10,00	26-sep-10	10,15	26-sep-10	9,27	12-oct-10	10,81
27-sep-10	10,00	21-nov-10	11,19	1-oct-10	9,61	3-oct-10	10,00	27-sep-10	10,00	27-sep-10	9,23	13-oct-10	10,90
28-sep-10	10,23	22-nov-10	11,19	2-oct-10	9,58	4-oct-10	10,00	28-sep-10	10,19	28-sep-10	9,22	14-oct-10	10,88
29-sep-10	10,25	23-nov-10	11,21	3-oct-10	9,55	5-oct-10	10,06	29-sep-10	10,10	29-sep-10	9,28	15-oct-10	10,96
30-sep-10	10,19	24-nov-10	11,15	4-oct-10	9,51	6-oct-10	10,25	30-sep-10	9,98	30-sep-10	9,33	16-oct-10	11,00
1-oct-10	10,38	25-nov-10	11,40	5-oct-10	9,58	7-oct-10	10,10	1-oct-10	10,42	1-oct-10	9,34	17-oct-10	11,00
2-oct-10	10,29	26-nov-10	11,23	6-oct-10	9,56	8-oct-10	10,19	2-oct-10	10,19	2-oct-10	9,49	18-oct-10	11,00
3-oct-10	10,50	27-nov-10	11,31	7-oct-10	9,51	9-oct-10	10,29	3-oct-10	10,00	3-oct-10	9,29	19-oct-10	11,19
4-oct-10	10,88	28-nov-10	11,56	8-oct-10	9,55	10-oct-10	10,26	4-oct-10	10,23	4-oct-10	9,25	20-oct-10	11,56
5-oct-10	10,52	29-nov-10	11,68	9-oct-10	9,53	11-oct-10	10,38	5-oct-10	10,35	5-oct-10	9,25	21-oct-10	11,52
6-oct-10	10,48			10-oct-10	9,61	12-oct-10	10,27	6-oct-10	10,15	6-oct-10	9,38	22-oct-10	11,23
7-oct-10	10,40			11-oct-10	9,68	13-oct-10	11,00	7-oct-10	9,73	7-oct-10	9,35	23-oct-10	10,94
8-oct-10	10,31			12-oct-10	9,71	14-oct-10	11,00	8-oct-10	10,29	8-oct-10	9,36	24-oct-10	10,63
9-oct-10	10,35			13-oct-10	9,76	15-oct-10	11,00	9-oct-10	10,25	11-oct-10	9,34	25-oct-10	10,79



**Anexo 90.**

Registro de temperatura (°C) en estaciones de Aysén (1 ene – 17 dic 2010).

Puquitrin (A02)		Isla Ovalada (A05)		Seno Magdalena (A19)		Faro Marta (A20)		Puerto Amparo (A21)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
8-feb-10	11,94	26-jul-10	8,20	1-ene-10	12,04	1-ene-10	11,17	1-ene-10	11,37
9-feb-10	12,12	27-jul-10	8,50	2-ene-10	12,06	2-ene-10	11,27	2-ene-10	11,28
10-feb-10	12,23	28-jul-10	8,50	3-ene-10	12,13	3-ene-10	11,08	3-ene-10	11,19
11-feb-10	11,90	29-jul-10	8,50	4-ene-10	12,22	4-ene-10	11,03	4-ene-10	11,26
12-feb-10	11,81	30-jul-10	8,50	5-ene-10	12,17	5-ene-10	11,02	5-ene-10	11,21
13-feb-10	11,71	31-jul-10	8,50	6-ene-10	11,90	6-ene-10	11,05	6-ene-10	11,30
14-feb-10	11,71	1-ago-10	8,90	7-ene-10	12,02	7-ene-10	11,00	7-ene-10	11,51
15-feb-10	11,96	2-ago-10	9,00	8-ene-10	12,12	8-ene-10	11,04	8-ene-10	11,57
16-feb-10	12,33	3-ago-10	8,98	9-ene-10	12,23	9-ene-10	11,36	9-ene-10	11,51
17-feb-10	12,40	4-ago-10	8,73	10-ene-10	12,15	10-ene-10	11,35	10-ene-10	11,48
18-feb-10	12,29	5-ago-10	8,52	11-ene-10	12,07	11-ene-10	11,34	11-ene-10	11,57
19-feb-10	12,28	6-ago-10	8,50	12-ene-10	11,90	12-ene-10	11,28	12-ene-10	11,52
20-feb-10	12,39	7-ago-10	8,50	13-ene-10	11,69	13-ene-10	11,31	13-ene-10	11,35
21-feb-10	12,31	8-ago-10	8,50	14-ene-10	12,00	14-ene-10	11,29	14-ene-10	11,37
22-feb-10	12,94	9-ago-10	8,50	15-ene-10	12,02	15-ene-10	11,15	15-ene-10	11,46
23-feb-10	13,18	10-ago-10	8,50	16-ene-10	12,12	16-ene-10	11,17	16-ene-10	11,48
24-feb-10	13,13	11-ago-10	8,50	17-ene-10	12,14	17-ene-10	11,24	17-ene-10	11,54
25-feb-10	13,45	12-ago-10	8,54	18-ene-10	12,30	18-ene-10	11,27	18-ene-10	11,54
26-feb-10	13,49	13-ago-10	8,88	19-ene-10	12,33	19-ene-10	11,21	19-ene-10	11,50
27-feb-10	13,46	14-ago-10	8,98	20-ene-10	12,11	20-ene-10	11,28	20-ene-10	11,53
28-feb-10	13,47	15-ago-10	8,79	21-ene-10	12,24	21-ene-10	11,40	21-ene-10	11,57
1-mar-10	13,57	16-ago-10	8,50	22-ene-10	12,03	22-ene-10	11,43	22-ene-10	11,69
2-mar-10	13,45	17-ago-10	8,50	23-ene-10	12,01	23-ene-10	11,40	23-ene-10	11,79
3-mar-10	13,24	18-ago-10	8,50	24-ene-10	12,19	24-ene-10	11,43	24-ene-10	12,03
4-mar-10	13,22	19-ago-10	8,54	25-ene-10	12,11	25-ene-10	11,42	25-ene-10	11,92
5-mar-10	13,21	20-ago-10	8,79	26-ene-10	12,45	26-ene-10	11,28	26-ene-10	12,45
6-mar-10	13,26	21-ago-10	9,00	27-ene-10	12,76	27-ene-10	11,32	27-ene-10	12,46
7-mar-10	13,54	22-ago-10	9,00	28-ene-10	13,02	28-ene-10	12,11	28-ene-10	12,44
8-mar-10	13,73	23-ago-10	8,88	29-ene-10	13,56	29-ene-10	11,93	29-ene-10	12,17
9-mar-10	13,72	24-ago-10	8,54	30-ene-10	13,57	30-ene-10	11,84	30-ene-10	12,08
10-mar-10	13,89	25-ago-10	8,52	31-ene-10	13,07	31-ene-10	11,53	31-ene-10	12,20
11-mar-10	13,68	26-ago-10	8,54	1-feb-10	13,13	1-feb-10	11,54	1-feb-10	12,26
12-mar-10	13,37	27-ago-10	8,50	2-feb-10	13,15	2-feb-10	11,37	2-feb-10	11,83
13-mar-10	13,20	28-ago-10	8,50	3-feb-10	12,79	3-feb-10	11,34	3-feb-10	11,45
14-mar-10	12,89	29-ago-10	8,50	4-feb-10	12,73	4-feb-10	11,96	4-feb-10	11,43
15-mar-10	12,60	30-ago-10	8,50	5-feb-10	12,26	5-feb-10	11,81	5-feb-10	11,38
16-mar-10	12,33	31-ago-10	8,50	6-feb-10	12,51	6-feb-10	11,57	6-feb-10	11,41
17-mar-10	12,34	1-sep-10	8,50	7-feb-10	12,56	7-feb-10	11,27	7-feb-10	11,36
18-mar-10	12,08	2-sep-10	8,50	8-feb-10	12,54	8-feb-10	11,32	8-feb-10	11,32
19-mar-10	12,22	3-sep-10	8,50	9-feb-10	12,11	9-feb-10	11,33	9-feb-10	11,39
20-mar-10	12,27	4-sep-10	8,77	10-feb-10	11,69	10-feb-10	11,49	10-feb-10	11,43
21-mar-10	12,14	5-sep-10	8,98	11-feb-10	12,26	11-feb-10	11,39	11-feb-10	11,23
22-mar-10	12,12	6-sep-10	9,13	12-feb-10	12,28	12-feb-10	11,18	12-feb-10	11,27
23-mar-10	12,16	7-sep-10	9,50	13-feb-10	12,25	13-feb-10	11,05	13-feb-10	11,43
24-mar-10	12,21	8-sep-10	9,50	14-feb-10	12,23	14-feb-10	11,00	14-feb-10	11,50
25-mar-10	12,12	9-sep-10	9,50	15-feb-10	12,29	15-feb-10	10,97	15-feb-10	11,49
26-mar-10	12,05	10-sep-10	9,50	16-feb-10	12,25	16-feb-10	10,86	16-feb-10	11,22
27-mar-10	11,99	11-sep-10	9,50	17-feb-10	12,11	17-feb-10	10,80	17-feb-10	11,87
28-mar-10	11,90	12-sep-10	9,50	18-feb-10	12,12	18-feb-10	10,97	18-feb-10	12,16
29-mar-10	11,77	13-sep-10	9,50	19-feb-10	12,19	19-feb-10	11,25	19-feb-10	11,84
30-mar-10	11,62	14-sep-10	9,50	20-feb-10	12,30	20-feb-10	11,00	20-feb-10	11,52
31-mar-10	11,61	15-sep-10	9,50	21-feb-10	12,35	21-feb-10	11,05	21-feb-10	11,27
1-abr-10	11,61	16-sep-10	9,50	22-feb-10	12,68	22-feb-10	11,09	22-feb-10	11,13

## Anexo 90 (continuaci3n)

Puquitrin (A02)		Isla Ovalada (A05)		Seno Magdalena (A19)		Faro Marta (A20)		Puerto Amparo (A21)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
2-abr-10	11,53	17-sep-10	9,50	23-feb-10	12,58	23-feb-10	10,97	23-feb-10	11,40
3-abr-10	11,47	18-sep-10	9,50	24-feb-10	12,44	24-feb-10	10,95	24-feb-10	10,99
4-abr-10	11,51	19-sep-10	9,50	25-feb-10	12,47	25-feb-10	10,77	25-feb-10	10,93
5-abr-10	11,60	20-sep-10	9,50	26-feb-10	13,65	26-feb-10	10,73	26-feb-10	11,04
6-abr-10	11,68	21-sep-10	9,50	27-feb-10	13,35	27-feb-10	10,78	27-feb-10	11,20
7-abr-10	11,68	22-sep-10	9,50	28-feb-10	13,31	28-feb-10	10,68	28-feb-10	11,09
8-abr-10	11,74	23-sep-10	9,50	1-mar-10	12,75	1-mar-10	10,63	1-mar-10	11,17
9-abr-10	11,84	24-sep-10	9,50	6-mar-10	12,57	7-mar-10	12,46	7-mar-10	12,61
10-abr-10	11,65	25-sep-10	9,50	7-mar-10	12,25	8-mar-10	12,48	8-mar-10	12,47
11-abr-10	11,53	26-sep-10	9,50	8-mar-10	13,05	9-mar-10	13,12	9-mar-10	12,04
12-abr-10	11,41	27-sep-10	9,50	9-mar-10	12,79	10-mar-10	13,43	10-mar-10	12,07
13-abr-10	11,32	28-sep-10	9,81	10-mar-10	13,96	11-mar-10	13,84	11-mar-10	12,00
14-abr-10	11,31	29-sep-10	10,00	11-mar-10	15,46	12-mar-10	13,37	12-mar-10	11,60
15-abr-10	11,39	30-sep-10	10,00	12-mar-10	14,17	13-mar-10	12,78	13-mar-10	11,94
16-abr-10	11,35	1-oct-10	10,00	13-mar-10	14,71	14-mar-10	12,25	14-mar-10	11,68
17-abr-10	11,27	2-oct-10	10,02	14-mar-10	14,45	15-mar-10	12,50	15-mar-10	11,41
18-abr-10	11,15	3-oct-10	10,00	15-mar-10	13,20	16-mar-10	12,26	16-mar-10	11,48
19-abr-10	11,01	4-oct-10	10,00	16-mar-10	13,23	17-mar-10	12,01	17-mar-10	11,77
20-abr-10	10,93	5-oct-10	9,89	17-mar-10	13,29	18-mar-10	12,61	18-mar-10	11,92
21-abr-10	10,88	6-oct-10	9,52	18-mar-10	12,92	19-mar-10	11,57	19-mar-10	11,58
22-abr-10	10,82	7-oct-10	9,50	19-mar-10	12,97	20-mar-10	11,19	20-mar-10	11,29
23-abr-10	10,75	8-oct-10	9,50	20-mar-10	12,72	21-mar-10	11,53	21-mar-10	11,43
24-abr-10	10,65	9-oct-10	9,50	21-mar-10	13,67	22-mar-10	12,29	22-mar-10	11,32
25-abr-10	10,64	10-oct-10	9,50	22-mar-10	13,43	23-mar-10	12,42	23-mar-10	11,24
26-abr-10	10,59	11-oct-10	9,50	23-mar-10	13,60	24-mar-10	12,15	24-mar-10	11,25
27-abr-10	10,62	12-oct-10	9,50	24-mar-10	13,16	25-mar-10	12,27	25-mar-10	11,35
28-abr-10	10,63	13-oct-10	9,58	25-mar-10	13,05	26-mar-10	12,31	26-mar-10	11,82
29-abr-10	10,63	14-oct-10	9,73	26-mar-10	12,83	27-mar-10	12,02	27-mar-10	11,74
30-abr-10	10,67	15-oct-10	9,77	27-mar-10	12,90	28-mar-10	11,87	28-mar-10	11,65
1-may-10	10,78	16-oct-10	10,00	28-mar-10	12,75	29-mar-10	12,12	29-mar-10	11,81
2-may-10	10,81	17-oct-10	10,19	29-mar-10	12,64	30-mar-10	12,20	30-mar-10	11,97
3-may-10	10,78	18-oct-10	10,33	30-mar-10	12,24	31-mar-10	12,12	31-mar-10	12,07
4-may-10	10,70	19-oct-10	10,00	31-mar-10	12,21	1-abr-10	12,21	1-abr-10	12,09
5-may-10	10,61	20-oct-10	10,00	1-abr-10	12,63	2-abr-10	12,29	2-abr-10	11,70
6-may-10	10,47	21-oct-10	10,00	2-abr-10	12,83	3-abr-10	11,98	3-abr-10	11,57
7-may-10	10,44	22-oct-10	10,00	3-abr-10	12,85	4-abr-10	12,13	4-abr-10	11,61
8-may-10	10,49	23-oct-10	10,00	4-abr-10	12,86	5-abr-10	12,16	5-abr-10	11,62
9-may-10	10,56	24-oct-10	10,00	5-abr-10	12,70	6-abr-10	12,32	6-abr-10	11,86
10-may-10	10,47	25-oct-10	10,00	6-abr-10	12,42	7-abr-10	12,23	7-abr-10	12,03
11-may-10	10,29	26-oct-10	10,00	7-abr-10	12,63	8-abr-10	11,83	8-abr-10	11,56
12-may-10	10,20	27-oct-10	10,00	8-abr-10	12,07	9-abr-10	11,75	9-abr-10	12,30
13-may-10	10,12	28-oct-10	10,00	9-abr-10	11,78	10-abr-10	12,51	10-abr-10	12,44
14-may-10	9,94	29-oct-10	10,10	10-abr-10	11,93	11-abr-10	11,91	11-abr-10	12,15
15-may-10	9,92	30-oct-10	10,19	11-abr-10	12,42	12-abr-10	11,61	12-abr-10	11,86
16-may-10	9,92	31-oct-10	10,17	12-abr-10	12,61	13-abr-10	11,47	13-abr-10	11,53
17-may-10	9,88	1-nov-10	10,15	13-abr-10	12,59	14-abr-10	11,44	14-abr-10	11,48
18-may-10	9,94	2-nov-10	10,46	14-abr-10	12,28	15-abr-10	11,59	15-abr-10	11,41
19-may-10	9,85	3-nov-10	10,50	15-abr-10	12,07	16-abr-10	11,92	16-abr-10	11,65
20-may-10	9,88	4-nov-10	10,48	16-abr-10	12,11	17-abr-10	11,33	17-abr-10	11,36
21-may-10	9,76	5-nov-10	10,35	17-abr-10	12,29	18-abr-10	11,19	18-abr-10	10,99
22-may-10	9,73	6-nov-10	10,00	18-abr-10	12,37	19-abr-10	11,11	19-abr-10	10,83
23-may-10	9,58	7-nov-10	10,00	19-abr-10	11,62	20-abr-10	11,35	20-abr-10	10,51
24-may-10	9,62	8-nov-10	10,00	20-abr-10	11,65	21-abr-10	11,38	21-abr-10	10,44

## Anexo 90 (continuación)

Puquitrin (A02)		Isla Ovalada (A05)		Seno Magdalena (A19)		Faro Marta (A20)		Puerto Amparo (A21)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
25-may-10	9,50	9-nov-10	10,00	21-abr-10	11,65	22-abr-10	11,47	22-abr-10	10,62
26-may-10	9,22	10-nov-10	10,00	22-abr-10	11,56	23-abr-10	11,55	23-abr-10	10,66
27-may-10	9,10	11-nov-10	10,31	23-abr-10	11,67	24-abr-10	11,34	24-abr-10	10,70
28-may-10	9,11	12-nov-10	10,50	24-abr-10	11,69	25-abr-10	11,28	25-abr-10	10,73
29-may-10	9,06	13-nov-10	10,50	25-abr-10	11,72	26-abr-10	11,29	26-abr-10	10,91
30-may-10	9,09	14-nov-10	10,56	26-abr-10	11,64	27-abr-10	10,99	27-abr-10	10,73
31-may-10	9,21	15-nov-10	10,65	27-abr-10	11,52	28-abr-10	10,61	28-abr-10	10,59
1-jun-10	9,32	16-nov-10	10,85	28-abr-10	11,44	29-abr-10	10,66	29-abr-10	10,50
2-jun-10	9,30	17-nov-10	11,00	29-abr-10	11,45	30-abr-10	10,61	30-abr-10	10,48
3-jun-10	9,10	18-nov-10	11,00	30-abr-10	11,43	1-may-10	10,62	1-may-10	10,46
4-jun-10	9,15	19-nov-10	11,10	1-may-10	11,35	2-may-10	10,84	2-may-10	10,41
5-jun-10	9,36	20-nov-10	11,38	2-may-10	11,29	3-may-10	10,95	3-may-10	10,33
6-jun-10	9,41	21-nov-10	11,06	3-may-10	11,37	4-may-10	10,85	4-may-10	10,40
7-jun-10	9,26	22-nov-10	11,06	4-may-10	11,37	5-may-10	10,80	5-may-10	10,30
8-jun-10	8,90	23-nov-10	11,00	5-may-10	11,37	6-may-10	10,88	6-may-10	10,11
9-jun-10	8,40	24-nov-10	10,96	6-may-10	11,33	7-may-10	10,92	7-may-10	10,06
10-jun-10	8,51	25-nov-10	10,94	7-may-10	11,30	8-may-10	10,91	8-may-10	10,30
11-jun-10	8,86	26-nov-10	10,65	8-may-10	11,27	9-may-10	10,70	9-may-10	10,36
12-jun-10	9,05	27-nov-10	10,63	9-may-10	11,28	10-may-10	10,53	10-may-10	10,38
13-jun-10	9,13	28-nov-10	10,83	10-may-10	11,31	11-may-10	10,51	11-may-10	10,36
14-jun-10	9,18	29-nov-10	10,92	11-may-10	11,24	12-may-10	10,67	12-may-10	9,80
15-jun-10	9,14	30-nov-10	11,00	12-may-10	11,22	13-may-10	10,58	13-may-10	9,75
16-jun-10	9,10	1-dic-10	11,00	13-may-10	11,22	14-may-10	10,07	14-may-10	9,97
17-jun-10	8,93	2-dic-10	11,10	14-may-10	11,10	15-may-10	10,12	15-may-10	10,13
18-jun-10	8,69	3-dic-10	11,27	15-may-10	11,22	16-may-10	10,22	16-may-10	10,13
19-jun-10	8,50	4-dic-10	11,02	16-may-10	11,21	17-may-10	10,31	17-may-10	9,78
20-jun-10	8,38	5-dic-10	11,00	17-may-10	11,17	18-may-10	9,76	18-may-10	9,83
21-jun-10	8,43			18-may-10	10,84	19-may-10	9,63	19-may-10	9,97
22-jun-10	8,56			19-may-10	10,46	20-may-10	9,69	20-may-10	9,60
23-jun-10	8,51			20-may-10	10,51	21-may-10	9,92	21-may-10	9,80
24-jun-10	8,31			21-may-10	10,24	22-may-10	9,96	22-may-10	9,69
25-jun-10	8,24			22-may-10	10,48	23-may-10	9,99	23-may-10	9,77
26-jun-10	8,39			23-may-10	10,59	24-may-10	9,92	24-may-10	9,63
27-jun-10	8,46			24-may-10	10,54	25-may-10	9,85	25-may-10	9,78
28-jun-10	8,70			25-may-10	10,35	26-may-10	10,01	26-may-10	9,77
29-jun-10	8,78			26-may-10	10,42	27-may-10	10,01	27-may-10	9,77
30-jun-10	8,59			27-may-10	10,53	28-may-10	10,10	28-may-10	9,74
1-jul-10	8,48			28-may-10	10,56	29-may-10	10,11	29-may-10	9,29
2-jul-10	8,37			29-may-10	10,49	30-may-10	10,11	30-may-10	9,14
3-jul-10	8,50			30-may-10	10,51	31-may-10	9,92	31-may-10	9,10
4-jul-10	8,53			31-may-10	10,52	1-jun-10	9,39	1-jun-10	9,16
5-jul-10	8,26			1-jun-10	10,41	2-jun-10	9,25	2-jun-10	9,19
6-jul-10	8,43			2-jun-10	10,25	3-jun-10	9,18	3-jun-10	9,21
7-jul-10	8,21			3-jun-10	9,89	4-jun-10	9,19	4-jun-10	9,23
8-jul-10	8,13			4-jun-10	9,70	5-jun-10	8,83	5-jun-10	9,00
9-jul-10	8,00			5-jun-10	9,79	6-jun-10	8,88	6-jun-10	9,23
10-jul-10	8,18			6-jun-10	9,08	7-jun-10	9,10	7-jun-10	9,31
11-jul-10	8,11			7-jun-10	9,43	8-jun-10	9,34	8-jun-10	9,38
12-jul-10	8,16			8-jun-10	9,74	9-jun-10	9,40	9-jun-10	9,49
13-jul-10	8,11			9-jun-10	9,91	10-jun-10	9,39	10-jun-10	9,56
14-jul-10	8,13			10-jun-10	10,04	11-jun-10	9,45	11-jun-10	9,28
15-jul-10	8,08			11-jun-10	9,97	12-jun-10	9,13	12-jun-10	8,95
16-jul-10	8,02			12-jun-10	9,91	13-jun-10	9,12	13-jun-10	9,18
17-jul-10	8,09			13-jun-10	9,51	14-jun-10	9,19	14-jun-10	9,17

## Anexo 90 (continuación)

Puquitrín (A02)		Isla Ovalada (A05)		Seno Magdalena (A19)		Faro Marta (A20)		Puerto Amparo (A21)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
18-jul-10	8,13			14-jun-10	9,68	15-jun-10	9,20	15-jun-10	9,20
19-jul-10	8,18			15-jun-10	9,50	16-jun-10	9,20	16-jun-10	9,28
20-jul-10	8,05			16-jun-10	9,54	17-jun-10	9,25	17-jun-10	9,25
21-jul-10	8,03			17-jun-10	9,56	18-jun-10	9,32	18-jun-10	9,37
22-jul-10	8,04			18-jun-10	9,29	19-jun-10	9,36	19-jun-10	9,32
23-jul-10	8,00			19-jun-10	9,42	20-jun-10	9,30	20-jun-10	8,79
24-jul-10	8,19			20-jun-10	9,46	21-jun-10	9,41	21-jun-10	9,42
25-jul-10	8,50			21-jun-10	9,87	22-jun-10	9,18	22-jun-10	8,59
26-jul-10	8,50			22-jun-10	9,88	23-jun-10	8,30	23-jun-10	8,54
27-jul-10	8,50			23-jun-10	9,55	24-jun-10	8,17	24-jun-10	8,52
28-jul-10	8,50			24-jun-10	8,52	25-jun-10	8,38	25-jun-10	8,49
29-jul-10	8,50			25-jun-10	8,66	26-jun-10	8,21	26-jun-10	8,17
30-jul-10	8,46			26-jun-10	8,97	27-jun-10	7,71	27-jun-10	8,02
31-jul-10	8,50			27-jun-10	8,89	28-jun-10	7,88	28-jun-10	8,30
1-ago-10	8,50			28-jun-10	8,92	29-jun-10	7,81	29-jun-10	8,71
2-ago-10	8,50			29-jun-10	8,70	30-jun-10	7,93	30-jun-10	8,42
3-ago-10	8,44			30-jun-10	8,68	1-jul-10	8,31	1-jul-10	8,58
4-ago-10	8,21			1-jul-10	8,70	2-jul-10	7,92	2-jul-10	8,06
5-ago-10	8,00			2-jul-10	8,85	3-jul-10	8,20	3-jul-10	8,40
6-ago-10	8,02			3-jul-10	8,71	4-jul-10	8,21	4-jul-10	8,45
7-ago-10	8,25			4-jul-10	8,70	5-jul-10	8,44	5-jul-10	8,67
8-ago-10	8,50			5-jul-10	8,63	6-jul-10	8,53	6-jul-10	8,26
9-ago-10	8,65			6-jul-10	9,09	7-jul-10	8,58	7-jul-10	8,49
10-ago-10	8,54			7-jul-10	9,07	8-jul-10	8,31	8-jul-10	8,20
11-ago-10	8,56			8-jul-10	8,60	9-jul-10	8,48	9-jul-10	8,08
12-ago-10	8,58			9-jul-10	8,79	10-jul-10	7,85	10-jul-10	7,88
13-ago-10	8,56			10-jul-10	8,60	11-jul-10	8,20	11-jul-10	8,38
14-ago-10	8,71			11-jul-10	7,85	12-jul-10	8,26	12-jul-10	8,65
15-ago-10	8,50			12-jul-10	8,45	13-jul-10	8,35	13-jul-10	8,74
16-ago-10	8,50			13-jul-10	8,59	14-jul-10	8,53	14-jul-10	8,83
17-ago-10	8,54			14-jul-10	8,61	15-jul-10	8,66	15-jul-10	8,80
18-ago-10	8,73			15-jul-10	8,69	16-jul-10	8,65	16-jul-10	8,71
19-ago-10	9,00			16-jul-10	9,00	17-jul-10	8,72	17-jul-10	8,56
20-ago-10	9,00			17-jul-10	9,19	18-jul-10	8,79	18-jul-10	8,61
21-ago-10	9,00			18-jul-10	9,31	19-jul-10	8,21	19-jul-10	8,18
22-ago-10	8,94			19-jul-10	9,34	20-jul-10	8,26	20-jul-10	8,43
23-ago-10	9,00			20-jul-10	8,86	21-jul-10	8,42	21-jul-10	8,53
24-ago-10	8,88			21-jul-10	9,02	22-jul-10	8,53	22-jul-10	8,53
25-ago-10	9,00			22-jul-10	9,03	23-jul-10	8,66	23-jul-10	7,99
26-ago-10	9,00			23-jul-10	9,01	24-jul-10	8,57	24-jul-10	8,01
27-ago-10	8,65			24-jul-10	8,99	25-jul-10	8,22	25-jul-10	7,65
28-ago-10	8,50			25-jul-10	8,98	26-jul-10	7,70	26-jul-10	7,67
29-ago-10	8,50			26-jul-10	8,92	27-jul-10	7,56	27-jul-10	7,84
30-ago-10	8,50			27-jul-10	8,59	28-jul-10	7,60	28-jul-10	7,97
31-ago-10	8,42			28-jul-10	8,35	29-jul-10	7,34	29-jul-10	8,02
1-sep-10	8,42			29-jul-10	8,30	30-jul-10	7,64	30-jul-10	8,34
2-sep-10	8,50			30-jul-10	8,06	31-jul-10	7,84	31-jul-10	8,44
3-sep-10	8,65			31-jul-10	8,36	1-ago-10	7,92	1-ago-10	8,50
4-sep-10	9,00			1-ago-10	8,41	2-ago-10	8,03	2-ago-10	8,50
5-sep-10	9,06			2-ago-10	8,43	3-ago-10	8,05	3-ago-10	8,50
6-sep-10	8,85			3-ago-10	8,87	4-ago-10	8,21	4-ago-10	8,50
7-sep-10	8,83			4-ago-10	8,84	5-ago-10	8,27	5-ago-10	8,36
8-sep-10	8,92			5-ago-10	8,96	6-ago-10	8,15	6-ago-10	7,60
9-sep-10	9,04			6-ago-10	9,16	7-ago-10	7,74	7-ago-10	7,75



## Anexo 90 (continuación)

Puquitrin (A02)		Isla Ovalada (A05)		Seno Magdalena (A19)		Faro Marta (A20)		Puerto Amparo (A21)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
10-sep-10	9,20			7-ago-10	8,88	8-ago-10	7,83	8-ago-10	7,36
11-sep-10	9,17			8-ago-10	8,79	9-ago-10	7,54	9-ago-10	7,53
12-sep-10	9,19			9-ago-10	8,57	10-ago-10	7,93	10-ago-10	7,82
13-sep-10	9,15			10-ago-10	8,14	11-ago-10	8,05	11-ago-10	7,63
14-sep-10	9,14			11-ago-10	8,69	12-ago-10	7,84	12-ago-10	7,76
15-sep-10	9,24			12-ago-10	8,55	13-ago-10	8,13	13-ago-10	8,04
16-sep-10	9,25			13-ago-10	8,58	14-ago-10	8,18	14-ago-10	8,19
17-sep-10	9,16			14-ago-10	8,72	15-ago-10	8,32	15-ago-10	8,38
18-sep-10	9,19			15-ago-10	8,86	16-ago-10	8,42	16-ago-10	8,10
19-sep-10	9,27			16-ago-10	8,94	17-ago-10	8,26	17-ago-10	8,06
20-sep-10	9,22			17-ago-10	9,14	18-ago-10	8,16	18-ago-10	8,17
21-sep-10	9,29			18-ago-10	8,92	19-ago-10	8,05	19-ago-10	8,21
22-sep-10	9,33			19-ago-10	8,77	20-ago-10	7,98	20-ago-10	7,88
23-sep-10	9,41			20-ago-10	8,66	21-ago-10	7,98	21-ago-10	7,90
24-sep-10	9,41			21-ago-10	8,66	22-ago-10	7,94	22-ago-10	7,98
25-sep-10	9,52			22-ago-10	8,52	23-ago-10	7,90	23-ago-10	8,05
26-sep-10	9,69			23-ago-10	8,48	24-ago-10	7,92	24-ago-10	8,11
27-sep-10	9,66			24-ago-10	8,39	25-ago-10	7,89	25-ago-10	7,86
28-sep-10	9,73			25-ago-10	8,36	26-ago-10	7,55	26-ago-10	7,76
29-sep-10	9,77			26-ago-10	8,31	27-ago-10	7,40	27-ago-10	7,85
30-sep-10	9,85			27-ago-10	7,81	28-ago-10	7,66	28-ago-10	7,93
1-oct-10	9,89			28-ago-10	7,53	29-ago-10	7,84	29-ago-10	8,31
2-oct-10	10,02			29-ago-10	8,00	30-ago-10	7,36	30-ago-10	7,68
3-oct-10	9,90			30-ago-10	8,16	31-ago-10	8,03	31-ago-10	8,06
4-oct-10	10,10			31-ago-10	8,02	1-sep-10	7,93	1-sep-10	8,26
5-oct-10	10,50			1-sep-10	8,38	2-sep-10	8,14	2-sep-10	8,38
6-oct-10	10,33			2-sep-10	8,37	3-sep-10	8,13	3-sep-10	8,33
7-oct-10	10,08			3-sep-10	8,35	4-sep-10	8,18	4-sep-10	8,22
8-oct-10	10,04			4-sep-10	8,27	5-sep-10	8,25	5-sep-10	8,26
9-oct-10	10,10			5-sep-10	8,39	6-sep-10	8,28	6-sep-10	8,31
10-oct-10	10,37			6-sep-10	8,52	7-sep-10	8,34	7-sep-10	8,11
11-oct-10	10,52			7-sep-10	8,53	8-sep-10	8,30	8-sep-10	8,11
12-oct-10	10,48			8-sep-10	8,56	9-sep-10	8,35	9-sep-10	8,04
13-oct-10	10,52			9-sep-10	8,61	10-sep-10	8,25	10-sep-10	8,08
14-oct-10	10,73			10-sep-10	8,65	11-sep-10	8,21	11-sep-10	8,15
15-oct-10	10,71			11-sep-10	8,65	12-sep-10	8,27	12-sep-10	8,21
16-oct-10	11,13			12-sep-10	8,65	13-sep-10	8,27	13-sep-10	8,30
17-oct-10	11,02			13-sep-10	8,65	14-sep-10	8,25	14-sep-10	8,25
18-oct-10	11,00			14-sep-10	8,58	15-sep-10	8,35	15-sep-10	8,37
19-oct-10	11,00			15-sep-10	8,60	16-sep-10	8,38	16-sep-10	8,38
20-oct-10	11,00			16-sep-10	8,61	17-sep-10	8,38	17-sep-10	8,42
21-oct-10	11,00			17-sep-10	8,60	18-sep-10	8,39	18-sep-10	8,29
22-oct-10	10,98			18-sep-10	8,65	19-sep-10	8,28	19-sep-10	8,40
23-oct-10	11,00			19-sep-10	8,78	20-sep-10	8,43	20-sep-10	8,34
24-oct-10	11,06			20-sep-10	8,74	21-sep-10	8,43	21-sep-10	8,39
25-oct-10	11,35			21-sep-10	8,79	22-sep-10	8,49	22-sep-10	8,48
26-oct-10	11,29			22-sep-10	8,77	23-sep-10	8,50	23-sep-10	8,49
27-oct-10	11,50			23-sep-10	8,76	24-sep-10	8,51	24-sep-10	8,58
28-oct-10	11,50			24-sep-10	8,75	25-sep-10	8,53	25-sep-10	8,63
29-oct-10	11,42			25-sep-10	8,81	26-sep-10	8,59	26-sep-10	8,68
30-oct-10	11,50			26-sep-10	8,81	27-sep-10	8,63	27-sep-10	8,66
31-oct-10	11,60			27-sep-10	8,81	28-sep-10	8,63	28-sep-10	8,77
1-nov-10	11,63			28-sep-10	8,85	29-sep-10	8,72	29-sep-10	8,99

## Anexo 90 (continuación)

Puquitrin (A02)		Isla Ovalada (A05)		Seno Magdalena (A19)		Faro Marta (A20)		Puerto Amparo (A21)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
2-nov-10	11,88			29-sep-10	8,99	30-sep-10	8,82	30-sep-10	9,03
3-nov-10	11,85			30-sep-10	9,00	1-oct-10	8,69	1-oct-10	8,96
4-nov-10	11,60			1-oct-10	9,15	2-oct-10	9,05	2-oct-10	9,25
5-nov-10	11,29			2-oct-10	8,98	3-oct-10	9,11	3-oct-10	8,90
6-nov-10	11,02			3-oct-10	8,99	4-oct-10	8,88	4-oct-10	8,89
7-nov-10	11,00			4-oct-10	9,14	5-oct-10	8,93	5-oct-10	8,90
8-nov-10	11,04			5-oct-10	9,15	6-oct-10	9,04	6-oct-10	9,12
9-nov-10	11,35			6-oct-10	9,15	7-oct-10	9,07	7-oct-10	9,01
10-nov-10	11,71			7-oct-10	9,29	8-oct-10	9,05	8-oct-10	8,98
11-nov-10	11,88			8-oct-10	9,35	9-oct-10	9,01	9-oct-10	9,02
12-nov-10	12,23			9-oct-10	9,41	10-oct-10	9,23	10-oct-10	9,32
13-nov-10	12,17			10-oct-10	9,30	11-oct-10	9,20	11-oct-10	9,39
14-nov-10	12,46			11-oct-10	9,44	12-oct-10	9,15	12-oct-10	9,33
15-nov-10	12,98			12-oct-10	9,42	13-oct-10	9,46	13-oct-10	9,62
16-nov-10	12,89			13-oct-10	9,56	14-oct-10	9,46	14-oct-10	9,51
17-nov-10	12,65			14-oct-10	9,61	15-oct-10	9,27	15-oct-10	9,60
18-nov-10	12,45			15-oct-10	9,69	16-oct-10	9,54	16-oct-10	9,71
19-nov-10	12,28			16-oct-10	9,71	17-oct-10	9,64	17-oct-10	9,97
20-nov-10	12,09			17-oct-10	9,51	18-oct-10	9,66	18-oct-10	9,99
21-nov-10	11,80			18-oct-10	9,53	19-oct-10	9,53	19-oct-10	9,38
22-nov-10	11,68			19-oct-10	10,00	20-oct-10	9,80	20-oct-10	9,26
23-nov-10	11,52			20-oct-10	10,06	21-oct-10	9,88	21-oct-10	9,32
24-nov-10	11,68			21-oct-10	10,16	22-oct-10	9,76	22-oct-10	9,56
25-nov-10	11,73			22-oct-10	9,98	23-oct-10	9,65	23-oct-10	9,75
26-nov-10	11,65			23-oct-10	9,89	24-oct-10	9,64	24-oct-10	9,93
27-nov-10	11,77			24-oct-10	9,75	25-oct-10	9,54	25-oct-10	9,86
28-nov-10	11,78			25-oct-10	10,04	26-oct-10	9,44	26-oct-10	9,96
29-nov-10	11,92			26-oct-10	9,68	27-oct-10	9,65	27-oct-10	11,03
30-nov-10	12,03			27-oct-10	9,72	28-oct-10	10,01	28-oct-10	10,75
1-dic-10	11,99			28-oct-10	10,00	29-oct-10	9,71	29-oct-10	10,27
2-dic-10	11,99			29-oct-10	10,16	30-oct-10	9,61	30-oct-10	10,33
3-dic-10	11,83			30-oct-10	10,32	31-oct-10	10,10	31-oct-10	10,83
4-dic-10	11,79			31-oct-10	10,01	1-nov-10	9,89	1-nov-10	10,54
				1-nov-10	10,49	2-nov-10	9,96	2-nov-10	10,29
				2-nov-10	10,37	3-nov-10	10,42	3-nov-10	10,72
				3-nov-10	10,40	4-nov-10	10,39	4-nov-10	10,23
				4-nov-10	10,93	5-nov-10	10,51	5-nov-10	10,42
				5-nov-10	10,34	6-nov-10	10,22	6-nov-10	10,30
				6-nov-10	10,53	7-nov-10	10,15	7-nov-10	10,22
				7-nov-10	10,82	8-nov-10	10,38	8-nov-10	10,26
				8-nov-10	10,64	9-nov-10	10,55	9-nov-10	10,40
				9-nov-10	10,74	10-nov-10	10,33	10-nov-10	10,26
				10-nov-10	10,51	11-nov-10	10,28	11-nov-10	10,51
				11-nov-10	10,60	12-nov-10	10,67	12-nov-10	11,19
				12-nov-10	11,10	13-nov-10	10,56	13-nov-10	11,09
				13-nov-10	11,46	14-nov-10	10,64	14-nov-10	10,95
				14-nov-10	11,39	15-nov-10	10,92	15-nov-10	11,31
				15-nov-10	11,51	16-nov-10	10,60	16-nov-10	12,24
				16-nov-10	10,51	17-nov-10	10,88	17-nov-10	12,11
				17-nov-10	11,11	18-nov-10	11,57	18-nov-10	11,20
				18-nov-10	11,49	19-nov-10	10,77	19-nov-10	10,69
				19-nov-10	12,26	20-nov-10	11,54	20-nov-10	10,97
				20-nov-10	11,77	21-nov-10	11,50	21-nov-10	10,92

## Anexo 90 (continuaci3n)

Puquitrn (A02)		Isla Ovalada (A05)		Seno Magdalena (A19)		Faro Marta (A20)		Puerto Amparo (A21)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
				21-nov-10	11,98	22-nov-10	11,85	22-nov-10	11,02
				22-nov-10	11,81	23-nov-10	11,90	23-nov-10	11,14
				23-nov-10	11,68	24-nov-10	11,14	24-nov-10	10,67
				24-nov-10	11,76	25-nov-10	11,46	25-nov-10	10,65
				25-nov-10	11,77	26-nov-10	11,44	26-nov-10	11,04
				26-nov-10	11,67	27-nov-10	11,19	27-nov-10	10,87
				27-nov-10	11,83	28-nov-10	10,83	28-nov-10	10,82
				28-nov-10	11,72	29-nov-10	11,70	29-nov-10	11,36
				29-nov-10	11,66	30-nov-10	11,34	30-nov-10	11,04
				30-nov-10	12,12	1-dic-10	11,23	1-dic-10	10,76
				1-dic-10	11,86	2-dic-10	11,27	2-dic-10	10,79
				2-dic-10	11,92	3-dic-10	11,47	3-dic-10	10,90
				3-dic-10	11,81	4-dic-10	11,44	4-dic-10	10,97
				4-dic-10	11,91	5-dic-10	11,20	5-dic-10	11,12
				5-dic-10	12,03	6-dic-10	11,54	6-dic-10	11,55
				6-dic-10	11,95	7-dic-10	11,40	7-dic-10	11,15
				7-dic-10	12,22	8-dic-10	11,73	8-dic-10	11,53
				8-dic-10	12,42	9-dic-10	11,65	9-dic-10	11,19
				9-dic-10	12,19			10-dic-10	11,11

## Anexo 90 (continuaci3n)

Isla Jes3s (A38N1)		Canal Pilcomayo (A42)		Isla Rojas (A54)		Isla Scout (A57)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
1-ene-10	10,51	9-jul-10	8,23	1-ene-10	9,99	1-ene-10	10,74
2-ene-10	10,42	10-jul-10	8,31	2-ene-10	9,97	2-ene-10	10,73
3-ene-10	10,48	11-jul-10	7,77	3-ene-10	10,05	3-ene-10	10,76
4-ene-10	10,54	12-jul-10	7,81	4-ene-10	10,06	4-ene-10	10,82
5-ene-10	10,59	13-jul-10	8,02	5-ene-10	10,18	5-ene-10	10,77
6-ene-10	10,67	14-jul-10	8,17	6-ene-10	10,08	6-ene-10	10,81
7-ene-10	10,74	15-jul-10	8,13	7-ene-10	10,13	7-ene-10	10,86
8-ene-10	10,77	16-jul-10	8,15	8-ene-10	10,13	8-ene-10	10,69
9-ene-10	10,76	17-jul-10	8,23	9-ene-10	10,24	9-ene-10	10,54
10-ene-10	10,84	18-jul-10	8,52	10-ene-10	10,30	10-ene-10	10,57
11-ene-10	10,90	19-jul-10	8,73	11-ene-10	10,30	11-ene-10	10,57
12-ene-10	10,87	20-jul-10	8,38	12-ene-10	10,24	12-ene-10	10,62
13-ene-10	10,80	21-jul-10	8,35	13-ene-10	10,17	13-ene-10	10,62
14-ene-10	10,82	22-jul-10	8,56	14-ene-10	10,20	14-ene-10	10,63
15-ene-10	10,84	23-jul-10	8,56	15-ene-10	10,12	15-ene-10	10,71
16-ene-10	10,91	24-jul-10	8,56	16-ene-10	10,31	16-ene-10	10,70
17-ene-10	10,89	25-jul-10	8,58	17-ene-10	10,35	17-ene-10	10,78
18-ene-10	10,84	26-jul-10	8,73	18-ene-10	10,42	18-ene-10	10,79
19-ene-10	10,87	27-jul-10	8,67	19-ene-10	10,42	19-ene-10	11,05
20-ene-10	10,91	28-jul-10	8,58	20-ene-10	10,51	20-ene-10	11,02
21-ene-10	11,05	29-jul-10	8,50	21-ene-10	10,75	21-ene-10	11,01
22-ene-10	11,39	30-jul-10	8,50	22-ene-10	10,89	22-ene-10	11,07
23-ene-10	11,44	31-jul-10	8,29	23-ene-10	10,99	23-ene-10	11,10
24-ene-10	11,58	1-ago-10	8,42	24-ene-10	11,17	24-ene-10	11,15
25-ene-10	12,04	2-ago-10	8,19	25-ene-10	11,35	25-ene-10	11,22
26-ene-10	11,88	3-ago-10	8,35	26-ene-10	11,49	26-ene-10	11,15
27-ene-10	11,91	4-ago-10	8,38	27-ene-10	11,41	27-ene-10	11,15
28-ene-10	11,57	5-ago-10	8,60	28-ene-10	11,08	28-ene-10	10,94
29-ene-10	11,31	6-ago-10	8,50	29-ene-10	10,87	29-ene-10	10,76
30-ene-10	11,12	7-ago-10	8,50	30-ene-10	10,55	30-ene-10	10,57
31-ene-10	10,99	8-ago-10	8,50	31-ene-10	10,53	31-ene-10	10,64
1-feb-10	10,80	9-ago-10	8,52	1-feb-10	10,52	1-feb-10	10,76
2-feb-10	10,63	10-ago-10	8,50	2-feb-10	10,45	2-feb-10	10,72
3-feb-10	10,54	11-ago-10	8,56	3-feb-10	10,38	3-feb-10	10,73
4-feb-10	10,58	12-ago-10	8,63	4-feb-10	10,32	4-feb-10	10,79
5-feb-10	10,63	13-ago-10	8,63	5-feb-10	10,41	5-feb-10	10,82
6-feb-10	10,65	14-ago-10	8,69	6-feb-10	10,50	6-feb-10	10,60
7-feb-10	10,73	15-ago-10	8,67	7-feb-10	10,43	7-feb-10	10,61
8-feb-10	10,88	16-ago-10	8,69	8-feb-10	10,40	8-feb-10	10,61
9-feb-10	10,98	17-ago-10	8,54	9-feb-10	10,46	9-feb-10	10,50
10-feb-10	10,97	18-ago-10	8,60	10-feb-10	10,45	10-feb-10	10,45
11-feb-10	11,06	19-ago-10	8,56	11-feb-10	10,43	11-feb-10	10,46
12-feb-10	11,16	20-ago-10	8,60	12-feb-10	10,48	12-feb-10	10,41
13-feb-10	11,07	21-ago-10	8,58	13-feb-10	10,43	13-feb-10	10,37
14-feb-10	11,03	22-ago-10	8,50	14-feb-10	10,52	14-feb-10	10,25
15-feb-10	11,08	23-ago-10	8,50	15-feb-10	10,47	15-feb-10	10,29
16-feb-10	11,11	24-ago-10	8,50	16-feb-10	10,51	16-feb-10	10,30
17-feb-10	11,01	25-ago-10	8,50	17-feb-10	10,52	17-feb-10	10,24
18-feb-10	10,87	26-ago-10	8,50	18-feb-10	10,75	18-feb-10	10,23
19-feb-10	10,82	27-ago-10	8,46	19-feb-10	11,02	19-feb-10	10,23
20-feb-10	10,94	28-ago-10	8,21	20-feb-10	11,11	20-feb-10	9,94
21-feb-10	11,13	29-ago-10	8,40	21-feb-10	11,15	21-feb-10	9,69

## Anexo 90 (continuación)

Isla Jesús (A38N1)		Canal Pilcomayo (A42)		Isla Rojas (A54)		Isla Scout (A57)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
22-feb-10	11,55	30-ago-10	8,33	22-feb-10	11,21	22-feb-10	9,51
23-feb-10	11,88	31-ago-10	7,90	23-feb-10	11,12	23-feb-10	9,22
24-feb-10	11,90	1-sep-10	7,90	24-feb-10	11,27	24-feb-10	9,04
25-feb-10	11,90	2-sep-10	8,21	25-feb-10	11,07	25-feb-10	8,94
26-feb-10	11,79	3-sep-10	8,44	26-feb-10	10,82	26-feb-10	8,91
1-mar-10	11,33	4-sep-10	8,38	27-feb-10	10,82	27-feb-10	9,29
2-mar-10	11,10	5-sep-10	8,30	28-feb-10	10,87	28-feb-10	9,16
3-mar-10	10,98	6-sep-10	8,29	1-mar-10	10,90	1-mar-10	9,48
4-mar-10	10,96	7-sep-10	8,46	2-mar-10	10,84	2-mar-10	9,41
5-mar-10	10,97	8-sep-10	8,44	3-mar-10	10,91	3-mar-10	9,30
6-mar-10	11,03	9-sep-10	8,50	4-mar-10	10,88	4-mar-10	9,68
7-mar-10	11,21	10-sep-10	8,50	10-mar-10	11,82	5-mar-10	9,20
8-mar-10	11,30	11-sep-10	8,50	11-mar-10	11,37	6-mar-10	9,25
9-mar-10	11,33	12-sep-10	8,50	12-mar-10	11,17	7-mar-10	9,01
10-mar-10	11,53	13-sep-10	8,58	13-mar-10	10,84	8-mar-10	9,34
11-mar-10	11,55	14-sep-10	8,58	14-mar-10	10,75	9-mar-10	9,57
12-mar-10	11,47	15-sep-10	8,52	15-mar-10	10,59	10-mar-10	9,52
13-mar-10	11,42	16-sep-10	8,52	16-mar-10	10,57	11-mar-10	10,09
14-mar-10	11,20	17-sep-10	8,50	17-mar-10	10,61	12-mar-10	10,38
15-mar-10	11,08	18-sep-10	8,50	18-mar-10	10,65	13-mar-10	10,29
16-mar-10	11,04	19-sep-10	8,58	19-mar-10	10,74	14-mar-10	10,91
17-mar-10	11,00	20-sep-10	8,50	20-mar-10	10,75	15-mar-10	11,01
18-mar-10	10,93	21-sep-10	8,54	21-mar-10	10,75	16-mar-10	11,14
19-mar-10	10,97	22-sep-10	8,50	22-mar-10	10,70	17-mar-10	10,95
20-mar-10	11,04	23-sep-10	8,50	23-mar-10	10,68	18-mar-10	11,10
21-mar-10	11,03	24-sep-10	8,52	24-mar-10	10,74	19-mar-10	11,20
22-mar-10	10,98	25-sep-10	8,73	25-mar-10	10,80	20-mar-10	11,42
23-mar-10	10,96	26-sep-10	8,75	26-mar-10	10,74	21-mar-10	11,07
24-mar-10	11,01	27-sep-10	9,00	27-mar-10	10,74	22-mar-10	10,88
25-mar-10	11,10	28-sep-10	8,98	28-mar-10	10,71	23-mar-10	11,22
26-mar-10	11,05	29-sep-10	9,00	29-mar-10	10,68	24-mar-10	11,16
27-mar-10	10,98	30-sep-10	8,98	30-mar-10	10,68	25-mar-10	11,15
28-mar-10	10,97	1-oct-10	9,00	31-mar-10	10,74	26-mar-10	11,14
29-mar-10	10,91	2-oct-10	9,00	1-abr-10	10,69	27-mar-10	11,23
30-mar-10	10,89	3-oct-10	9,00	2-abr-10	10,61	28-mar-10	11,14
31-mar-10	10,83	4-oct-10	8,98	3-abr-10	10,62	29-mar-10	11,16
1-abr-10	10,82	5-oct-10	9,00	4-abr-10	10,64	30-mar-10	11,17
2-abr-10	10,78	6-oct-10	9,08	5-abr-10	10,55	31-mar-10	11,25
3-abr-10	10,77	7-oct-10	9,00	6-abr-10	10,61	1-abr-10	11,29
4-abr-10	10,80	8-oct-10	9,04	7-abr-10	10,71	2-abr-10	11,26
5-abr-10	10,92	9-oct-10	9,00	8-abr-10	10,67	3-abr-10	11,07
6-abr-10	11,03	10-oct-10	9,00	9-abr-10	10,68	4-abr-10	10,79
7-abr-10	11,09	11-oct-10	9,04	10-abr-10	10,73	5-abr-10	11,08
8-abr-10	11,16	12-oct-10	9,13	11-abr-10	10,69	6-abr-10	11,18
9-abr-10	11,07	13-oct-10	9,00	12-abr-10	10,63	7-abr-10	11,17
10-abr-10	10,99	14-oct-10	9,19	13-abr-10	10,63	8-abr-10	10,99
11-abr-10	10,90	15-oct-10	9,38	14-abr-10	10,58	9-abr-10	11,09
12-abr-10	10,87	16-oct-10	9,31	15-abr-10	10,58	10-abr-10	11,14
13-abr-10	10,86	17-oct-10	9,23	16-abr-10	10,55	11-abr-10	11,25
14-abr-10	10,78	18-oct-10	9,42	17-abr-10	10,47	12-abr-10	11,22
15-abr-10	10,75	19-oct-10	9,38	18-abr-10	10,37	13-abr-10	11,26
16-abr-10	10,75	20-oct-10	9,46	19-abr-10	10,26	14-abr-10	11,14

## Anexo 90 (continuaci3n)

Isla Jes3s (A38N1)		Canal Pilcomayo (A42)		Isla Rojas (A54)		Isla Scout (A57)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
17-abr-10	10,73	21-oct-10	9,38	20-abr-10	10,15	15-abr-10	11,15
18-abr-10	10,63	22-oct-10	9,40	21-abr-10	10,05	16-abr-10	11,21
19-abr-10	10,59	23-oct-10	9,50	22-abr-10	10,04	17-abr-10	11,12
20-abr-10	10,44	24-oct-10	9,48	23-abr-10	10,12	18-abr-10	10,99
21-abr-10	10,32	25-oct-10	9,73	24-abr-10	10,19	19-abr-10	10,64
22-abr-10	10,33	26-oct-10	9,71	25-abr-10	10,25	20-abr-10	10,72
23-abr-10	10,40	27-oct-10	9,69	26-abr-10	10,24	21-abr-10	10,47
24-abr-10	10,45	28-oct-10	9,94	27-abr-10	10,25	22-abr-10	9,83
25-abr-10	10,50	29-oct-10	10,29	28-abr-10	10,23	23-abr-10	10,15
26-abr-10	10,50	30-oct-10	10,08	29-abr-10	10,24	24-abr-10	10,61
27-abr-10	10,50	31-oct-10	10,00	30-abr-10	10,27	25-abr-10	10,42
28-abr-10	10,50	1-nov-10	9,98	1-may-10	10,37	26-abr-10	10,22
29-abr-10	10,49	2-nov-10	10,25	2-may-10	10,33	27-abr-10	10,04
30-abr-10	10,49	3-nov-10	10,00	3-may-10	10,25	28-abr-10	9,68
1-may-10	10,51	4-nov-10	10,06	4-may-10	10,20	29-abr-10	9,91
2-may-10	10,49	5-nov-10	10,00	5-may-10	10,14	30-abr-10	10,04
3-may-10	10,40	6-nov-10	10,00	6-may-10	9,96	1-may-10	10,34
4-may-10	10,33	7-nov-10	10,04	7-may-10	10,00	2-may-10	10,13
5-may-10	10,32	8-nov-10	10,04	8-may-10	10,02	3-may-10	9,79
6-may-10	10,22	9-nov-10	10,19	9-may-10	10,06	4-may-10	9,84
7-may-10	10,25	10-nov-10	10,29	10-may-10	10,09	5-may-10	9,85
8-may-10	10,33	11-nov-10	10,19	11-may-10	10,11	6-may-10	10,00
9-may-10	10,39	12-nov-10	10,21	12-may-10	9,99	7-may-10	9,79
10-may-10	10,40	13-nov-10	10,65	13-may-10	9,98	8-may-10	9,71
11-may-10	10,35	14-nov-10	10,40	14-may-10	9,89	9-may-10	9,41
12-may-10	10,27	15-nov-10	10,38	15-may-10	9,90	10-may-10	9,37
13-may-10	10,24	16-nov-10	10,08	16-may-10	9,89	11-may-10	9,63
14-may-10	10,16	17-nov-10	10,19	17-may-10	9,84	12-may-10	9,71
15-may-10	10,11	18-nov-10	10,04	18-may-10	9,89	13-may-10	9,75
16-may-10	10,07	19-nov-10	10,13	19-may-10	9,82	3-jul-10	6,03
17-may-10	10,10	20-nov-10	10,08	20-may-10	9,82	4-jul-10	5,44
18-may-10	10,12	21-nov-10	10,10	21-may-10	9,75	5-jul-10	5,86
19-may-10	10,10	22-nov-10	10,06	22-may-10	9,68	6-jul-10	5,35
20-may-10	10,09	23-nov-10	10,06	23-may-10	9,64	7-jul-10	6,72
21-may-10	10,00	24-nov-10	10,17	24-may-10	9,71	8-jul-10	7,39
22-may-10	9,99	25-nov-10	10,50	25-may-10	9,59	9-jul-10	7,54
23-may-10	9,87	26-nov-10	10,46	26-may-10	9,50	10-jul-10	6,20
24-may-10	9,88	27-nov-10	10,46	27-may-10	9,40	11-jul-10	6,53
25-may-10	9,85	28-nov-10	10,35	28-may-10	9,44	12-jul-10	7,29
26-may-10	9,79	29-nov-10	10,19	29-may-10	9,43	13-jul-10	7,11
27-may-10	9,77	30-nov-10	10,31	30-may-10	9,41	14-jul-10	5,66
28-may-10	9,74	1-dic-10	10,06	31-may-10	9,45	15-jul-10	5,88
29-may-10	9,75	2-dic-10	10,08	1-jun-10	9,48	16-jul-10	7,31
30-may-10	9,75	3-dic-10	10,00	2-jun-10	9,41	17-jul-10	7,91
31-may-10	9,83	4-dic-10	10,15	3-jun-10	9,36	18-jul-10	7,43
1-jun-10	9,87	5-dic-10	10,38	4-jun-10	9,38	19-jul-10	8,20
2-jun-10	9,77	6-dic-10	10,31	5-jun-10	9,38	20-jul-10	7,90
3-jun-10	9,73	7-dic-10	10,52	6-jun-10	9,26	21-jul-10	8,05
4-jun-10	9,69	8-dic-10	10,48	7-jun-10	9,11	22-jul-10	6,88
5-jun-10	9,69	9-dic-10	10,38	8-jun-10	9,01	23-jul-10	7,50
6-jun-10	9,62	10-dic-10	10,39	9-jun-10	8,98	24-jul-10	8,11
7-jun-10	9,44			10-jun-10	8,91	25-jul-10	7,93

## Anexo 90 (continuaci3n)

Isla Jes3s (A38N1)		Canal Pilcomayo (A42)		Isla Rojas (A54)		Isla Scout (A57)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
8-jun-10	9,40			11-jun-10	9,02	26-jul-10	8,03
9-jun-10	9,31			12-jun-10	8,98	27-jul-10	8,02
10-jun-10	9,41			13-jun-10	9,16	28-jul-10	8,21
11-jun-10	9,55			14-jun-10	9,26	29-jul-10	7,22
12-jun-10	9,62			15-jun-10	9,25	30-jul-10	6,29
13-jun-10	9,63			16-jun-10	9,20	31-jul-10	6,81
14-jun-10	9,63			17-jun-10	9,08	1-ago-10	7,11
15-jun-10	9,62			18-jun-10	8,84	2-ago-10	7,22
16-jun-10	9,53			19-jun-10	8,94	3-ago-10	7,34
17-jun-10	9,46			20-jun-10	8,97	4-ago-10	6,89
18-jun-10	9,24			21-jun-10	8,93	5-ago-10	6,40
19-jun-10	9,17			22-jun-10	8,99	6-ago-10	7,53
20-jun-10	9,20			23-jun-10	8,96	7-ago-10	8,21
21-jun-10	9,26			24-jun-10	8,88	8-ago-10	7,79
22-jun-10	9,34			25-jun-10	8,90	9-ago-10	7,45
23-jun-10	9,30			26-jun-10	9,00	10-ago-10	7,39
24-jun-10	9,21			27-jun-10	9,07	11-ago-10	7,22
25-jun-10	9,28			28-jun-10	9,13	12-ago-10	7,27
26-jun-10	9,28			29-jun-10	9,03	13-ago-10	6,93
27-jun-10	9,35			30-jun-10	8,97	14-ago-10	6,55
28-jun-10	9,38			1-jul-10	8,90	15-ago-10	6,84
29-jun-10	9,37			2-jul-10	8,79	16-ago-10	7,17
30-jun-10	9,29			3-jul-10	8,61	17-ago-10	7,13
1-jul-10	9,23			4-jul-10	8,31	18-ago-10	7,38
2-jul-10	9,17			5-jul-10	8,21	19-ago-10	7,35
3-jul-10	9,14			6-jul-10	8,05	20-ago-10	7,46
4-jul-10	9,01			7-jul-10	7,92	21-ago-10	8,00
5-jul-10	8,79			8-jul-10	7,82	22-ago-10	8,00
6-jul-10	8,91			9-jul-10	7,99	23-ago-10	8,10
7-jul-10	8,89			10-jul-10	8,17	24-ago-10	8,31
8-jul-10	8,82			11-jul-10	8,24	25-ago-10	7,96
9-jul-10	8,84			12-jul-10	8,39	26-ago-10	8,00
10-jul-10	8,85			13-jul-10	8,38	27-ago-10	8,02
11-jul-10	8,81			14-jul-10	8,36	28-ago-10	8,00
12-jul-10	8,79			15-jul-10	8,43	29-ago-10	7,42
28-ago-10	8,62			16-jul-10	8,45	30-ago-10	7,08
29-ago-10	8,54			17-jul-10	8,49	31-ago-10	7,50
30-ago-10	8,53			18-jul-10	8,52	1-sep-10	7,29
31-ago-10	8,82			19-jul-10	8,45	2-sep-10	7,08
1-sep-10	8,88			20-jul-10	8,08	3-sep-10	7,50
2-sep-10	8,85			21-jul-10	8,22	4-sep-10	7,50
3-sep-10	8,86			22-jul-10	8,35	5-sep-10	7,50
4-sep-10	8,91			23-jul-10	8,31	6-sep-10	7,10
5-sep-10	8,97			24-jul-10	8,32	7-sep-10	7,06
6-sep-10	9,03			25-jul-10	8,41	8-sep-10	7,00
7-sep-10	9,10			26-jul-10	8,43	9-sep-10	7,06
4-nov-10	9,81			27-jul-10	8,45	10-sep-10	7,00
5-nov-10	9,60			28-jul-10	8,45	11-sep-10	7,27
6-nov-10	9,52			29-jul-10	8,43	12-sep-10	7,50
7-nov-10	9,60			30-jul-10	8,31	13-sep-10	7,50
8-nov-10	9,77			31-jul-10	8,31	14-sep-10	7,48
9-nov-10	10,04			1-ago-10	8,30	15-sep-10	7,50

## Anexo 90 (continuaci3n)

Isla Jes3s (A38N1)		Canal Pilcomayo (A42)		Isla Rojas (A54)		Isla Scout (A57)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
10-nov-10	10,06			2-ago-10	8,21	16-sep-10	7,50
11-nov-10	10,00			3-ago-10	8,07	17-sep-10	7,42
12-nov-10	10,13			4-ago-10	7,94	18-sep-10	7,50
13-nov-10	10,52			5-ago-10	7,92	19-sep-10	7,50
14-nov-10	10,58			6-ago-10	7,89	20-sep-10	7,50
15-nov-10	10,65			7-ago-10	7,93	21-sep-10	7,50
16-nov-10	10,54			8-ago-10	8,09	22-sep-10	7,50
17-nov-10	10,40			9-ago-10	8,21	23-sep-10	7,50
18-nov-10	10,42			10-ago-10	8,28	24-sep-10	7,50
19-nov-10	10,38			11-ago-10	8,39	25-sep-10	7,50
20-nov-10	10,23			12-ago-10	8,41	26-sep-10	7,50
21-nov-10	10,19			13-ago-10	8,42	27-sep-10	7,50
22-nov-10	10,10			14-ago-10	8,46	28-sep-10	7,50
23-nov-10	10,10			15-ago-10	8,47	29-sep-10	7,50
24-nov-10	10,10			16-ago-10	8,50	30-sep-10	7,50
25-nov-10	10,06			17-ago-10	8,50	1-oct-10	7,50
26-nov-10	10,02			18-ago-10	8,48	2-oct-10	7,50
27-nov-10	10,19			19-ago-10	8,47	3-oct-10	7,50
28-nov-10	10,29			20-ago-10	8,50	4-oct-10	7,50
29-nov-10	10,29			21-ago-10	8,43	5-oct-10	7,60
30-nov-10	10,42			22-ago-10	8,39	6-oct-10	8,00
1-dic-10	10,25			23-ago-10	8,38	7-oct-10	8,00
2-dic-10	10,15			24-ago-10	8,34	8-oct-10	8,00
3-dic-10	10,09			25-ago-10	8,30	9-oct-10	8,00
				26-ago-10	8,32	10-oct-10	8,00
				27-ago-10	8,20	11-oct-10	8,33
				28-ago-10	8,17	12-oct-10	8,71
				29-ago-10	8,18	13-oct-10	9,00
				30-ago-10	8,15	14-oct-10	8,65
				31-ago-10	7,98	15-oct-10	8,50
				1-sep-10	7,96	16-oct-10	8,50
				2-sep-10	7,89	17-oct-10	8,50
				3-sep-10	7,92	18-oct-10	8,46
				4-sep-10	7,99	19-oct-10	8,50
				5-sep-10	8,05	20-oct-10	8,50
				6-sep-10	8,11	21-oct-10	8,50
				7-sep-10	8,18	22-oct-10	8,50
				8-sep-10	8,25	23-oct-10	8,50
				9-sep-10	8,35	25-nov-10	9,50
				10-sep-10	8,38	26-nov-10	9,50
				11-sep-10	8,38	27-nov-10	9,58
				12-sep-10	8,41	28-nov-10	9,75
				13-sep-10	8,49	29-nov-10	9,94
				14-sep-10	8,40	30-nov-10	9,31
				15-sep-10	8,34	1-dic-10	9,33
				16-sep-10	8,32	2-dic-10	9,50
				17-sep-10	8,33	3-dic-10	9,50
				18-sep-10	8,33	4-dic-10	9,60
				19-sep-10	8,37	5-dic-10	9,50
				20-sep-10	8,35	6-dic-10	9,50
				21-sep-10	8,36	7-dic-10	9,50
				22-sep-10	8,37	8-dic-10	9,50



## Anexo 90 (continuaci3n)

Isla Jes3s (A38N1)		Canal Pilcomayo (A42)		Isla Rojas (A54)		Isla Scout (A57)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
				23-sep-10	8,36	9-dic-10	9,50
				24-sep-10	8,38	10-dic-10	9,69
				25-sep-10	8,45	11-dic-10	9,77
				26-sep-10	8,51	12-dic-10	9,67
				27-sep-10	8,50	13-dic-10	9,79
				28-sep-10	8,53	14-dic-10	9,73
				29-sep-10	8,58	15-dic-10	9,96
				30-sep-10	8,70	16-dic-10	9,90
				1-oct-10	8,64	17-dic-10	9,53
				2-oct-10	8,64		
				3-oct-10	8,63		
				4-oct-10	8,63		
				5-oct-10	8,60		
				6-oct-10	8,63		
				7-oct-10	8,59		
				8-oct-10	8,58		
				9-oct-10	8,63		
				10-oct-10	8,64		
				11-oct-10	8,68		
				12-oct-10	8,68		
				13-oct-10	8,65		
				14-oct-10	8,75		
				15-oct-10	8,90		
				16-oct-10	8,91		
				17-oct-10	8,83		
				18-oct-10	8,80		
				19-oct-10	8,80		
				20-oct-10	8,81		
				21-oct-10	8,81		
				22-oct-10	8,85		
				23-oct-10	8,78		
				24-oct-10	8,78		
				25-oct-10	9,03		
				26-oct-10	9,02		
				27-oct-10	9,14		
				28-oct-10	9,56		
				29-oct-10	9,51		
				30-oct-10	9,34		
				31-oct-10	9,35		
				1-nov-10	9,35		
				2-nov-10	9,30		
				3-nov-10	9,26		
				4-nov-10	9,27		
				5-nov-10	9,24		
				6-nov-10	9,22		
				7-nov-10	9,26		
				8-nov-10	9,29		
				9-nov-10	9,30		
				10-nov-10	9,47		
				11-nov-10	9,41		
				12-nov-10	9,46		
				13-nov-10	9,78		

## Anexo 90 (continuación)

Isla Jesús (A38N1)		Canal Pilcomayo (A42)		Isla Rojas (A54)		Isla Scout (A57)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
				14-nov-10	10,01		
				15-nov-10	9,87		
				16-nov-10	9,70		
				17-nov-10	9,69		
				18-nov-10	9,67		
				19-nov-10	9,68		
				20-nov-10	9,69		
				21-nov-10	9,65		
				22-nov-10	9,57		
				23-nov-10	9,57		
				24-nov-10	9,66		
				25-nov-10	9,68		
				26-nov-10	9,67		
				27-nov-10	9,76		
				28-nov-10	9,70		
				29-nov-10	9,67		
				30-nov-10	9,71		
				1-dic-10	9,63		
				2-dic-10	9,65		
				3-dic-10	9,56		
				4-dic-10	9,63		
				5-dic-10	9,76		
				6-dic-10	9,73		
				7-dic-10	9,74		
				8-dic-10	9,69		
				9-dic-10	9,63		
				10-dic-10	9,70		
				11-dic-10	9,74		
				12-dic-10	9,77		

**Anexo 91.**

Registro de temperatura (°C) en estaciones de Magallanes (31 ene – 28 dic 2010).

P. Ed3n (M06)		B. Ithmus (M19)		B. Mussel (30)		Puerto Zenteno (M39)		S. Ventisquero (M40)		P. Navarino (M44)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
5-feb-10	10,00	7-feb-10	9,50	3-feb-10	7,50	31-ene-10	6,50	21-feb-10	8,00	22-feb-10	7,50
6-feb-10	10,00	8-feb-10	9,50	4-feb-10	7,50	1-feb-10	6,44	22-feb-10	8,00	23-feb-10	7,35
7-feb-10	10,00	9-feb-10	9,50	5-feb-10	7,08	2-feb-10	6,38	23-feb-10	8,00	24-feb-10	7,35
8-feb-10	10,00	10-feb-10	9,50	6-feb-10	7,17	3-feb-10	6,48	24-feb-10	8,00	25-feb-10	7,38
9-feb-10	10,00	11-feb-10	9,71	7-feb-10	7,48	4-feb-10	6,42	25-feb-10	8,00	26-feb-10	7,25
10-feb-10	10,00	12-feb-10	10,00	8-feb-10	7,50	5-feb-10	6,25	26-feb-10	8,00	27-feb-10	7,48
11-feb-10	10,00	13-feb-10	10,00	9-feb-10	7,50	6-feb-10	6,35	27-feb-10	8,00	28-feb-10	7,44
12-feb-10	10,00	14-feb-10	10,00	10-feb-10	7,23	7-feb-10	6,46	28-feb-10	8,44	1-mar-10	7,50
13-feb-10	10,00	15-feb-10	10,00	11-feb-10	7,00	8-feb-10	6,50	1-mar-10	8,33	2-mar-10	7,44
14-feb-10	10,00	16-feb-10	10,00	12-feb-10	7,00	9-feb-10	6,46	2-mar-10	8,00	3-mar-10	7,48
15-feb-10	10,00	17-feb-10	9,79	13-feb-10	7,00	10-feb-10	6,35	3-mar-10	8,00	4-mar-10	7,40
16-feb-10	9,58	18-feb-10	9,50	14-feb-10	7,00	11-feb-10	6,42	4-mar-10	8,00	5-mar-10	7,44
17-feb-10	9,88	19-feb-10	9,60	15-feb-10	7,00	12-feb-10	6,44	5-mar-10	8,08	6-mar-10	7,38
18-feb-10	10,00	20-feb-10	10,00	16-feb-10	7,00	13-feb-10	6,44	6-mar-10	8,13	7-mar-10	7,10
19-feb-10	10,00	21-feb-10	9,67	17-feb-10	7,00	14-feb-10	6,44	7-mar-10	7,90	8-mar-10	6,92
20-feb-10	10,00	22-feb-10	9,50	18-feb-10	7,00	15-feb-10	6,38	8-mar-10	7,52	9-mar-10	7,04
21-feb-10	10,00	23-feb-10	9,50	19-feb-10	7,21	16-feb-10	6,42	9-mar-10	7,65	10-mar-10	7,00
22-feb-10	10,00	24-feb-10	9,63	20-feb-10	7,50	17-feb-10	6,46	10-mar-10	7,81	11-mar-10	6,98
23-feb-10	10,00	25-feb-10	9,65	21-feb-10	7,04	18-feb-10	6,40	11-mar-10	7,83	12-mar-10	7,08
24-feb-10	10,00	26-feb-10	9,54	22-feb-10	7,00	19-feb-10	6,46	12-mar-10	7,85	13-mar-10	7,08
25-feb-10	9,65	27-feb-10	10,00	23-feb-10	7,00	20-feb-10	6,50	13-mar-10	7,94	14-mar-10	7,04
26-feb-10	9,54	28-feb-10	10,00	24-feb-10	7,00	21-feb-10	6,50	14-mar-10	7,50	15-mar-10	7,04
27-feb-10	10,00	1-mar-10	9,50	25-feb-10	7,00	22-feb-10	6,50	15-mar-10	7,94	16-mar-10	7,00
28-feb-10	10,00	2-mar-10	9,50	26-feb-10	7,00	23-feb-10	6,48	16-mar-10	8,00	17-mar-10	7,02
1-mar-10	9,50	3-mar-10	9,50	27-feb-10	7,00	24-feb-10	6,40	17-mar-10	7,75	18-mar-10	7,00
2-mar-10	9,50	4-mar-10	9,50	28-feb-10	7,00	25-feb-10	6,33	18-mar-10	7,27	19-mar-10	7,08
3-mar-10	9,50	5-mar-10	9,50	1-mar-10	7,00	26-feb-10	6,40	19-mar-10	7,40	20-mar-10	7,06
4-mar-10	9,50	6-mar-10	9,29	2-mar-10	7,44	27-feb-10	6,46	20-mar-10	7,50	21-mar-10	7,00
5-mar-10	9,79	7-mar-10	9,50	3-mar-10	7,50	28-feb-10	6,50	21-mar-10	7,42	22-mar-10	7,02
6-mar-10	9,50	8-mar-10	9,50	4-mar-10	7,33	1-mar-10	6,50	22-mar-10	7,48	23-mar-10	7,00
7-mar-10	9,50	9-mar-10	9,50	5-mar-10	7,00	2-mar-10	6,48	23-mar-10	7,48	24-mar-10	7,02
8-mar-10	9,50	10-mar-10	9,50	6-mar-10	7,00	3-mar-10	6,46	24-mar-10	7,50	25-mar-10	6,95
9-mar-10	9,50	11-mar-10	9,50	7-mar-10	7,00	4-mar-10	6,48	25-mar-10	7,50	26-mar-10	7,00
10-mar-10	9,50	12-mar-10	9,50	8-mar-10	7,00	5-mar-10	6,38	26-mar-10	7,13	27-mar-10	7,00
11-mar-10	9,50	13-mar-10	9,00	9-mar-10	7,15	6-mar-10	6,50	27-mar-10	7,25	28-mar-10	7,02
12-mar-10	9,50	14-mar-10	9,50	10-mar-10	7,15	7-mar-10	6,33	28-mar-10	7,25	29-mar-10	6,69
13-mar-10	9,50	15-mar-10	9,50	11-mar-10	7,00	8-mar-10	6,21	29-mar-10	7,46	30-mar-10	6,33
14-mar-10	9,50	16-mar-10	9,50	12-mar-10	7,00	9-mar-10	6,50	30-mar-10	7,50	31-mar-10	6,27
15-mar-10	9,50	17-mar-10	9,50	13-mar-10	7,00	10-mar-10	6,50	31-mar-10	7,27	1-abr-10	6,00
16-mar-10	9,50	18-mar-10	9,50	14-mar-10	7,00	11-mar-10	6,48	1-abr-10	7,00	2-abr-10	6,00
17-mar-10	9,50	19-mar-10	9,50	15-mar-10	7,00	12-mar-10	6,48	2-abr-10	7,00	3-abr-10	6,38
18-mar-10	9,50	20-mar-10	9,50	16-mar-10	7,00	13-mar-10	6,50	3-abr-10	7,00	4-abr-10	6,35
19-mar-10	9,50	21-mar-10	9,50	17-mar-10	7,06	14-mar-10	6,44	4-abr-10	7,00	5-abr-10	6,50
20-mar-10	9,50	22-mar-10	9,50	18-mar-10	7,50	15-mar-10	6,42	5-abr-10	7,00	6-abr-10	6,50
21-mar-10	9,50	23-mar-10	9,50	19-mar-10	7,50	16-mar-10	6,46	6-abr-10	7,00	7-abr-10	6,50
22-mar-10	9,50	24-mar-10	9,50	20-mar-10	7,50	17-mar-10	6,46	7-abr-10	7,00	8-abr-10	6,15
23-mar-10	9,50	25-mar-10	9,50	21-mar-10	7,77	18-mar-10	6,46	8-abr-10	7,00	9-abr-10	6,00
24-mar-10	9,88	26-mar-10	9,50	22-mar-10	8,00	19-mar-10	6,35	9-abr-10	7,00	10-abr-10	6,40
25-mar-10	9,56	27-mar-10	9,50	23-mar-10	8,00	20-mar-10	6,46	10-abr-10	7,00	11-abr-10	6,02
26-mar-10	9,50	28-mar-10	9,15	24-mar-10	8,00	21-mar-10	6,46	11-abr-10	6,94	12-abr-10	6,27
27-mar-10	9,79	29-mar-10	9,00	25-mar-10	8,00	22-mar-10	6,46	12-abr-10	6,63	13-abr-10	6,50
28-mar-10	10,00	30-mar-10	9,08	26-mar-10	8,00	23-mar-10	6,46	13-abr-10	6,90	14-abr-10	6,08
29-mar-10	9,94	31-mar-10	9,35	27-mar-10	8,00	24-mar-10	6,50	14-abr-10	6,56	15-abr-10	6,40
30-mar-10	9,79	1-abr-10	9,00	28-mar-10	8,00	25-mar-10	6,50	15-abr-10	6,77	16-abr-10	6,38
31-mar-10	9,56	2-abr-10	8,60	29-mar-10	8,00	26-mar-10	6,48	16-abr-10	6,67	17-abr-10	6,00
1-abr-10	9,94	3-abr-10	8,50	30-mar-10	8,00	27-mar-10	6,44	17-abr-10	6,35	18-abr-10	6,00
2-abr-10	9,52	4-abr-10	8,50	31-mar-10	8,00	28-mar-10	6,46	18-abr-10	6,46	19-abr-10	6,08
3-abr-10	9,50	5-abr-10	8,50	1-abr-10	8,00	29-mar-10	6,29	19-abr-10	6,79	20-abr-10	6,50
4-abr-10	9,50	6-abr-10	8,50	2-abr-10	8,00	30-mar-10	6,50	20-abr-10	6,33	21-abr-10	6,50
5-abr-10	9,29	7-abr-10	8,50	3-abr-10	8,06	31-mar-10	6,27	21-abr-10	6,60	22-abr-10	6,50
6-abr-10	9,50	8-abr-10	8,50	4-abr-10	8,50	1-abr-10	6,50	22-abr-10	6,48	23-abr-10	6,50

## Anexo 91 (continuación)

P. Edén (M06)		B. Ithmus (M19)		B. Mussel (30)		Puerto Zenteno (M39)		S. Ventisquero (M40)		P. Navarino (M44)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
7-abr-10	9,44	9-abr-10	8,50	5-abr-10	8,50	2-abr-10	6,50	23-abr-10	6,71	24-abr-10	6,04
8-abr-10	9,38	10-abr-10	8,88	6-abr-10	8,50	3-abr-10	6,50	24-abr-10	6,63	25-abr-10	6,00
9-abr-10	9,50	11-abr-10	8,65	7-abr-10	8,50	4-abr-10	6,50	25-abr-10	6,50	26-abr-10	6,00
10-abr-10	9,50	12-abr-10	8,50	8-abr-10	8,50	5-abr-10	6,50	26-abr-10	6,58	27-abr-10	6,00
11-abr-10	9,50	13-abr-10	8,50	9-abr-10	8,50	6-abr-10	6,50	27-abr-10	6,60	28-abr-10	6,04
12-abr-10	9,73	14-abr-10	8,29	10-abr-10	8,50	7-abr-10	6,50	28-abr-10	6,48	29-abr-10	6,50
13-abr-10	9,73	15-abr-10	8,00	11-abr-10	8,04	8-abr-10	6,50	29-abr-10	6,50	30-abr-10	6,50
14-abr-10	9,48	16-abr-10	8,00	12-abr-10	7,90	9-abr-10	6,40	30-abr-10	6,50	1-may-10	6,50
15-abr-10	9,31	17-abr-10	8,00	13-abr-10	8,00	10-abr-10	6,50	1-may-10	6,15	2-may-10	6,50
16-abr-10	9,50	18-abr-10	8,00	14-abr-10	7,92	11-abr-10	6,44	2-may-10	6,13	3-may-10	6,27
17-abr-10	9,50	19-abr-10	8,00	15-abr-10	8,00	12-abr-10	6,42	3-may-10	5,81	4-may-10	5,92
18-abr-10	9,50	20-abr-10	8,50	16-abr-10	8,00	13-abr-10	6,50	4-may-10	6,00	5-may-10	5,15
19-abr-10	9,50	21-abr-10	8,50	17-abr-10	8,00	14-abr-10	6,50	5-may-10	6,00	6-may-10	5,33
20-abr-10	9,50	22-abr-10	8,10	18-abr-10	8,50	15-abr-10	6,50	6-may-10	6,00	7-may-10	5,25
21-abr-10	9,50	23-abr-10	8,00	19-abr-10	8,50	16-abr-10	6,48	7-may-10	5,54	8-may-10	5,44
22-abr-10	9,31	24-abr-10	8,00	20-abr-10	8,50	17-abr-10	6,46	8-may-10	5,50	9-may-10	5,52
23-abr-10	9,50	25-abr-10	8,00	21-abr-10	8,50	18-abr-10	6,42	9-may-10	5,71	10-may-10	5,48
24-abr-10	9,50	26-abr-10	8,00	22-abr-10	8,50	19-abr-10	6,42	10-may-10	6,04	11-may-10	5,44
25-abr-10	9,50	27-abr-10	8,46	23-abr-10	8,50	20-abr-10	6,48	11-may-10	6,13	12-may-10	5,65
26-abr-10	9,50	28-abr-10	8,50	24-abr-10	8,50	21-abr-10	6,46	12-may-10	6,00	13-may-10	5,56
27-abr-10	9,50	29-abr-10	8,38	25-abr-10	8,50	22-abr-10	6,48	13-may-10	6,00	14-may-10	5,46
28-abr-10	9,50	30-abr-10	8,00	26-abr-10	8,50	23-abr-10	5,50	14-may-10	6,00	15-may-10	5,71
29-abr-10	9,79	1-may-10	7,38	27-abr-10	8,06	24-abr-10	5,40	15-may-10	6,04	16-may-10	5,44
30-abr-10	10,00	2-may-10	7,50	28-abr-10	8,00	25-abr-10	5,44	16-may-10	5,98	17-may-10	5,79
1-may-10	9,83	3-may-10	7,33	29-abr-10	8,00	26-abr-10	5,46	17-may-10	6,00	18-may-10	5,83
2-may-10	9,50	4-may-10	7,50	30-abr-10	8,00	27-abr-10	5,38	18-may-10	5,88	19-may-10	5,54
3-may-10	9,33	5-may-10	7,50	1-may-10	7,71	28-abr-10	5,48	19-may-10	6,10	20-may-10	5,48
4-may-10	9,50	6-may-10	7,50	2-may-10	8,00	29-abr-10	5,46	20-may-10	5,38	21-may-10	5,46
5-may-10	9,50	7-may-10	7,50	3-may-10	8,00	30-abr-10	5,50	21-may-10	6,08	22-may-10	5,35
6-may-10	9,50	8-may-10	7,04	4-may-10	8,00	1-may-10	5,44	22-may-10	5,94	23-may-10	4,98
7-may-10	9,50	9-may-10	7,00	5-may-10	8,00	2-may-10	5,44	23-may-10	5,90	24-may-10	5,08
8-may-10	9,04	10-may-10	7,11	6-may-10	8,00	3-may-10	5,46	24-may-10	5,83	25-may-10	4,96
9-may-10	8,90	11-may-10	7,50	7-may-10	8,00	4-may-10	5,42	25-may-10	6,21	26-may-10	4,81
10-may-10	8,50	12-may-10	7,04	8-may-10	8,00	5-may-10	5,42	26-may-10	6,19	27-may-10	4,98
11-may-10	8,50	13-may-10	7,00	9-may-10	8,00	6-may-10	5,48	27-may-10	6,33	28-may-10	4,96
12-may-10	8,50	14-may-10	7,00	10-may-10	8,00	7-may-10	5,46	28-may-10	6,40	29-may-10	4,83
13-may-10	8,04	15-may-10	6,92	11-may-10	7,90	8-may-10	5,48	29-may-10	6,06	30-may-10	4,92
14-may-10	7,44	16-may-10	7,00	12-may-10	7,44	9-may-10	5,50	30-may-10	6,50	31-may-10	4,71
15-may-10	7,56	17-may-10	7,00	13-may-10	7,50	10-may-10	5,39	31-may-10	6,25	1-jun-10	5,27
16-may-10	7,65	18-may-10	7,00	14-may-10	7,50	11-may-10	5,46	1-jun-10	6,50	2-jun-10	5,52
17-may-10	8,04	19-may-10	6,90	15-may-10	7,69	12-may-10	5,46	2-jun-10	6,50	3-jun-10	5,50
18-may-10	8,00	20-may-10	6,90	16-may-10	8,00	13-may-10	5,35	3-jun-10	6,21	4-jun-10	5,46
19-may-10	7,77	21-may-10	6,83	17-may-10	8,00	14-may-10	5,48	4-jun-10	6,38	5-jun-10	5,48
20-may-10	7,83	22-may-10	6,50	18-may-10	7,83	15-may-10	5,48	5-jun-10	6,50	6-jun-10	5,56
21-may-10	7,85	23-may-10	6,50	19-may-10	7,50	16-may-10	5,48	6-jun-10	6,40	7-jun-10	5,54
22-may-10	7,40	24-may-10	6,50	20-may-10	7,50	17-may-10	5,48	7-jun-10	6,13	8-jun-10	5,52
23-may-10	7,42	25-may-10	6,33	21-may-10	7,58	18-may-10	5,50	8-jun-10	6,13	9-jun-10	5,79
24-may-10	7,67	26-may-10	6,15	22-may-10	7,88	19-may-10	5,40	9-jun-10	6,00	10-jun-10	5,42
25-may-10	7,50	27-may-10	6,50	23-may-10	7,06	20-may-10	5,44	10-jun-10	6,08	11-jun-10	5,63
26-may-10	7,50	28-may-10	6,42	24-may-10	7,00	21-may-10	5,42	11-jun-10	6,04	12-jun-10	5,88
27-may-10	7,54	29-may-10	6,44	25-may-10	6,92	22-may-10	5,42	12-jun-10	6,02	13-jun-10	5,60
28-may-10	7,98	30-may-10	6,00	26-may-10	6,96	23-may-10	5,48	13-jun-10	6,08	14-jun-10	5,48
29-may-10	7,50	31-may-10	6,00	27-may-10	7,00	24-may-10	5,46	14-jun-10	5,92	15-jun-10	5,46
30-may-10	7,15	1-jun-10	6,00	28-may-10	6,98	25-may-10	5,48	15-jun-10	5,60	16-jun-10	5,40
31-may-10	7,04	2-jun-10	6,00	29-may-10	7,00	26-may-10	5,50	16-jun-10	5,94	17-jun-10	5,06
1-jun-10	7,79	3-jun-10	6,00	30-may-10	7,00	27-may-10	5,40	17-jun-10	5,85	18-jun-10	5,02
2-jun-10	7,81	4-jun-10	6,00	31-may-10	7,00	28-may-10	5,48	18-jun-10	5,73	19-jun-10	5,00
3-jun-10	7,24	5-jun-10	6,13	1-jun-10	7,00	29-may-10	5,46	19-jun-10	5,65	20-jun-10	4,83
4-jun-10	7,21	6-jun-10	6,08	2-jun-10	7,00	30-may-10	5,42	20-jun-10	5,40	21-jun-10	4,98
5-jun-10	7,54	7-jun-10	6,00	3-jun-10	7,00	31-may-10	5,31	21-jun-10	5,42	22-jun-10	4,94
6-jun-10	7,44	8-jun-10	5,96	4-jun-10	7,00	1-jun-10	5,00	22-jun-10	5,79	23-jun-10	4,94
7-jun-10	7,06	9-jun-10	5,90	5-jun-10	7,00	2-jun-10	5,00	23-jun-10	5,33	24-jun-10	4,69
8-jun-10	6,94	10-jun-10	6,00	6-jun-10	6,84	3-jun-10	5,08	24-jun-10	5,65	25-jun-10	4,58
9-jun-10	7,00	11-jun-10	6,00	7-jun-10	6,50	4-jun-10	5,38	25-jun-10	5,48	26-jun-10	4,48
10-jun-10	7,29	12-jun-10	5,88	8-jun-10	6,58	5-jun-10	4,73	26-jun-10	5,73	27-jun-10	4,94
11-jun-10	7,50	13-jun-10	5,50	9-jun-10	6,56	6-jun-10	4,27	27-jun-10	5,60	28-jun-10	4,75

## Anexo 91 (continuaci3n)

P. Ed3n (M06)		B. Ithsmus (M19)		B. Mussel (30)		Puerto Zenteno (M39)		S. Ventisquero (M40)		P. Navarino (M44)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
12-jun-10	7,50	14-jun-10	5,50	10-jun-10	6,63	7-jun-10	4,26	28-jun-10	5,50	29-jun-10	5,00
13-jun-10	7,29	15-jun-10	5,38	11-jun-10	6,63	8-jun-10	4,35	29-jun-10	5,58	30-jun-10	4,75
14-jun-10	6,52	16-jun-10	5,21	12-jun-10	6,67	9-jun-10	4,21	30-jun-10	5,60	1-jul-10	4,71
15-jun-10	6,33	17-jun-10	5,08	13-jun-10	6,85	10-jun-10	4,00	1-jul-10	5,48	2-jul-10	4,96
16-jun-10	6,04	18-jun-10	5,00	14-jun-10	6,77	11-jun-10	4,00	2-jul-10	5,50	3-jul-10	5,00
17-jun-10	5,77	19-jun-10	5,15	15-jun-10	6,65	12-jun-10	4,29	3-jul-10	5,50	4-jul-10	4,63
18-jun-10	5,44	20-jun-10	4,92	16-jun-10	6,73	13-jun-10	4,50	4-jul-10	5,13	5-jul-10	4,71
19-jun-10	5,48	21-jun-10	4,83	17-jun-10	6,71	14-jun-10	4,46	5-jul-10	5,08	6-jul-10	3,96
20-jun-10	5,35	22-jun-10	5,10	18-jun-10	6,92	15-jun-10	4,38	6-jul-10	5,29	7-jul-10	3,64
21-jun-10	6,00	23-jun-10	5,10	19-jun-10	6,79	16-jun-10	4,51	7-jul-10	5,21	12-sep-10	5,21
22-jun-10	7,35	24-jun-10	5,00	20-jun-10	6,65	17-jun-10	4,44	8-jul-10	5,27	13-sep-10	4,98
23-jun-10	7,63	25-jun-10	4,94	21-jun-10	6,69	18-jun-10	4,60	9-jul-10	5,02	14-sep-10	5,15
24-jun-10	7,46	26-jun-10	5,00	22-jun-10	6,77	19-jun-10	4,42	10-jul-10	5,00	15-sep-10	5,10
25-jun-10	7,33	27-jun-10	5,00	23-jun-10	6,79	20-jun-10	4,49	11-jul-10	4,88	16-sep-10	5,00
26-jun-10	7,29	28-jun-10	5,00	24-jun-10	6,79	21-jun-10	4,48	12-jul-10	5,00	17-sep-10	5,00
27-jun-10	7,52	29-jun-10	4,96	25-jun-10	6,50	22-jun-10	4,40	13-jul-10	5,00	18-sep-10	5,21
28-jun-10	7,46	30-jun-10	4,96	26-jun-10	6,50	23-jun-10	4,36	14-jul-10	4,83	19-sep-10	5,04
29-jun-10	7,40	1-jul-10	5,00	27-jun-10	6,50	24-jun-10	4,46	15-jul-10	4,69	20-sep-10	5,04
30-jun-10	7,06	23-ago-10	5,50	28-jun-10	6,50	25-jun-10	4,36	16-jul-10	5,00	21-sep-10	5,00
1-jul-10	7,13	24-ago-10	5,38	29-jun-10	6,50	26-jun-10	4,46	17-jul-10	5,00	22-sep-10	5,08
2-jul-10	7,08	25-ago-10	5,00	30-jun-10	6,50	27-jun-10	4,36	18-jul-10	5,23	23-sep-10	5,08
3-jul-10	7,15	26-ago-10	5,00	1-jul-10	6,52	28-jun-10	4,13	19-jul-10	5,21	24-sep-10	5,02
4-jul-10	6,52	27-ago-10	5,00	2-jul-10	6,50	29-jun-10	4,51	20-jul-10	5,00	25-sep-10	5,17
5-jul-10	6,73	28-ago-10	4,83	4-sep-10	6,00	30-jun-10	4,33	21-jul-10	4,77	26-sep-10	5,17
6-jul-10	7,29	29-ago-10	4,52	5-sep-10	6,00	1-jul-10	4,27	22-jul-10	5,00	27-sep-10	5,48
7-jul-10	7,46	30-ago-10	4,58	6-sep-10	6,00	2-jul-10	4,44	23-jul-10	5,06	28-sep-10	5,48
8-jul-10	7,48	31-ago-10	4,50	7-sep-10	6,00	3-jul-10	4,50	24-jul-10	5,00	29-sep-10	5,44
9-jul-10	7,21	1-sep-10	4,65	8-sep-10	6,00	4-jul-10	4,48	25-jul-10	5,00	30-sep-10	5,38
10-jul-10	6,94	2-sep-10	5,00	9-sep-10	6,00	5-jul-10	4,50	26-jul-10	5,00	1-oct-10	5,38
11-jul-10	6,54	3-sep-10	5,00	10-sep-10	6,00	6-jul-10	4,44	27-jul-10	5,00	2-oct-10	5,44
12-jul-10	6,52	4-sep-10	4,88	11-sep-10	6,00	7-jul-10	4,25	28-jul-10	4,88	3-oct-10	5,58
13-jul-10	6,50	5-sep-10	4,50	12-sep-10	6,00	8-jul-10	4,42	29-jul-10	4,75	4-oct-10	5,46
14-jul-10	6,23	6-sep-10	4,56	13-sep-10	6,00	9-jul-10	4,50	30-jul-10	4,63	5-oct-10	5,79
15-jul-10	6,63	7-sep-10	4,67	14-sep-10	6,00	10-jul-10	4,51	31-jul-10	4,81	6-oct-10	5,71
16-jul-10	7,60	8-sep-10	5,00	15-sep-10	6,00	11-jul-10	4,51	1-ago-10	4,48	7-oct-10	5,50
17-jul-10	8,00	9-sep-10	5,00	16-sep-10	6,00	12-jul-10	4,50	2-ago-10	4,83	8-oct-10	5,48
18-jul-10	8,08	10-sep-10	5,40	17-sep-10	6,00	13-jul-10	4,52	3-ago-10	5,00	9-oct-10	5,50
19-jul-10	8,10	11-sep-10	5,50	18-sep-10	6,00	14-jul-10	3,28	4-ago-10	5,00	10-oct-10	5,48
20-jul-10	7,35	12-sep-10	5,54	19-sep-10	6,00	15-jul-10	3,31	5-ago-10	4,73	11-oct-10	5,50
21-jul-10	7,19	13-sep-10	5,58	20-sep-10	6,00	16-jul-10	3,82	6-ago-10	4,85	12-oct-10	5,50
22-jul-10	7,54	14-jun-10	5,50	21-sep-10	6,00	17-jul-10	3,77	7-ago-10	5,00	13-oct-10	5,50
23-jul-10	7,50	15-jun-10	5,38	22-sep-10	5,98	18-jul-10	3,90	8-ago-10	5,00	14-oct-10	5,56
24-jul-10	7,27	16-jun-10	5,21	23-sep-10	6,00	19-jul-10	3,91	9-ago-10	5,00	15-oct-10	5,50
25-jul-10	7,88	17-jun-10	5,08	24-sep-10	6,00	20-jul-10	3,40	10-ago-10	5,00	16-oct-10	5,75
26-jul-10	7,73	18-jun-10	5,00	25-sep-10	6,00	21-jul-10	3,23	11-ago-10	4,90	17-oct-10	5,98
27-jul-10	7,67	19-jun-10	5,15	26-sep-10	6,00	22-jul-10	3,38	12-ago-10	4,92	18-oct-10	5,58
28-jul-10	7,65	20-jun-10	4,92	27-sep-10	6,00	23-jul-10	3,80	13-ago-10	5,00	19-oct-10	5,83
29-jul-10	7,19	21-jun-10	4,83	28-sep-10	6,00	24-jul-10	3,64	14-ago-10	5,00	20-oct-10	5,90
30-jul-10	6,65	22-jun-10	5,10	29-sep-10	6,00	25-jul-10	3,78	15-ago-10	5,00	21-oct-10	5,67
31-jul-10	6,50	23-jun-10	5,10	30-sep-10	6,00	26-jul-10	3,75	16-ago-10	4,96	22-oct-10	5,83
1-ago-10	6,65	24-jun-10	5,00	1-oct-10	6,02	27-jul-10	3,26	17-ago-10	4,90	23-oct-10	6,06
2-ago-10	7,29	25-jun-10	4,94	2-oct-10	6,00	28-jul-10	3,08	18-ago-10	4,98	24-oct-10	6,13
3-ago-10	7,63	26-jun-10	5,00	3-oct-10	6,00	29-jul-10	3,05	19-ago-10	4,96	25-oct-10	6,38
4-ago-10	7,96	27-jun-10	5,00	4-oct-10	6,00	30-jul-10	3,10	20-ago-10	5,00	26-oct-10	6,42
5-ago-10	7,77	28-jun-10	5,00	5-oct-10	6,00	31-jul-10	2,48	21-ago-10	4,92	27-oct-10	6,42
6-ago-10	7,81	29-jun-10	4,96	6-oct-10	6,00	1-ago-10	2,34	22-ago-10	5,00	28-oct-10	7,00
7-ago-10	7,58	30-jun-10	4,96	7-oct-10	6,00	2-ago-10	2,90	23-ago-10	5,00	29-oct-10	6,83
8-ago-10	7,58	1-jul-10	5,00	8-oct-10	6,00	3-ago-10	3,36	24-ago-10	5,00	30-oct-10	6,67
9-ago-10	7,50	23-ago-10	5,50	9-oct-10	6,00	4-ago-10	3,47	25-ago-10	5,00	31-oct-10	7,27
10-ago-10	7,50	24-ago-10	5,38	10-oct-10	6,00	5-ago-10	3,67	26-ago-10	4,98	1-nov-10	7,38
11-ago-10	7,67	25-ago-10	5,00	11-oct-10	6,00	6-ago-10	3,41	27-ago-10	4,96	2-nov-10	7,75
12-ago-10	7,50	26-ago-10	5,00	12-oct-10	6,00	7-ago-10	3,24	28-ago-10	4,71	3-nov-10	8,02
13-ago-10	7,50	27-ago-10	5,00	13-oct-10	6,78	8-ago-10	3,21	29-ago-10	4,71	4-nov-10	8,17
14-ago-10	7,50	28-ago-10	4,83	14-oct-10	8,13	9-ago-10	3,53	30-ago-10	4,94	5-nov-10	7,85
15-ago-10	7,50	29-ago-10	4,52	15-oct-10	6,48	10-ago-10	3,72	31-ago-10	4,54	6-nov-10	7,50
16-ago-10	7,50	30-ago-10	4,58	16-oct-10	6,31	11-ago-10	3,87	1-sep-10	4,77	7-nov-10	6,85

## Anexo 91 (continuación)

P. Edén (M06)		B. Ithmus (M19)		B. Mussel (30)		Puerto Zenteno (M39)		S. Ventisquero (M40)		P. Navarino (M44)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
16-ago-10	7,50	31-ago-10	4,50	17-oct-10	6,50	12-ago-10	3,52	2-sep-10	5,00	8-nov-10	6,50
17-ago-10	7,50	1-sep-10	4,65	18-oct-10	6,50	13-ago-10	3,63	3-sep-10	4,94	9-nov-10	6,38
18-ago-10	7,56	2-sep-10	5,00	19-oct-10	6,29	14-ago-10	3,66	4-sep-10	4,71	10-nov-10	6,52
19-ago-10	7,79	3-sep-10	5,00	20-oct-10	6,00	15-ago-10	3,56	5-sep-10	4,63	11-nov-10	7,10
20-ago-10	8,00	4-sep-10	4,88	21-oct-10	6,02	16-ago-10	3,65	6-sep-10	4,50	12-nov-10	7,29
21-ago-10	7,50	5-sep-10	4,50	22-oct-10	6,15	17-ago-10	3,76	7-sep-10	4,73	13-nov-10	7,38
22-ago-10	7,50	6-sep-10	4,56	23-oct-10	6,31	18-ago-10	3,55	8-sep-10	4,52	14-nov-10	7,71
23-ago-10	7,48	7-sep-10	4,67	24-oct-10	6,50	19-ago-10	3,65	9-sep-10	4,79	15-nov-10	7,71
24-ago-10	7,50	8-sep-10	5,00	25-oct-10	6,50	20-ago-10	3,78	10-sep-10	5,00	16-nov-10	8,33
25-ago-10	7,38	9-sep-10	5,00	26-oct-10	6,50	21-ago-10	3,61	11-sep-10	4,98	17-nov-10	8,06
26-ago-10	6,96	10-sep-10	5,40	27-oct-10	6,52	22-ago-10	3,84	12-sep-10	5,00	18-nov-10	8,31
27-ago-10	6,79	11-sep-10	5,50	28-oct-10	6,52	23-ago-10	3,74	13-sep-10	5,00	19-nov-10	7,56
28-ago-10	6,54	12-sep-10	5,54	29-oct-10	6,50	24-ago-10	3,54	14-sep-10	5,29	20-nov-10	7,38
29-ago-10	6,52	13-sep-10	5,58	30-oct-10	6,50	25-ago-10	3,44	15-sep-10	5,27	21-nov-10	7,02
30-ago-10	6,50	14-sep-10	5,50	31-oct-10	6,60	26-ago-10	3,57	16-sep-10	5,21	22-nov-10	7,15
31-ago-10	6,54	15-sep-10	5,50	1-nov-10	6,50	27-ago-10	3,24	17-sep-10	5,06	23-nov-10	6,92
1-sep-10	6,58	16-sep-10	5,50	2-nov-10	6,67	28-ago-10	3,05	18-sep-10	5,00	24-nov-10	6,88
2-sep-10	6,67	17-sep-10	5,50	3-nov-10	6,58	29-ago-10	3,11	19-sep-10	5,00	25-nov-10	6,85
3-sep-10	6,88	18-sep-10	5,50	4-nov-10	6,79	30-ago-10	3,42	20-sep-10	5,00	26-nov-10	7,00
4-sep-10	6,60	19-sep-10	5,50	5-nov-10	6,60	31-ago-10	3,31	21-sep-10	5,00	27-nov-10	7,00
5-sep-10	6,50	20-sep-10	5,50	6-nov-10	6,69	1-sep-10	3,47	22-sep-10	5,00	28-nov-10	6,98
6-sep-10	6,60	21-sep-10	5,38	7-nov-10	6,54	2-sep-10	3,84	23-sep-10	5,00	29-nov-10	6,96
7-sep-10	7,00	22-sep-10	5,29	8-nov-10	6,50	3-sep-10	4,33	24-sep-10	5,00	30-nov-10	7,11
8-sep-10	7,00	23-sep-10	5,48	9-nov-10	6,50	4-sep-10	4,10	25-sep-10	5,00	1-dic-10	6,50
9-sep-10	7,00	24-sep-10	5,50	10-nov-10	6,50	8-sep-10	3,94	26-sep-10	5,00	2-dic-10	6,48
10-sep-10	7,02	25-sep-10	5,50	11-nov-10	6,50	9-sep-10	4,23	27-sep-10	5,10	3-dic-10	6,50
11-sep-10	7,35	26-sep-10	5,50	12-nov-10	6,50	10-sep-10	4,46	28-sep-10	5,40	4-dic-10	6,50
12-sep-10	7,50	27-sep-10	5,50	13-nov-10	6,50	11-sep-10	4,67	29-sep-10	5,50	5-dic-10	6,67
13-sep-10	7,17	28-sep-10	5,50	14-nov-10	6,50	12-sep-10	4,85	30-sep-10	5,50	6-dic-10	6,50
14-sep-10	7,00	29-sep-10	5,52	15-nov-10	6,50	13-sep-10	5,02	1-oct-10	5,23	7-dic-10	6,46
15-sep-10	7,00	30-sep-10	5,50	16-nov-10	6,56	14-sep-10	4,75	2-oct-10	5,17	8-dic-10	6,63
16-sep-10	7,00	1-oct-10	5,50	17-nov-10	6,67	15-sep-10	4,29	3-oct-10	5,31	9-dic-10	6,50
17-sep-10	7,00	2-oct-10	5,54	18-nov-10	6,77	16-sep-10	4,33	4-oct-10	5,38	10-dic-10	6,52
18-sep-10	7,00	3-oct-10	5,50	19-nov-10	6,60	17-sep-10	4,56	5-oct-10	5,40	11-dic-10	6,50
19-sep-10	7,00	4-oct-10	5,57	20-nov-10	6,50	18-sep-10	5,10	6-oct-10	5,50	12-dic-10	6,50
20-sep-10	7,00	5-oct-10	5,67	21-nov-10	6,50	19-sep-10	4,92	7-oct-10	5,50	13-dic-10	6,17
21-sep-10	6,98	6-oct-10	6,00	22-nov-10	6,50	20-sep-10	4,35	8-oct-10	5,50	14-dic-10	6,13
22-sep-10	7,00	7-oct-10	5,96	23-nov-10	6,50	21-sep-10	4,10	9-oct-10	5,50	15-dic-10	6,27
23-sep-10	7,00	8-oct-10	5,69	24-nov-10	6,50	22-sep-10	4,19	10-oct-10	5,43	16-dic-10	6,29
24-sep-10	7,00	9-oct-10	6,00	25-nov-10	6,50	23-sep-10	4,73	11-oct-10	5,50	17-dic-10	6,33
25-sep-10	7,00	10-oct-10	5,87	26-nov-10	6,56	24-sep-10	4,10	12-oct-10	5,50	18-dic-10	6,48
26-sep-10	7,00	11-oct-10	5,69	27-nov-10	6,50	25-sep-10	4,52	13-oct-10	5,33	19-dic-10	6,50
27-sep-10	7,02	12-oct-10	5,96	28-nov-10	6,50	26-sep-10	4,96	14-oct-10	5,44	20-dic-10	6,65
28-sep-10	7,00	13-oct-10	6,00	29-nov-10	6,50	27-sep-10	5,25	15-oct-10	5,50	21-dic-10	6,50
29-sep-10	7,15	14-oct-10	6,00	30-nov-10	6,50	28-sep-10	5,44	16-oct-10	5,56	22-dic-10	6,63
30-sep-10	7,42	15-oct-10	6,00	1-dic-10	6,50	29-sep-10	5,15	17-oct-10	5,50	23-dic-10	6,75
1-oct-10	6,92	16-oct-10	6,00	2-dic-10	6,38	30-sep-10	5,19	18-oct-10	5,50	24-dic-10	7,04
2-oct-10	7,00	17-oct-10	6,00	3-dic-10	6,50	1-oct-10	5,35	19-oct-10	5,69	25-dic-10	6,79
3-oct-10	7,17	18-oct-10	6,00	4-dic-10	6,50	2-oct-10	5,33	20-oct-10	5,52	26-dic-10	7,15
4-oct-10	7,46	19-oct-10	6,00	5-dic-10	6,50	3-oct-10	5,19	21-oct-10	5,50	27-dic-10	6,92
5-oct-10	7,38	20-oct-10	6,00	6-dic-10	6,50	4-oct-10	5,23	22-oct-10	5,56	28-dic-10	7,00
6-oct-10	7,00	21-oct-10	6,00	7-dic-10	6,50	5-oct-10	6,27	23-oct-10	5,71		
7-oct-10	7,10	22-oct-10	6,00	8-dic-10	6,50	6-oct-10	6,54	24-oct-10	5,69		
8-oct-10	7,17	23-oct-10	6,00	9-dic-10	6,50	7-oct-10	5,75	25-oct-10	5,83		
9-oct-10	7,29	24-oct-10	6,02	10-dic-10	6,54	8-oct-10	5,48	26-oct-10	6,00		
10-oct-10	7,57	25-oct-10	6,42	11-dic-10	6,50	9-oct-10	6,21	27-oct-10	6,04		
11-oct-10	7,50	26-oct-10	6,54	12-dic-10	6,50	10-sep-10	5,87	28-oct-10	6,21		
12-oct-10	7,50	27-oct-10	6,77	13-dic-10	6,50	11-oct-10	5,27	29-oct-10	6,29		
13-oct-10	7,50	28-oct-10	7,00	14-dic-10	6,50	12-oct-10	5,56	30-oct-10	6,48		
14-oct-10	7,67	29-oct-10	7,00	15-dic-10	6,50	13-oct-10	5,19	31-oct-10	6,50		
15-oct-10	8,00	30-oct-10	6,77	16-dic-10	6,50	14-oct-10	5,63	1-nov-10	6,50		
16-oct-10	8,06	31-oct-10	7,00			15-oct-10	5,96	2-nov-10	6,73		
17-oct-10	7,83	1-nov-10	7,00			16-oct-10	6,56	3-nov-10	6,65		
18-oct-10	7,63	2-nov-10	7,10			17-oct-10	7,38	4-nov-10	7,04		
19-oct-10	7,50	3-nov-10	6,96			18-oct-10	6,54	5-nov-10	6,81		
20-oct-10	7,52	4-nov-10	8,00			19-oct-10	6,58	6-nov-10	6,73		

## Anexo 91 (continuación)

P. Edén (M06)		B. Ithmus (M19)		B. Mussel (30)		Puerto Zenteno (M39)		S. Ventisquero (M40)		P. Navarino (M44)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
21-oct-10	7,85	5-nov-10	7,90			20-oct-10	6,75	7-nov-10	6,60		
22-oct-10	7,73	6-nov-10	7,73			21-oct-10	5,83	8-nov-10	6,50		
23-oct-10	7,58	7-nov-10	7,73			22-oct-10	6,31	9-nov-10	6,50		
24-oct-10	7,71	8-nov-10	7,71			23-oct-10	6,98	10-nov-10	6,67		
25-oct-10	7,81	9-nov-10	7,50			24-oct-10	7,58	11-nov-10	6,73		
26-oct-10	8,00	10-nov-10	7,77			25-oct-10	7,60	12-nov-10	6,77		
27-oct-10	7,98	11-nov-10	8,04			26-oct-10	8,02	13-nov-10	6,67		
28-oct-10	8,04	12-nov-10	8,00			27-oct-10	7,77	14-nov-10	6,71		
29-oct-10	8,54	13-nov-10	8,00			28-oct-10	7,88	15-nov-10	6,92		
30-oct-10	8,21	14-nov-10	8,00			29-oct-10	7,79	16-nov-10	7,00		
31-oct-10	8,00	15-nov-10	8,13			30-oct-10	8,04	17-nov-10	7,02		
1-nov-10	8,21	16-nov-10	8,48			31-oct-10	8,38	18-nov-10	7,06		
2-nov-10	8,71	17-nov-10	8,46			1-nov-10	8,79	19-nov-10	7,00		
3-nov-10	8,50	18-nov-10	8,06			2-nov-10	8,75	20-nov-10	7,00		
4-nov-10	8,67	19-nov-10	8,00			3-nov-10	9,58	21-nov-10	7,00		
5-nov-10	8,29	20-nov-10	8,00			4-nov-10	9,19	22-nov-10	6,56		
6-nov-10	7,96	21-nov-10	8,00			5-nov-10	8,98	23-nov-10	6,52		
7-nov-10	8,08	22-nov-10	8,00			6-nov-10	9,08	24-nov-10	6,50		
8-nov-10	8,29	23-nov-10	8,00			7-nov-10	8,25	25-nov-10	6,50		
9-nov-10	8,58	24-nov-10	8,00			8-nov-10	7,63	26-nov-10	6,60		
10-nov-10	9,33	25-nov-10	8,00			9-nov-10	7,00	27-nov-10	6,50		
11-nov-10	9,15	26-nov-10	8,00			10-nov-10	8,13	28-nov-10	6,50		
12-nov-10	8,44	27-nov-10	8,00			11-nov-10	8,75	29-nov-10	6,50		
13-nov-10	8,71	28-nov-10	8,00			12-nov-10	8,65	30-nov-10	6,50		
14-nov-10	8,65	29-nov-10	7,98			13-nov-10	8,73	1-dic-10	6,50		
15-nov-10	8,48	30-nov-10	7,67			14-nov-10	9,10	2-dic-10	6,50		
16-nov-10	7,71	1-dic-10	7,50			15-nov-10	9,50	3-dic-10	6,50		
17-nov-10	8,15	2-dic-10	7,50			16-nov-10	9,85	4-dic-10	6,50		
18-nov-10	7,94	3-dic-10	7,50			17-nov-10	9,54	5-dic-10	6,44		
19-nov-10	8,19	4-dic-10	7,50			18-nov-10	9,92	6-dic-10	6,50		
20-nov-10	8,17	5-dic-10	7,50			19-nov-10	9,46	7-dic-10	6,50		
21-nov-10	8,13	6-dic-10	7,54			20-nov-10	8,48	8-dic-10	6,50		
22-nov-10	7,85	7-dic-10	7,50			21-nov-10	8,00	9-dic-10	6,50		
23-nov-10	7,96	8-dic-10	7,50			22-nov-10	8,60	10-dic-10	6,50		
24-nov-10	8,10	9-dic-10	7,50			23-nov-10	8,54	11-dic-10	6,50		
25-nov-10	8,10	10-dic-10	7,67			24-nov-10	8,46	12-dic-10	6,50		
26-nov-10	8,48	11-dic-10	7,94			25-nov-10	8,56	13-dic-10	6,50		
27-nov-10	9,00	12-dic-10	7,50			26-nov-10	8,10	14-dic-10	6,48		
28-nov-10	8,50	13-dic-10	7,50			27-nov-10	8,46	15-dic-10	6,50		
29-nov-10	8,27	14-dic-10	7,50			28-nov-10	8,50	16-dic-10	6,50		
30-nov-10	8,08	15-dic-10	7,50			29-nov-10	8,02	17-dic-10	6,50		
1-dic-10	8,00	16-dic-10	7,50			30-nov-10	8,04	18-dic-10	6,50		
2-dic-10	8,00					1-dic-10	7,54	19-dic-10	6,50		
3-dic-10	8,08					2-dic-10	7,00	20-dic-10	6,56		
4-dic-10	8,19					3-dic-10	8,70	21-dic-10	6,50		
5-dic-10	8,38					4-dic-10	7,86	22-dic-10	6,50		
6-dic-10	8,02					5-dic-10	8,53	23-dic-10	6,50		
7-dic-10	8,25					6-dic-10	8,21	24-dic-10	6,52		
8-dic-10	8,00					7-dic-10	8,08	25-dic-10	6,50		
9-dic-10	8,00					8-dic-10	8,59	26-dic-10	6,69		
10-dic-10	8,19					9-dic-10	8,33	27-dic-10	6,73		
11-dic-10	8,50					10-dic-10	7,68	28-dic-10	7,00		
12-dic-10	8,15					11-dic-10	7,57				
13-dic-10	8,60					12-dic-10	8,20				
14-dic-10	9,17					13-dic-10	8,04				
15-dic-10	8,52					14-dic-10	7,24				
16-dic-10	8,58					15-dic-10	7,64				
17-dic-10	8,90					16-dic-10	7,95				
18-dic-10	8,50					17-dic-10	8,20				
						18-dic-10	8,10				
						19-dic-10	8,17				
						20-dic-10	8,73				
						21-dic-10	8,51				
						22-dic-10	8,47				
						23-dic-10	8,21				
						24-dic-10	8,71				

## Anexo 91 (continuaci3n)

P. Ed3n (M06)		B. Ithsmus (M19)		B. Mussel (30)		Puerto Zenteno (M39)		S. Ventisquero (M40)		P. Navarino (M44)	
Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)	Fecha	T (°C)
						25-dic-10	8,62				
						26-dic-10	9,04				
						27-dic-10	9,02				
						28-dic-10	10,83				



**Anexo 92.**

Datos Oceanográficos - Profundidad de Disco Secchi (m) para las estaciones de la región de Los Lagos.

CRUCEROS										
Estación	Localidad	02 - 23 feb 10	08 mar- 01 abr 10	13 - 30 abr 10	13 may-16 jun 10	01 jul-02 ago 10	22 ago-22 sep 10	05 oct-04 nov 10	22 nov-02 dic 10	12 - 28 dic 10
L01	Metri	7,0	8,0	15,0	13,0	16,0	15,0	7,0	5,0	8,5
L02	Yates	3,0	5,0	5,0	12,0	12,0	5,0	4,0	2,5	4,0
L02N1	Sotomó	3,0	5,0	3,0	12,0	10,0	6,0	5,0	2,5	3,0
L02N2	Cochamó	4,0	4,5	3,0	13,0	12,0	4,0	4,0	3,0	4,0
L02N3	Marimeli	3,0	4,0	4,0	11,0	15,0	6,0	5,0	2,5	3,0
L02N4	Pocoihuén	3,0	5,0	4,0	9,0	10,0	5,0	4,0	3,0	4,0
L03	Cta. La Arena	8,5	17,5	19,5	14,0	10,0	4,0	5,0	5,5	8,0
L03N1	Potrerrillos	2,5	4,0	3,0	14,0	15,0	5,0	4,0	2,0	4,0
L04	Calbuco	3,0	5,0	15,0	15,0	12,0	12,0	8,0	2,0	6,0
L04N1	Piedra Azul	9,0	10,0	14,0	12,0	15,0	16,0	8,0	5,5	8,0
L04N2	B. Ilque	9,0	13,0	17,0	14,0	17,0	14,0	8,0	6,0	7,5
L04N3	Chayahué	8,5	11,0	9,5	12,0	12,0	14,0	7,0	5,0	12,0
L04N4	I. Puluquí	7,0	12,0	14,0	12,0	7,0	10,0	9,0	2,0	6,0
L05	Quetalmahue	3,0	3,5	5,0	3,0	3,0	5,0	2,0	3,0	3,0
L06	Hueihue	8,0	8,5	13,0	14,0	15,0	10,0	8,0	6,0	7,0
L06N1	I. Caicura	3,0	6,5	15,0	16,0	15,0	4,0	3,0	6,0	6,0
L07	C. Caucahué	7,0	8,0	11,0	11,0	16,0	11,0	9,0	7,0	6,0
L08	I. Mechuque	7,0	7,0	10,0	Noche	11,0	9,5	9,0	7,0	6,0
L09	I. Butachauques	7,0	12,0	18,0	9,5	12,0	13,0	10,0	7,0	7,0
L10	Ayacara	10,0	9,0	S/I	17,0	11,0	10,0	9,0	7,5	9,0
L10N1	I. Chulín	8,0	11,0	13,0	Noche	Noche	12,0	10,0	8,0	10,0
L10N2	I. Talcán 2	10,0	9,0	11,0	8,0	11,5	12,0	10,0	9,0	11,0
L10N3	B. Pumalín	6,0	6,0	7,0	8,0	7,5	5,0	11,0	7,0	10,0
L11	C. Dalcahue	9,0	9,0	Noche	16,0	20,0	13,0	10,0	9,0	9,0
L12	I. Quehui	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	9,0	10,0	11,0	10,0
L13	I. Chaulinec	10,0	11,0	13,0	11,0	15,0	13,0	S/I	11,0	11,0
L14	I. Talcán	10,0	11,5	12,5	11,0	13,0	11,0	12,0	9,5	9,0
L16	I. Acui	8,0	10,0	11,0	10,0	6,0	12,0	6,0	S/I	8,0
L16N1	I. Chaullín	6,0	9,0	13,0	12,0	5,0	9,0	10,0	12,0	9,0
L17	Auchemó	0,5	13,0	18,0	9,0	7,0	9,0	15,0	5,0	6,0
L17N1	E. Palvita	0,5	18,0	9,0	11,0	11,0	7,0	15,0	6,0	10,0
L19	Pta. Chiguao	4,0	13,0	14,5	9,0	7,0	9,0	8,0	13,0	8,0
L19N1	Yelcho	4,0	4,5	10,0	7,0	4,0	6,0	12,0	8,0	10,0
L19N2	C. Coldita	7,0	5,0	4,0	6,0	6,0	4,0	9,0	8,0	7,0
L20	I. Laitec	5,0	8,0	6,0	7,0	6,0	7,0	10,0	11,0	7,0
L20N1	Bco. Velahue	3,5	3,5	12,0	8,0	5,0	8,0	9,0	6,0	9,0
L21	B. Corcovado	1,0	14,0	15,0	12,0	10,0	10,0	10,0	4,0	9,0
L22	B. Asasao	2,0	5,0	6,0	4,0	2,0	4,5	4,0	4,0	5,0
L22N1	Ens. Quilanlar	2,5	7,0	5,0	3,5	3,0	3,5	4,5	3,5	5,0
L22N2	Inio	2,0	8,0	6,0	3,0	3,5	5,0	4,0	2,0	6,0
L22N3	Isla Redonda	4,0	9,0	5,0	2,0	3,0	7,0	5,0	3,0	5,0
L23	I. Sn. Pedro	5,0	9,0	8,0	9,0	3,0	5,0	8,0	7,0	6,0
L23N1	C. Guamblad	4,0	8,0	5,0	9,0	3,0	4,0	8,0	8,0	6,0
L23N2	I. Sn. Pedro 2	4,5	9,0	5,5	8,0	2,0	3,0	9,0	6,0	9,0
L24	I. Guapiquilán	3,5	8,0	4,0	16,0	2,0	6,0	3,0	3,0	6,0
L24N1	I. Guapiquilán 2	3,0	8,0	4,5	2,5	2,5	5,0	4,0	3,5	5,0
L25	B. Tic Toc	4,0	10,0	12,0	10,0	7,0	9,0	12,0	7,0	6,0

**Anexo 93.**

Datos Oceanográficos - Profundidad de Disco Secchi (m) para las estaciones de la región de Aysén.

CRUCEROS										
Estación	Localidad	07 febr - 11 mar 10	22 mar - 02 abr 10	11 abr - 02 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	4,5	1,0	18,0	8,0	9,0	11,0	16,0	10,0	5,0
A02	Repollal-C. Puquítin	2,0	4,5	8,0	7,0	6,0	8,0	6,0	7,0	6,0
A03	Pto. Barrientos	5,0	1,0	9,0	6,0	8,0	12,0	16,0	12,0	7,0
A04	I. Julia-G. Peligroso	8,0	15,0	10,0	8,0	8,0	10,0	17,0	11,0	5,0
A05	I. Ovalada	13,0	11,0	10,0	5,0	9,0	10,0	11,0	10,0	8,0
A05N1	I. Valverde	7,0	11,0	11,0	5,0	11,0	10,0	12,0	10,0	8,0
A06	Laja Brazo Pillán 1	4,0	3,5	3,0	3,0	3,0	9,0	3,0	2,5	5,0
A07	Canal	5,5	1,5	5,0	8,0	4,0	4,0	8,0	1,0	2,0
A08	Repollal – E. Las Islas	6,0	2,5	3,0	5,0	3,0	3,0	5,0	1,5	3,0
A08N1	Mallín	5,5	2,0	7,0	5,0	4,0	3,0	5,0	1,0	2,0
A08N2	Playa Corta	9,0	2,5	11,0	10,0	2,0	4,0	9,0	2,0	8,0
A09	Sto. Domingo	3,0	3,0	13,0	10,0	5,0	5,0	6,0	4,0	6,0
A10	Añihué	3,0	3,0	13,0	8,0	2,0	2,5	5,0	3,0	5,0
A10N1	Añihué Interior	3,5	4,0	10,0	10,0	3,0	3,0	5,0	6,0	5,0
A11	Melimoyu	3,0	4,0	10,0	8,0	6,0	6,0	7,0	4,0	6,0
A12	S. Gala	4,0	6,0	3,5	5,0	9,0	7,0	3,0	9,0	6,0
A12N1	S. Gala Interior	4,5	7,0	4,0	4,0	5,0	8,0	4,0	6,0	3,0
A13	I. Toto	4,0	5,0	5,0	8,0	5,0	8,0	4,0	7,0	6,0
A14	S. Miller	5,0	8,0	3,5	3,0	11,0	7,0	6,0	7,0	6,0
A15	I. Manuel	4,0	6,0	4,0	3,0	5,0	3,0	6,0	10,0	6,0
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	3,0	2,0	3,5	8,0	10,0	4,0	6,0	10,0	6,0
A17	I. Bobadilla-S. Soto	3,0	4,0	4,5	1,0	9,0	5,0	6,0	10,0	7,0
A18	Pta. Cálqueman	2,5	4,0	8,0	7,0	5,0	6,0	4,0	10,0	3,0
A18N1	Isla Atillo	4,0	7,0	3,0	3,0	7,0	6,0	4,0	9,0	8,0
A18N2	Seno Canalad	3,0	7,0	4,0	3,0	7,0	6,0	5,0	2,0	6,0
A18N3	Seno Medio	3,0	4,0	9,0	6,0	7,0	7,0	4,0	4,0	5,0
A19	S. Magdalena	5,0	6,0	4,0	3,0	4,0	1,5	3,0	7,0	6,0
A19N1	Seno Ventisquero 1	2,0	5,0	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0
A19N2	Seno Ventisquero 2	4,5	4,0	2,5	2,5	5,0	2,0	5,0	5,0	3,0
A19N3	Seno Queulat	4,5	5,0	3,0	2,0	4,0	5,0	4,0	7,0	3,0
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	5,0	4,0	3,5	3,0	11,0	5,0	4,0	11,0	6,0
A21	Pto. Amparo	4,0	6,0	7,0	3,0	12,0	5,0	8,0	11,0	3,0
A22	I. Sn. Andrés	3,5	5,0	4,0	2,0	10,0	5,0	7,0	10,0	3,0
A23	I. Orestes	3,5	6,0	3,0	3,0	8,0	2,0	7,0	11,0	3,0
A24	Cinco Hermanas	6,0	6,0	2,5	4,0	7,0	4,0	3,0	2,0	2,0
A25	I. Elena	3,5	6,0	6,0	6,0	7,0	2,0	7,0	4,0	2,0
A26	I. Canquenes	6,5	4,0	3,5	6,0	5,0	5,0	6,0	8,0	4,0
A27	E. Quitraco	3,0	2,0	3,0	6,0	8,0	3,0	4,0	6,0	2,0
A28	Pta. Lynch	5,5	6,0	5,0	6,0	5,0	3,0	6,0	7,0	2,0
A29	Pto. Bonito	5,5	2,0	5,0	2,5	6,0	5,0	6,0	7,0	3,0
A30	I. Julián	3,5	6,0	4,0	4,0	9,0	3,0	7,0	10,0	3,0
A31	Is. Huichas	3,5	6,0	3,5	3,0	7,0	2,0	5,0	10,0	4,0
A32	I. Vergara	4,0	5,0	5,0	3,0	5,0	3,0	7,0	9,0	3,0
A33	I. Concoto	5,0	7,5	9,0	4,0	9,0	10,0	12,0	9,0	6,0
A34	I. García	7,0	7,5	10,0	4,0	12,0	10,0	11,0	10,0	7,0
A35	I. Sierra	2,5	5,0	9,0	3,0	8,0	9,0	5,0	10,0	8,0
A36	G. Enjambre	4,5	4,0	8,0	8,0	5,0	9,0	5,0	6,0	5,0
A37	I. Teresa	2,5	1,0	3,5	3,0	4,0	3,0	2,0	5,0	6,0
A38N1	I. Jesús	4,0	6,0	8,0	11,0	8,0	1,0	5,0	9,0	6,0
A39	Pto. Lampazo	5,0	3,0	6,0	9,0	7,0	8,0	5,0	9,0	8,0
A40	I. Silachilu	4,5	3,0	5,0	9,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0
A41	C. Ninualac	5,5	3,0	5,0	9,0	5,0	8,0	9,0	8,0	7,0
A42	C. Pilcomayo	2,5	4,0	4,0	3,0	7,0	4,0	9,0	6,0	4,0
A43	Playas Largas	3,5	5,0	6,0	6,0	5,0	3,0	6,0	6,0	4,0
A44	C. Carrera del Chivato	5,0	5,0	6,0	8,0	5,0	2,0	6,0	7,0	2,0
A45	C. Rodríguez	3,0	5,0	4,0	6,0	4,0	3,0	7,0	5,0	2,0
A46	I. Churrecue	3,5	5,0	3,0	5,0	6,0	4,0	6,0	4,0	3,0
A47	I. Castillo	3,0	3,5	7,0	1,0	5,0	3,0	4,0	6,0	3,0
A48	I. Palumbo	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	4,0	3,0	7,0	3,0
A48N1	C. Carrera del Cuchi	4,5	4,0	2,5	6,0	5,0	3,0	4,0	10,0	3,0

## Anexo 93 (continuaci3n)

CRUCEROS										
Estaci3n	Localidad	07 febr - 11 mar 10	22 mar - 02 abr 10	11 abr - 02 may 10	12 - 31 may 10	30 jun - 26 jul 10	16 ago - 08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A49	C. Darwin	3,5	6,0	3,5	6,0	5,0	30,0	5,0	10,0	2,0
A50	Tronador	5,5	6,0	7,0	6,0	7,0	5,0	6,0	10,0	2,0
A51	C. Vicu1a	3,5	3,0	3,0	4,0	6,0	3,0	5,0	8,0	2,0
A52	Colonia Grande	4,5	3,0	8,0	6,0	5,0	2,0	7,0	10,0	2,0
A53	C. Chacabuco	4,0	5,0	4,0	5,0	5,0	3,0	6,0	6,0	3,0
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	3,0	5,0	5,0	6,0	5,0	4,0	7,0	9,0	3,0
A55	I. Orlebar	2,0	9,0	6,0	2,0	4,0	7,0	4,0	6,0	8,0
A56	I. Alert – Roca Lobo	4,0	13,0	6,5	3,0	7,0	7,0	7,0	6,0	9,0
A57	I. Scout	4,5	7,0	5,5	3,0	5,0	7,0	5,5	7,0	5,0
A58	I. Porcia	1,5	9,0	5,0	1,0	12,0	6,0	3,5	5,0	5,0
A59	I. Zealous	1,5	8,0	6,0	1,5	11,0	7,0	4,0	6,0	5,0
A60	Pta. Baker	1,5	9,0	5,0	5,0	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0
A61	Grupo Ratones	4,5	S/I	6,5	7,0	7,0	6,0	7,0	11,0	4,0
A62	Islote Porvenir	3,5	S/I	7,5	8,0	11,0	5,0	8,0	10,0	5,0

**Anexo 94.**

Datos oceanográficos - Profundidad de Disco Secchi (m) para las estaciones de la región de Magallanes.

CRUCEROS										
Estación	Localidad	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 23 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	04 - 28 oct 10	03 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	3,0	7,0	8,0	7,0	7,0	6,0	6,0	7,0	5,0
M05	B. Liberta	6,5	9,0	7,0	7,0	7,0	6,0	7,0	8,0	6,0
M06	Pto. Edén	6,4	8,0	5,0	7,0	8,0	7,0	6,0	5,0	7,0
M01N	I. Morton	5,0	8,0	7,0	7,0	8,0	6,0	6,0	5,0	7,0
M02N	I. Carlos	6,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,0	6,0	5,0	8,0
M03N	A. Hamond	5,0	8,0	5,0	7,0	8,0	7,0	7,0	5,0	8,0
M07	I. Crossover	4,0	8,0	7,0	6,0	7,0	6,0	7,0	6,0	7,0
M24N	Paso del Abismo	5,5	8,0	6,0	Noche	7,0	7,0	5,0	8,0	7,0
M08	E. Falcon	5,0	8,0	7,0	6,0	6,0	7,0	5,0	8,0	7,0
M25N	E. Ringdove	6,5	9,0	7,0	9,0	6,0	7,0	5,0	8,0	7,0
M09	E. Pengüin	5,0	9,0	8,0	9,0	7,0	8,0	5,0	7,0	8,0
M10	S. Europa	7,0	9,0	Noche	9,0	7,0	8,0	5,0	8,0	8,0
M11	I. Topar	5,0	7,0	5,0	6,0	8,0	7,0	4,0	7,0	8,0
M12	I. Figueroa	9,0	4,0	9,0	6,0	7,0	8,0	Noche	8,0	9,0
M13	E. Peel	6,0	4,0	8,0	6,0	7,0	7,0	6,0	8,0	7,0
M14	Pto. Bueno	5,0	5,0	6,0	7,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,0
M15	I. Vancouver	6,0	8,0	7,0	8,0	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0
M16	I. Piazzzi	9,0	8,0	8,0	Noche	7,0	7,0	6,0	7,0	8,0
M17	Cta. Williams	6,0	7,0	6,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0
M18	B. Ensenada	5,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	7,0	8,0	8,0
M19	B. Isthmus	5,0	7,0	7,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	8,0
M20	I. Larga	6,5	7,0	6,0	6,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,0
M21	Pto. Fontaine	6,0	7,0	8,0	6,0	5,0	7,0	6,0	7,0	8,0
M22	E. de las Montañas	5,0	8,0	8,0	6,0	7,0	7,0	7,0	8,0	6,0
M23	I. Ballesteros	6,5	7,0	7,0	7,0	6,0	6,0	6,0	8,0	5,0
M24	B. Fanny	4,0	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0
M25	E. Silva Palma	4,0	5,0	8,0	7,0	7,0	9,0	8,0	8,0	8,0
M26	E. Wickham	3,5	4,0	8,0	7,0	6,0	9,0	8,0	8,0	8,0
M27	E. Sullivan	5,5	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0	8,0	8,0	8,0
M28	E. Nuñez	5,0	8,0	8,0	7,0	8,0	8,0	7,0	7,0	8,0
M29	Cutter Cove	5,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,0	7,0	7,0
M29N1	I. Engelfield	5,5	5,0	6,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0	7,0
M30	B. Mussel	9,0	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	7,0
M31	B. Nash	10,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
M32	B. Cordes	7,0	8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	8,0
M33	B. Bell	5,0	7,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,0	8,0	8,0
M34	S. Pedro	5,5	5,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
M35	Cabo Sn. Isidro	5,0	4,0	7,0	Noche	8,0	8,0	7,0	8,0	8,0
M36	B. Buena	8,0	6,0	7,0	7,0	7,0	9,0	8,0	8,0	8,0
M37	B. Agua Fresca	8,0	7,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0	9,0	9,0
M38	Río Seco	7,0	6,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
M39	Pto. Zenteno	7,0	5,0	8,0	6,0	7,0	8,0	8,0	8,0	7,0
M39C1	B. Gente Grande	3,5	8,0	7,0	8,0	7,0	9,0	8,0	7,0	7,0
M39C2	B. Inutil	4,0	7,0	7,0	9,0	7,0	7,0	8,0	9,0	8,0
M39C3	C. Gabriel	3,5	8,0	8,0	8,0	8,0	5,0	7,0	8,0	8,0
M40	S. Ventisquero	4,0	4,0	5,0	6,0	6,0	5,0	6,0	9,0	8,0
M41	V. España	4,0	6,0	5,0	6,0	8,0	5,0	6,0	8,0	8,0
M42	V. Holanda	2,0	4,0	5,0	6,0	8,0	5,0	7,0	7,0	8,0
M43	B. Yendegaia	2,0	5,0	6,0	7,0	5,0	9,0	7,0	8,0	8,0
M44	Pto. Navarino	3,5	6,0	4,0	7,0	7,0	8,0	7,0	8,0	8,0
M45	Pto. Williams	3,5	6,0	5,0	6,0	5,0	8,0	8,0	8,0	7,0
M46	Pto. Eugenia	4,0	5,0	6,0	7,0	5,0	8,0	7,0	7,0	7,0

**Anexo 95.**Concentración de Nutrientes disueltos (mg·L<sup>-1</sup>), integrados a 0-10 m y 10-20 m para la región de Los Lagos.

Fosfato mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	3-feb-10	10-mar-10	16-abr-10	14-may-10	4-jul-10	23-ago-10	7-oct-10	23-nov-10	16-dic-10
I. Sn. Pedro (L23) 0 - 10 m	0,13	0,15	0,15	0,24	0,22	0,06	0,05	0,02	0,01
I. Sn. Pedro (L23) 10 - 20 m	S/M	0,14	0,16	0,21	0,29	0,02	0,02	0,19	0,10
Cruceros	4-feb-10	11-mar-10	16-abr-10	2-jun-10	3-jul-10	26-ago-10	8-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
I. Guapiquilán (L24) 0 - 10 m	0,07	0,09	0,12	0,22	0,26	0,07	0,06	ND	0,05
I. Guapiquilán (L24) 10 - 20 m	0,07	0,15	0,14	0,23	0,27	0,05	0,05	0,08	0,02

Silicato mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	3-feb-10	10-mar-10	16-abr-10	14-may-10	4-jul-10	23-ago-10	7-oct-10	23-nov-10	16-dic-10
I. Sn. Pedro (L23) 0 - 10 m	0,44	0,33	0,5	1,38	0,65	0,55	0,8	0,44	0,41
I. Sn. Pedro (L23) 10 - 20 m	S/M	0,45	0,36	0,84	1,03	0,35	0,26	0,35	0,31
Cruceros	4-feb-10	11-mar-10	16-abr-10	2-jun-10	3-jul-10	26-ago-10	8-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
I. Guapiquilán (L24) 0 - 10 m	0,36	0,26	0,46	0,79	0,24	0,67	0,41	0,21	0,25
I. Guapiquilán (L24) 10 - 20 m	0,44	0,35	0,33	1,05	0,13	0,42	0,25	0,64	0,26

Nitrito mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	3-feb-10	10-mar-10	16-abr-10	14-may-10	4-jul-10	23-ago-10	7-oct-10	23-nov-10	16-dic-10
I. Sn. Pedro (L23) 0 - 10 m	ND	ND	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01
I. Sn. Pedro (L23) 10 - 20 m	S/M	0,02	ND	0,02	0,02	ND	0,02	0,01	ND
Cruceros	4-feb-10	11-mar-10	16-abr-10	2-jun-10	3-jul-10	26-ago-10	8-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
I. Guapiquilán (L24) 0 - 10 m	ND	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
I. Guapiquilán (L24) 10 - 20 m	ND	0,02	ND	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01

Nitrato mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	3-feb-10	10-mar-10	16-abr-10	14-may-10	4-jul-10	23-ago-10	7-oct-10	23-nov-10	16-dic-10
I. Sn. Pedro (L23) 0 - 10 m	0,90	0,90	0,70	0,60	0,90	0,60	0,80	0,70	0,80
I. Sn. Pedro (L23) 10 - 20 m	S/M	0,50	0,90	0,90	0,70	0,90	0,70	0,70	0,80
Cruceros	4-feb-10	11-mar-10	16-abr-10	2-jun-10	3-jul-10	26-ago-10	8-oct-10	24-nov-10	17-dic-10
I. Guapiquilán (L24) 0 - 10 m	1,00	0,70	1,00	1,00	0,70	0,80	0,90	1,00	0,90
I. Guapiquilán (L24) 10 - 20 m	1,00	1,20	0,70	0,70	0,70	0,90	0,70	0,70	0,80

ND: No detectable

S/M: Sin Muestra

**Anexo 96.**Concentración de Nutrientes disueltos (mg·L<sup>-1</sup>), integrados a 0-10 m y 10-20 m para la región de Aysén.

<b>Fosfato mg·L<sup>-1</sup></b>									
<b>Cruceros</b>	<b>8-feb-10</b>	<b>31-mar-10</b>	<b>28-abr-10</b>	<b>29-may-10</b>	<b>24-jul-10</b>	<b>5-sep-10</b>	<b>4-oct-10</b>	<b>13-nov-10</b>	<b>4-dic-10</b>
C. Puquitrín (A02) 0 - 10 m	0,02	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02
C. Puquitrín (A02) 10 - 20 m	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,02	0,03
<b>Cruceros</b>	<b>7-feb-10</b>	<b>2-abr-10</b>	<b>30-abr-10</b>	<b>30-may-10</b>	<b>26-jul-10</b>	<b>6-sep-10</b>	<b>5-oct-10</b>	<b>15-nov-10</b>	<b>5-dic-10</b>
I. Ovalada (A05) 0 - 10 m	0,04	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02
I. Ovalada (A05) 10- 20 m	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,01	0,03

<b>Silicato mg·L<sup>-1</sup></b>									
<b>Cruceros</b>	<b>8-feb-10</b>	<b>31-mar-10</b>	<b>28-abr-10</b>	<b>29-may-10</b>	<b>24-jul-10</b>	<b>5-sep-10</b>	<b>4-oct-10</b>	<b>13-nov-10</b>	<b>4-dic-10</b>
C. Puquitrín (A02) 0 - 10 m	0,11	0,33	0,4	0,6	0,53	0,34	0,33	0,22	0,21
C. Puquitrín (A02) 10 - 20 m	0,14	0,33	0,44	0,43	0,38	0,34	0,46	0,19	0,18
<b>Cruceros</b>	<b>7-feb-10</b>	<b>2-abr-10</b>	<b>30-abr-10</b>	<b>30-may-10</b>	<b>26-jul-10</b>	<b>6-sep-10</b>	<b>5-oct-10</b>	<b>15-nov-10</b>	<b>5-dic-10</b>
I. Ovalada (A05) 0 - 10 m	0,31	0,38	0,48	0,59	0,38	0,38	0,4	0,22	0,22
I. Ovalada (A05) 10- 20 m	0,3	0,32	0,4	0,53	0,38	0,36	0,39	0,21	0,19

<b>Nitrato mg·L<sup>-1</sup></b>									
<b>Cruceros</b>	<b>8-feb-10</b>	<b>31-mar-10</b>	<b>28-abr-10</b>	<b>29-may-10</b>	<b>24-jul-10</b>	<b>5-sep-10</b>	<b>4-oct-10</b>	<b>13-nov-10</b>	<b>4-dic-10</b>
C. Puquitrín (A02) 0 - 10 m	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
C. Puquitrín (A02) 10 - 20 m	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
<b>Cruceros</b>	<b>7-feb-10</b>	<b>2-abr-10</b>	<b>30-abr-10</b>	<b>30-may-10</b>	<b>26-jul-10</b>	<b>6-sep-10</b>	<b>5-oct-10</b>	<b>15-nov-10</b>	<b>5-dic-10</b>
I. Ovalada (A05) 0 - 10 m	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
I. Ovalada (A05) 10- 20 m	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01

<b>Nitrato mg·L<sup>-1</sup></b>									
<b>Cruceros</b>	<b>8-feb-10</b>	<b>31-mar-10</b>	<b>28-abr-10</b>	<b>29-may-10</b>	<b>24-jul-10</b>	<b>5-sep-10</b>	<b>4-oct-10</b>	<b>13-nov-10</b>	<b>4-dic-10</b>
C. Puquitrín (A02) 0 - 10 m	0,80	0,90	0,90	0,90	1,00	0,60	0,60	0,90	1,00
C. Puquitrín (A02) 10 - 20 m	1,10	0,90	1,00	1,00	0,90	0,60	0,70	0,90	0,90
<b>Cruceros</b>	<b>7-feb-10</b>	<b>2-abr-10</b>	<b>30-abr-10</b>	<b>30-may-10</b>	<b>26-jul-10</b>	<b>6-sep-10</b>	<b>5-oct-10</b>	<b>15-nov-10</b>	<b>5-dic-10</b>
I. Ovalada (A05) 0 - 10 m	1,00	0,80	0,90	1,00	0,90	0,60	0,70	0,90	0,90
I. Ovalada (A05) 10- 20 m	0,90	0,90	0,80	1,00	0,90	0,70	0,70	0,80	0,80

**Anexo 97.**Concentración de Nutrientes disueltos (mg·L<sup>-1</sup>), integrados a 0-10 m y 10-20 m para la región de Magallanes.

Fosfato mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	30-ene-10	6-abr-10	19-may-10	10-jun-10	12-jul-10	7-sep-10	28-oct-10	19-nov-10	27-dic-10
B. Buena (M36) 0 - 10 m	ND	0,07	0,1	0,06	0,25	0,71	0,09	0,10	0,11
B. Buena (M36) 10 - 20 m	0,03	0,08	0,15	0,08	0,25	0,71	0,08	0,10	0,10
Cruceros	31-ene-10	7-abr-10	20-may-10	13-jun-10	13-jul-10	8-sep-10	27-oct-10	18-nov-10	28-dic-10
Pto. Zenteno (M39) 0 - 10 m	0,03	0,08	0,14	0,01	0,37	0,24	0,07	0,08	0,11
Pto. Zenteno (M39) 10 - 20 m	0,12	0,06	0,08	0,08	0,59	0,25	0,19	0,08	0,11

Silicato mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	30-ene-10	6-abr-10	19-may-10	10-jun-10	12-jul-10	7-sep-10	28-oct-10	19-nov-10	27-dic-10
B. Buena (M36) 0 - 10 m	0,01	0,03	0,03	0,05	0,08	0,12	0,04	0,03	0,03
B. Buena (M36) 10 - 20 m	0,01	0,06	0,06	0,04	0,21	0,14	ND	0,02	0,04
Cruceros	31-ene-10	7-abr-10	20-may-10	13-jun-10	13-jul-10	8-sep-10	27-oct-10	18-nov-10	28-dic-10
Pto. Zenteno (M39) 0 - 10 m	0,14	0,03	0,10	0,04	0,33	0,12	ND	0,02	0,03
Pto. Zenteno (M39) 10 - 20 m	0,09	0,03	0,09	0,06	0,22	0,15	0,01	0,03	0,04

Nitrito mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	30-ene-10	6-abr-10	19-may-10	10-jun-10	12-jul-10	7-sep-10	28-oct-10	19-nov-10	27-dic-10
B. Buena (M36) 0 - 10 m	ND	0,01	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01
B. Buena (M36) 10 - 20 m	0,01	0,01	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01	0,01
Cruceros	31-ene-10	7-abr-10	20-may-10	13-jun-10	13-jul-10	8-sep-10	27-oct-10	18-nov-10	28-dic-10
Pto. Zenteno (M39) 0 - 10 m	ND	0,01	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01
Pto. Zenteno (M39) 10 - 20 m	ND	0,01	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01

Nitrato mg·L <sup>-1</sup>									
Cruceros	30-ene-10	6-abr-10	19-may-10	10-jun-10	12-jul-10	7-sep-10	28-oct-10	19-nov-10	27-dic-10
B. Buena (M36) 0 - 10 m	0,05	0,59	0,52	0,24	0,55	0,20	0,07	0,16	0,20
B. Buena (M36) 10 - 20 m	0,55	0,43	0,46	0,40	0,21	0,29	0,20	0,19	0,18
Cruceros	31-ene-10	7-abr-10	20-may-10	13-jun-10	13-jul-10	8-sep-10	27-oct-10	18-nov-10	28-dic-10
Pto. Zenteno (M39) 0 - 10 m	0,20	0,85	0,55	0,02	0,23	0,10	0,08	0,14	0,19
Pto. Zenteno (M39) 10 - 20 m	0,20	0,89	0,35	0,19	0,32	0,21	0,16	0,19	0,20

ND: No detectable

**Anexo 98.****Datos Meteorol3gicos de terreno para la regi3n de Los Lagos**

Temperatura ambiente (°C)										
Estaci3n	Localidad	02 -23 feb 10	08 mar-01 abr 10	13-30 abr 10	13 may-16 jun 10	01 jul-02 ago 10	22 ago-22 sep 10	05 oct-04 nov 10	22 nov-02 dic 10	12-28 dic 10
L01	Metri	14,8	14,0	12,2	11,8	7,9	S/I	10,7	12,9	14,4
L02	Yates	14,7	14,2	10,8	8,2	9,7	S/I	11,4	13,0	14,0
L02N1	Sotom3	13,7	14,0	12,1	8,5	8,6	S/I	12,2	10,8	13,1
L02N2	Cocham3	17,7	16,0	12,4	5,4	8,3	S/I	17,2	14,7	14,9
L02N3	Marimeli	13,6	14,0	15,0	8,4	8,0	S/I	16,1	10,0	12,9
L02N4	Pocoihu3n	19,1	18,0	13,2	5,0	9,0	S/I	12,0	14,8	17,4
L03	Cta. La Arena	18,5	18,3	12,7	11,2	9,5	S/I	12,7	12,5	13,4
L03N1	Potreros	14,3	13,2	10,5	8,1	9,2	S/I	14,6	11,9	13,1
L04	Calbuco	13,6	15,2	10,2	11,8	8,3	S/I	9,8	12,3	15,3
L04N1	Piedra Azul	15,3	13,3	11,4	12,6	6,7	S/I	9,4	15,0	15,6
L04N2	B. Ilque	16,2	13,5	11,6	13,6	7,7	S/I	9,4	12,4	15,4
L04N3	Chayahue	13,3	14,0	11,6	11,2	6,8	S/I	11,2	12,4	18,0
L04N4	I. Puluqui	13,3	12,2	11,6	9,9	8,0	S/I	10,3	11,4	15,0
L05	Quetalmahue	13,0	13,0	14,1	12,2	8,2	S/I	12,3	12,1	16,0
L06	Hueihue	13,9	12,9	13,0	10,5	9,5	S/I	12,4	13,8	17,8
L06N1	I. Caicura	14,9	16,6	12,6	10,6	9,6	S/I	13,7	14,0	15,0
L07	C. Caucahu3	14,9	15,3	12,2	10,2	7,6	10,5	11,5	11,7	12,8
L08	I. Mechuque	15,3	14,6	10,9	9,8	6,0	10,4	13,7	12,2	21,0
L09	I. Butachauques	13,3	12,0	10,8	9,9	6,3	9,0	12,1	12,1	27,3
L10	Ayacara	13,3	14,5	10,3	11,3	6,4	9,0	10,7	13,1	21,2
L10N1	I. Chul3n	12,9	13,8	9,3	10,8	5,6	11,8	13,8	10,5	15,6
L10N2	I. Talc3n 2	12,8	14,5	9,8	11,1	4,8	8,7	12,3	10,2	11,3
L10N3	B. Pumal3n	13,1	14,6	9,1	11,1	6,1	4,0	11,0	10,3	13,8
L11	C. Dalcahue	15,8	15,8	9,3	10,8	9,0	8,3	11,3	15,3	13,6
L12	I. Quehui	14,0	17,2	8,6	10,7	8,0	9,1	15,7	15,1	15,5
L13	I. Chaulinec	14,2	13,6	9,9	11,1	8,0	12,2	17,7	13,1	17,8
L14	I. Talc3n	14,6	14,1	10,0	9,9	5,0	9,0	11,5	9,5	5,7
L16	I. Acui	18,1	14,5	10,9	11,5	8,1	9,6	S/I	11,2	17,5
L16N1	I. Chaul3n	14,7	15,3	16,5	11,1	8,0	15,6	S/I	14,8	13,8
L17	Auchem3	11,1	14,1	18,4	12,2	7,2	9,9	S/I	15,6	15,4
L17N1	E. Palvita	11,7	15,6	14,8	11,9	6,4	7,3	S/I	16,0	12,6
L19	Pta. Chiguao	12,2	12,4	14,5	9,4	9,4	10,6	S/I	11,0	11,3
L19N1	Yelcho	12,2	16,2	11,8	11,3	9,9	10,5	S/I	14,2	16,1
L19N2	C. Coldita	12,3	14,7	11,8	9,2	7,7	8,8	S/I	12,3	12,0
L20	I. Laitec	12,4	13,3	11,8	9,3	7,7	9,3	S/I	12,6	15,1
L20N1	Bco. Velahue	12,0	13,2	11,8	8,7	12,2	10,0	S/I	14,0	17,2
L21	B. Corcovado	17,0	13,2	17,6	13,5	9,7	13,4	S/I	15,9	10,0
L22	B. Asasao	12,2	13,9	13,8	9,4	8,2	10,0	S/I	9,3	S/I
L22N1	Ens. Quilanlar	12,4	12,8	12,4	8,5	8,6	10,0	S/I	10,6	12,7
L22N2	Inio	14,3	13,6	13,7	7,2	9,1	10,0	S/I	13,9	10,2
L22N3	Isla Redonda	13,2	12,7	13,2	11,1	9,2	9,1	S/I	15,7	8,2
L23	I. Sn. Pedro	8,3	13,2	13,5	11,5	6,3	9,5	S/I	11,4	12,1
L23N1	C. Guamblad	12,1	14,0	14,3	10,1	10,5	9,0	S/I	11,1	15,5
L23N2	I. Sn. Pedro 2	10,4	13,8	13,6	10,3	9,7	9,8	S/I	11,4	13,5
L24	I. Guapiquil3n	13,3	12,8	11,6	7,7	10,1	9,1	S/I	14,5	14,3
L24N1	I. Guapiquil3n 2	12,6	12,9	13,3	11,4	9,9	10,4	S/I	15,7	9,5
L25	B. Tic Toc	13,9	11,8	11,2	9,9	8,4	7,6	S/I	11,7	12,9



## Anexo 98 (continuación)

Nubosidad (Octavos de cielo)										
Estación	Localidad	02 -23 feb 10	08 mar-01 abr 10	13-30 abr 10	13 may-16 jun 10	01 jul-02 ago 10	22 ago-22 sep 10	05 oct-04 nov 10	22 nov-02 dic 10	12-28 dic 10
L01	Metri	5	8	8	8	4	8	8	6	8
L02	Yates	2	0	4	8	2	6	0	0	6
L02N1	Sotomó	2	0	3	8	2	6	0	0	2
L02N2	Cochamó	4	2	8	4	8	5	8	0	0
L02N3	Marimeli	2	0	3	8	2	6	0	0	4
L02N4	Pocoihuén	3	2	8	4	8	6	8	0	0
L03	Cta. La Arena	4	0	3	8	8	6	4	0	8
L03N1	Potrerillos	0	0	4	8	2	6	0	0	6
L04	Calbuco	3	2	3	8	4	6	8	3	4
L04N1	Piedra Azul	8	8	8	8	8	6	8	0	8
L04N2	B. Ilque	8	8	8	8	0	8	8	0	8
L04N3	Chayahué	2	3	8	8	8	8	8	4	8
L04N4	I. Puluqui	4	3	3	8	4	6	8	3	4
L05	Quetalmahue	8	8	8	6	6	2	8	4	0
L06	Hueihue	8	4	6	6	4	3	8	6	0
L06N1	I. Caicura	4	0	5	8	8	6	4	0	8
L07	C. Caucahué	8	8	7	8	7	8	8	8	6
L08	I. Mechuque	4	8	6	8	4	8	8	8	0
L09	I. Butachauques	4	8	8	8	7	8	8	8	0
L10	Ayacara	8	8	8	8	7	3	8	8	0
L10N1	I. Chulín	8	8	8	8	0	6	3	8	6
L10N2	I. Talcán 2	8	8	8	8	0	0	4	0	4
L10N3	B. Pumalín	7	6	8	8	2	0	4	8	0
L11	C. Dalcahue	7	8	2	8	6	8	8	8	4
L12	I. Quehui	7	3	3	8	0	8	3	0	6
L13	I. Chaúlinec	8	8	6	8	0	2	4	0	0
L14	I. Talcán	7	8	8	8	0	6	4	1	0
L16	I. Acui	8	8	4	6	8	8	8	2	8
L16N1	I. Chaullín	8	5	4	4	8	8	8	8	8
L17	Auchemó	8	2	2	0	5	0	6	8	8
L17N1	E. Palvitad	8	4	2	0	0	2	6	8	8
L19	Pta. Chiguao	8	4	2	8	6	8	8	8	8
L19N1	Yelcho	8	7	2	6	8	8	4	8	8
L19N2	C. Coldita	8	4	8	8	8	8	8	8	8
L20	I. Laitec	8	4	8	6	8	8	8	8	8
L20N1	Bco. Velahue	8	6	2	4	6	8	2	8	8
L21	B. Corcovado	8	0	2	0	6	0	4	8	8
L22	B. Asasao	8	0	8	8	8	8	2	3	8
L22N1	Ens. Quilanlar	8	1	8	8	8	8	0	8	8
L22N2	Inio	8	1	8	8	8	8	0	8	8
L22N3	Isla Redonda	8	2	8	8	8	8	0	8	4
L23	I. Sn. Pedro	8	4	8	6	8	8	4	4	8
L23N1	C. Guamblad	8	0	6	8	8	8	4	2	8
L23N2	I. Sn. Pedro 2	8	2	5	8	8	8	4	2	8
L24	I. Guapiquilán	8	0	8	8	8	8	6	8	2
L24N1	I. Guapiquilán 2	8	2	8	8	8	8	0	8	4
L25	B. Tic Toc	8	1	0	0	0	0	4	0	8

## Anexo 98 (continuación)

Presión Barométrica (mba)										
Estación	Localidad	02 -23 feb 10	08 mar-01 abr 10	13-30 abr 10	13 may-16 jun 10	01 jul-02 ago 10	22 ago-22 sep 10	05 oct-04 nov 10	22 nov-02 dic 10	12-28 dic 10
L01	Metri	1016	1017	1019	1005	1024	1018	1010	1019	1013
L02	Yates	1022	1023	1024	1019	1035	1019	1024	1020	1018
L02N1	Sotomó	1022	1023	1023	1019	1029	1016	1021	1021	1018
L02N2	Cochamó	1011	1019	1022	1025	1026	1022	1006	1021	1017
L02N3	Marimeli	1022	1023	1023	1019	1029	1016	1022	1021	1018
L02N4	Pocoihuén	1011	1019	1022	1025	1026	1022	1006	1021	1018
L03	Cta. La Arena	1017	1020	1018	1003	1020	1019	1022	1017	1013
L03N1	Potrerrillos	1020	1023	1024	1019	1035	1019	1024	1020	1018
L04	Calbuco	1017	1019	1020	1009	1023	1023	1004	1020	1016
L04N1	Piedra Azul	1016	1017	1020	998	1011	1024	1010	1020	1013
L04N2	B. Ilque	1016	1014	1020	998	1020	1024	1004	1020	1014
L04N3	Chayahué	1020	1020	1014	1003	1024	1017	1004	1019	1016
L04N4	I. Puluqui	1017	1020	1020	1003	1023	1023	1004	1020	1016
L05	Quetalmahue	1006	1017	1019	1014	1020	1023	1016	1020	1014
L06	Hueihue	1003	1019	1019	1016	1022	1023	1016	1018	1014
L06N1	I. Caicura	1017	1020	1018	1020	1020	1019	1022	1017	1013
L07	C. Caucahué	1005	1013	1020	1024	1023	1025	1014	1016	1017
L08	I. Mechuque	1006	1012	1021	1025	1026	1025	1016	1014	1017
L09	I. Butachauques	1007	1011	1020	1027	1028	1024	1016	1016	1017
L10	Ayacara	1012	1013	1018	1029	1027	1024	1016	1016	1017
L10N1	I. Chulín	1016	1014	1018	1027	1030	1025	1024	1016	1018
L10N2	I. Talcán 2	1015	1014	1019	1026	1028	1026	1023	1018	1018
L10N3	B. Pumalín	1014	1013	1019	1027	1023	1027	1023	1015	1017
L11	C. Calcahue	1004	1012	1019	1025	1030	1020	1014	1018	1016
L12	I. Quehui	1018	1019	1021	1020	1035	1021	1023	1018	1018
L13	I. Chaúlinec	1017	1019	1021	1022	1039	1022	1023	1018	1018
L14	I. Talcán	1017	1015	1021	1022	1030	1024	1024	1016	1018
L16	I. Acui	1006	1019	1025	1019	1005	1025	1014	1020	1017
L16N1	I. Chaullín	1005	1020	1025	1017	1003	1025	1014	1020	1016
L17	Auchemó	1017	1021	1027	1026	1028	1027	1016	1020	1018
L17N1	E. Palvitad	1017	1020	1027	1026	1032	1025	1016	1020	1018
L19	Pta. Chiguao	992	1026	1024	1008	1008	1014	1013	1014	1016
L19N1	Yelcho	991	1024	1024	1020	1010	1015	1013	1014	1020
L19N2	C. Coldita	990	1020	1006	1004	1005	1013	1015	1015	1020
L20	I. Laitec	991	1020	1006	1021	1005	1013	1017	1014	1020
L20N1	Bco. Velahue	992	1024	1024	1019	1010	1015	1013	1014	1020
L21	B. Corcovado	1017	1021	1027	1026	1029	1028	1017	1020	1013
L22	B. Asasao	998	1019	1016	1008	1012	1006	1018	1017	1006
L22N1	Ens. Quilanlar	998	1023	1015	1008	1012	1006	1028	1017	1007
L22N2	Inio	999	1023	1015	1007	1012	1006	1028	1017	1007
L22N3	Isla Redonda	1006	1022	1015	1010	1010	1005	1028	1019	1020
L23	I. Sn. Pedro	1009	1020	1007	1021	1005	1013	1019	1015	1007
L23N1	C. Guamblad	1008	1018	1007	1002	1007	1007	1019	1016	1007
L23N2	I. Sn. Pedro 2	1008	1016	1007	1002	1007	1013	1019	1016	1007
L24	I. Guapiquilán	999	1021	1007	1006	1006	995	1025	1019	1021
L24N1	I. Guapiquilán 2	1006	1022	1013	1010	1009	995	1026	1019	1020
L25	B. Tic Toc	1015	1022	1027	1026	1029	1030	1017	1020	1013

## Anexo 98 (continuación)

Dirección del viento										
Estación	Localidad	02 -23 feb 10	08 mar-01 abr 10	13-30 abr 10	13 may-16 jun 10	01 jul-02 ago 10	22 ago-22 sep 10	05 oct-04 nov 10	22 nov-02 dic 10	12-28 dic 10
L01	Metri	N	NW	NW	N	SW	N	N	NW	NW
L02	Yates	S	S	Sin viento	E	S	Sin viento	S	SW	SW
L02N1	Sotomó	S	S	SE	E	Sin viento	Sin viento	S	SW	SW
L02N2	Cochamó	NE	SW	Sin viento	E	Sin viento	Sin viento	N	SW	W
L02N3	Marimeli	S	S	SE	E	S	Sin viento	S	SW	SW
L02N4	Pocoihuén	NE	SW	N	E	Sin viento	Sin viento	N	SW	W
L03	Cta. La Arena	N	Sin Viento	N	Sin viento	N	N	S	S	NW
L03N1	Potreros	S	S	SE	E	S	Sin viento	S	SW	SW
L04	Calbuco	S	SW	S	N	N	N	N	S	W
L04N1	Piedra Azul	N	Sin Viento	Sin viento	NE	N	SE	N	S	NW
L04N2	B. Ilque	N	N	Sin viento	NE	SW	NW	N	S	NW
L04N3	Chayahué	S	S	S	N	N	N	N	N	NW
L04N4	I. Puluqui	S	SW	S	N	N	N	N	S	W
L05	Quetalmahue	NW	SW	W	NW	N	S	N	S	SW
L06	Hueihue	NW	SW	SW	NW	N	S	N	NW	SW
L06N1	I. Caicura	N	S	N	N	N	N	S	S	NW
L07	C. Caucahué	NW	NW	S	NW	NE	N	N	N	S
L08	I. Mechuque	NW	N	S	NW	S	SW	N	N	S
L09	I. Butachauques	NW	N	NW	NE	SE	SW	N	N	S
L10	Ayacara	N	N	SW	N	SE	SW	N	N	S
L10N1	I. Chulín	W	N	NW	N	SE	S	S	S	S
L10N2	I. Talcán 2	NW	N	NW	N	SE	S	S	S	S
L10N3	B. Pumalín	N	N	N	N	SE	S	S	SW	S
L11	C. Dalcáhué	N	N	NW	NW	S	N	N	NE	S
L12	I. Quehui	SW	N	NW	N	SE	S	S	S	S
L13	I. Chaulinec	W	N	W	N	SE	S	SE	S	S
L14	I. Talcán	NW	N	N	N	SE	S	S	S	S
L16	I. Acui	NW	W	SW	SW	N	S	N	S	S
L16N1	I. Chaulín	NW	SE	SW	SW	N	S	SW	S	S
L17	Auchemó	NW	SW	SW	SW	S	E	NW	S	S
L17N1	E. Palvitad	NW	S	SW	SW	S	E	NW	S	S
L19	Pta. Chiguao	N	S	SW	N	SW	NW	SW	W	N
L19N1	Yelcho	N	SW	SW	SW	SW	NW	SW	W	NW
L19N2	C. Coldita	N	NW	NW	N	N	NW	N	NW	NW
L20	I. Laitec	N	NW	NW	SW	N	NW	N	W	NW
L20N1	Bco. Velahue	N	SW	SW	W	SW	NW	SW	W	NW
L21	B. Corcovado	NW	W	SE	SW	S	E	NW	S	W
L22	B. Asasao	NW	S	NW	NW	N	W	N	S	NW
L22N1	Ens. Quilanlar	NW	S	NW	NW	N	W	S	S	NW
L22N2	Inio	NW	S	NW	NW	N	W	S	S	NW
L22N3	Isla Redonda	NW	SW	NW	W	N	W	S	S	SW
L23	I. Sn. Pedro	NW	W	NW	SW	N	NW	N	S	NW
L23N1	C. Guamblad	NW	SW	NW	N	N	NW	N	S	NW
L23N2	I. Sn. Pedro 2	NW	SW	NW	N	N	NW	N	S	NW
L24	I. Guapiquilán	NW	SW	N	NW	N	NW	S	S	SW
L24N1	I. Guapiquilán 2	NW	SW	NW	W	N	NW	S	S	SW
L25	B. Tic Toc	NW	SW	SE	SW	S	E	NW	S	W

## Anexo 98 (continuación)

Velocidad prom. Viento (m/s)										
Estación	Localidad	02 -23 feb 10	08 mar-01 abr 10	13-30 abr 10	13 may-16 jun 10	01 jul-02 ago 10	22 ago-22 sep 10	05 oct-04 nov 10	22 nov-02 dic 10	12-28 dic 10
L01	Metri	3,50	1,54	1,60	2,70	1,36	3,48	3,42	2,44	4,90
L02	Yates	9,72	1,74	Sin viento	3,88	3,48	Sin viento	0,39	1,02	2,72
L02N1	Sotomó	11,70	4,72	1,88	12,02	Sin viento	Sin viento	2,14	2,94	1,74
L02N2	Cochamó	5,94	6,10	Sin viento	3,38	Sin viento	Sin viento	2,70	10,48	1,64
L02N3	Marimeli	12,14	6,02	1,44	4,88	1,64	Sin viento	1,20	2,56	1,98
L02N4	Pocoihuén	6,24	5,20	0,76	1,38	Sin viento	Sin viento	2,88	8,14	1,56
L03	Cta. La Arena	3,36	Sin Viento	0,38	Sin viento	3,70	3,00	3,40	1,10	1,96
L03N1	Potrerillos	10,66	2,66	1,00	5,86	1,94	Sin viento	0,62	1,60	3,32
L04	Calbuco	3,32	0,82	1,32	5,00	5,12	1,96	6,94	1,16	3,72
L04N1	Piedra Azul	3,70	Sin Viento	Sin viento	5,06	10,34	1,12	4,70	1,22	5,98
L04N2	B. Ilque	3,82	1,80	Sin viento	4,22	0,76	2,00	8,48	0,76	2,26
L04N3	Chayahué	4,06	1,18	3,24	2,70	6,90	6,90	5,66	1,52	3,38
L04N4	I. Puluqui	3,00	2,38	0,94	3,60	5,00	2,14	6,46	0,98	3,06
L05	Quetalmahue	4,32	1,80	1,38	1,74	5,72	3,24	9,96	3,20	3,96
L06	Hueihue	5,04	1,14	3,56	2,54	4,90	4,80	8,14	1,58	2,64
L06N1	I. Caicura	3,66	0,90	0,80	2,38	5,26	1,74	4,84	2,24	3,86
L07	C. Cauchahué	9,08	7,26	1,16	2,92	Sin viento	4,98	5,24	3,62	1,74
L08	I. Mechuque	6,16	3,82	3,40	0,80	0,98	5,88	3,62	5,72	1,04
L09	I. Butachauques	6,44	4,62	2,26	2,16	2,30	1,24	4,44	4,82	1,96
L10	Ayacara	5,48	6,26	0,89	2,84	3,94	2,98	5,82	3,90	3,08
L10N1	I. Chulín	5,62	2,18	5,60	4,18	3,96	Sin viento	4,30	1,20	4,34
L10N2	I. Talcán 2	6,52	3,38	1,47	4,70	3,56	Sin viento	3,16	Sin viento	3,60
L10N3	B. Pumalín	6,42	3,76	3,54	3,46	3,84	Sin viento	2,18	4,30	3,16
L11	C. Dalcahue	7,64	4,80	4,49	Sin viento	1,16	Sin viento	4,08	Sin viento	2,56
L12	I. Quehui	5,68	4,58	3,43	7,50	3,20	1,94	4,26	5,72	1,78
L13	I. Chaulinec	3,96	0,70	1,24	5,50	4,94	Sin viento	2,70	3,92	2,22
L14	I. Talcán	3,80	5,64	5,04	3,88	8,88	1,34	2,86	3,06	5,66
L16	I. Acui	7,00	2,26	2,02	2,42	8,30	1,94	6,66	2,36	4,38
L16N1	I. Chaulín	7,90	3,34	5,32	3,00	11,90	2,14	5,04	4,06	5,98
L17	Auchemó	5,94	6,70	2,36	2,48	3,34	2,90	2,30	4,16	6,78
L17N1	E. Palvita	4,80	4,62	1,54	2,18	2,26	2,72	1,50	2,68	2,20
L19	Pta. Chiguao	1,44	1,50	4,54	6,50	5,68	2,94	6,78	4,06	6,52
L19N1	Yelcho	4,06	2,30	2,18	3,12	6,14	5,14	4,16	5,32	4,76
L19N2	C. Coldita	1,86	6,20	2,74	11,46	2,40	6,62	3,34	5,12	2,58
L20	I. Laitec	3,26	5,50	6,44	2,84	4,16	10,60	6,36	4,44	3,34
L20N1	Bco. Velahue	3,66	3,30	5,04	2,00	5,38	3,72	5,68	5,20	5,12
L21	B. Corcovado	6,40	7,94	1,34	1,20	2,46	2,52	1,28	4,52	4,48
L22	B. Asasao	5,86	9,18	7,24	12,00	8,56	13,76	4,58	5,64	11,20
L22N1	Ens. Quilanlar	3,04	8,00	5,46	8,00	10,60	8,16	4,14	4,52	9,44
L22N2	Inio	6,68	11,56	6,20	11,12	8,36	11,30	2,68	3,40	6,88
L22N3	Isla Redonda	2,34	16,08	3,62	8,82	6,76	6,42	4,84	3,80	5,14
L23	I. Sn. Pedro	4,32	4,08	6,50	2,78	6,88	10,78	6,02	5,12	6,12
L23N1	C. Guamblad	3,90	9,00	5,58	11,54	8,50	14,80	6,38	3,74	12,98
L23N2	I. Sn. Pedro 2	5,02	8,92	5,64	8,88	4,80	9,66	5,82	6,08	4,64
L24	I. Guapiquilán	4,44	13,86	4,74	9,54	11,90	8,66	3,44	3,88	4,96
L24N1	I. Guapiquilán 2	3,22	11,96	4,52	8,58	8,00	6,04	3,60	3,72	5,88
L25	B. Tic Toc	3,50	1,54	1,60	2,70	1,36	3,48	3,42	2,44	4,90

**Anexo 99.****Datos Meteorol3gicos de terreno para la regi3n de Ays3n**

Temperatura ambiente (°C)										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	14,0	10,4	15,8	10,8	12,2	15,0	12,2	15,8	14,2
A02	Repollal-C. Puquiti3n	13,1	10,3	11,0	9,9	10,3	13,5	12,4	17,2	15,6
A03	Pto.Barrientos	13,0	12,0	11,9	9,0	8,8	8,2	11,1	23,5	10,6
A04	I. Julia-G. Peligroso	13,0	15,8	13,3	10,7	6,5	13,1	10,6	26,0	14,4
A05	I. Ovalada	12,8	11,7	12,9	10,8	6,8	10,8	11,6	22,3	14,0
A05N1	I.Valverde	12,9	19,4	12,1	11,2	10,8	10,2	13,3	18,5	12,1
A06	Laja Brazo Pill3n 1	20,8	24,9	11,7	5,7	3,2	4,6	10,4	11,5	12,7
A07	Canal	21,4	17,5	15,3	8,7	9,3	10,8	20,4	11,8	14,6
A08	Repollal – E. Las Islas	26,1	21,0	11,8	8,1	9,2	12,4	19,4	11,3	13,5
A08N1	Mallin	21,5	20,0	17,0	8,7	16,0	10,2	19,6	11,6	12,6
A08N2	Playa Corta	17,7	17,8	14,2	11,9	9,1	6,8	21,6	16,1	16,9
A09	Sto. Domingo	17,7	13,0	11,6	14,2	8,2	6,9	10,5	12,4	15,4
A10	A3ihu3	17,7	14,3	12,7	14,5	7,5	6,5	11,2	14,7	16,0
A10N1	A3ihu3 Interior	17,8	14,1	13,8	11,9	9,4	7,1	11,3	15,2	16,7
A11	Melimoyu	15,7	14,7	13,1	10,2	8,3	6,7	10,7	14,5	15,4
A12	S. Gala	17,7	18,1	14,7	10,1	5,2	7,6	20,1	11,9	10,2
A12N1	S. Gala Interior	18,3	17,2	14,8	10,4	2,5	7,1	21,0	10,7	9,7
A13	I. Toto	22,4	18,3	13,5	10,6	6,5	11,6	20,6	16,2	11,5
A14	S. Miller	22,4	20,0	11,7	13,8	7,3	19,8	16,4	14,9	10,4
A15	I. Manuel	23,2	25,4	13,2	11,5	8,8	12,0	18,8	18,4	10,7
A16	I. Gama Za3artu-C. Yacaf	22,9	19,5	12,7	11,5	10,4	9,7	15,2	15,5	10,8
A17	I. Bobadilla-S. Soto	21,1	22,7	12,1	11,1	18,8	9,5	22,5	21,5	10,3
A18	Pta. C3lqueman	17,3	12,7	13,1	10,7	7,8	3,8	14,5	13,5	21,1
A18N1	Isla Atilio	23,1	19,0	14,7	8,2	8,8	5,8	12,6	12,1	11,5
A18N2	Seno Canalad	16,8	15,9	11,5	13,2	9,5	10,4	15,2	11,9	14,9
A18N3	Seno Medio	15,7	12,2	7,8	14,1	11,7	8,1	8,7	12,7	17,3
A19	S. Magdalena	23,4	20,3	11,4	9,7	12,9	13,2	13,6	25,3	9,8
A19N1	Seno Ventisquero 1	18,1	16,4	12,3	8,5	5,3	12,5	19,5	12,1	10,3
A19N2	Seno Ventisquero 2	27,9	17,8	13,1	7,6	11,5	11,7	12,9	13,1	11,6
A19N3	Seno Queulat	29,8	19,2	11,3	9,2	14,4	12,6	12,0	14,2	10,7
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	15,1	16,7	15,8	10,3	6,3	7,5	15,5	20,9	7,3
A21	Pto. Amparo	19,7	16,8	11,9	9,1	10,3	10,4	12,2	10,4	6,5
A22	I. Sn. Andr3s	20,2	14,9	11,0	10,1	20,4	14,2	12,7	11,3	8,5
A23	I. Orestes	16,9	13,9	8,1	14,3	22,6	11,5	14,8	11,1	7,4
A24	Cinco Hermanas	19,7	14,8	10,2	14,4	5,5	14,5	14,1	16,0	14,0
A25	I. Elena	17,5	12,0	10,1	14,4	2,3	14,0	18,3	13,9	14,8
A26	I. Canquenes	17,5	12,9	10,1	10,8	15,6	11,5	15,1	11,5	9,4
A27	E. Quitr Alco	20,4	12,3	7,5	10,5	7,1	11,1	13,2	22,1	11,5
A28	Pta. Lynch	18,1	12,7	8,6	10,0	9,8	9,5	10,2	20,4	11,2
A29	Pto. Bonito	12,6	14,7	11,5	12,3	6,4	10,9	18,1	16,0	11,8
A30	I. Juli3n	18,4	13,2	9,1	12,8	14,4	10,4	15,2	11,1	12,2
A31	Is. Huichas	18,8	13,2	8,5	10,7	7,8	8,9	13,7	11,0	8,3
A32	I. Vergara	19,5	12,9	8,1	10,3	5,8	10,2	13,1	11,1	9,5
A33	I. Concoto	11,6	15,1	11,3	10,2	12,3	10,1	13,8	24,7	10,6
A34	I. Garc3a	12,2	11,6	12,7	10,4	9,5	11	14,9	12,2	13,6
A35	I. Sierra	17,8	18,5	14,4	10,2	15,1	9,7	12,2	13,4	13,1
A36	G. Enjambre	14,4	21,1	13,7	10,8	15,3	10,3	18,0	11,8	16,4
A37	I. Teresa	22,4	14,4	9,3	16,5	4,5	5,8	12,4	22,3	13,8
A38N1	I. Jes3s	22,7	14,1	16,3	10,1	8,4	3,4	12,2	17,4	13,8
A39	Pto. Lampazo	22,9	12,0	11,8	14,4	11,1	5,5	13,3	15,8	14,2
A40	I. Silachilu	22,5	13,0	14,0	16,5	8,0	6,1	12,4	15,8	14,6
A41	C. Ninualac	28,1	14,1	12,8	13,5	8,9	5,5	14,0	16,0	14,8
A42	C. Pilcomayo	18,9	14,1	7,1	10,8	9,6	10,2	15,7	16,8	7,1
A43	Playas Largas	13,8	13,3	10,1	12,5	11,6	10,4	12,1	12,5	18,3
A44	C. Carrera del Chivato	14,8	14,4	11,1	13,2	12,3	8,8	11,4	14,2	16,5
A45	C. Rodr3guez	18,7	12,5	9,5	11,7	9,6	10,4	10,5	16,4	9,1
A46	I. Churrecue	18,7	13,8	9,1	10,9	6,5	10,8	12,4	12,5	11,5
A47	I. Castillo	15,4	12,2	11,1	10,8	12,2	8,7	11,9	10,6	13,7
A48	I. Palumbo	20,7	19,2	12,5	20,6	12,4	11,1	12,2	22,1	14,4
A48N1	C. Carrera del Cuchi	19,5	22,3	15,1	20,6	12,4	8,6	12,4	18,2	14,4

## Anexo 99 (continuaci3n)

Temperatura ambiente (°C)										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A49	C. Darwin	17,5	18,2	11,9	10,2	5,2	11,1	11,5	18,2	15,9
A50	Tronador	15,4	14,2	12,7	7,1	10,4	10,2	13,9	16,8	14,1
A51	C. Vicuña	13,2	12,5	7,0	7,8	7,2	12,2	9,5	23,2	12,9
A52	Colonia Grande	17,1	11,9	9,5	6,1	9,4	10,6	14,5	8,8	15,8
A53	C. Chacabuco	16,4	12,1	9,9	10,8	15,0	10,8	13,9	13,7	10,4
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	16,5	12,6	11,2	13,1	3,8	12,5	12,7	14,5	10,8
A55	I. Orlebar	11,7	11,0	10,8	3,6	5,5	6,4	9,2	11,5	12,5
A56	I. Alert – Roca Lobo	16,4	10,7	10,9	4,7	8,3	10,2	8,5	13,8	10,3
A57	I. Scout	21,5	9,7	9,6	6,7	7,1	10,1	12,0	12,3	11,3
A58	I. Porcia	12,0	11,4	10,1	3,1	9,1	6,3	8,6	10,5	8,1
A59	I. Zealous	11,8	11,2	9,9	3,3	7,0	8,3	9,6	10,7	8,4
A60	Pta. Baker	13,2	11,5	10,7	3,5	4,5	9,2	8,9	9,9	10,7
A61	Grupo Ratones	14,4	S/I	10,7	6,4	5,9	10,2	10,3	9,6	9,4
A62	Islote Porvenir	12,2	S/I	10,8	6,4	6,1	8,7	12,7	9,4	8,4

## Anexo 99 (continuación)

Nubosidad (Octavos de cielo)										
Estación	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	8	5	1	8	8	8	3	1	4
A02	Repollal-C. Puquitrín	8	7	1	8	8	8	3	8	3
A03	Pto.Barrientos	8	7	8	8	8	8	1	3	1
A04	I. Julia-G. Peligroso	7	8	8	8	8	8	2	0	8
A05	I. Ovalada	8	4	8	8	8	8	8	4	6
A05N1	I.Valverde	8	3	8	8	7	8	7	6	8
A06	Laja Brazo Pillán 1	0	2	8	2	0	0	2	8	8
A07	Canal	4	6	1	6	1	0	1	8	8
A08	Repollal – E. Las Islas	3	2	8	6	1	0	2	8	8
A08N1	Mallín	0	4	1	6	1	0	1	8	8
A08N2	Playa Corta	7	8	1	1	2	8	0	6	1
A09	Sto. Domingo	8	8	1	7	1	8	8	8	8
A10	Añihué	8	6	1	1	1	8	8	6	3
A10N1	Añihué Interior	4	6	1	0	1	8	8	6	3
A11	Melimoyu	8	8	1	7	0	8	8	8	8
A12	S. Gala	8	4	1	8	0	8	0	6	8
A12N1	S. Gala Interior	8	4	1	8	0	8	0	8	8
A13	I. Toto	8	6	1	8	2	8	6	6	8
A14	S. Miller	6	1	8	3	0	8	1	6	8
A15	I. Manuel	2	1	7	8	0	8	1	6	8
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	2	3	8	8	0	8	1	2	8
A17	I. Bobadilla-S. Soto	0	1	8	8	0	8	1	4	8
A18	Pta. Cálqueman	6	8	8	7	1	8	8	8	6
A18N1	Isla Atilio	0	7	0	1	1	8	5	8	8
A18N2	Seno Canalad	8	8	0	2	1	8	8	8	8
A18N3	Seno Medio	8	8	0	6	2	8	8	8	8
A19	S. Magdalena	0	8	8	8	2	8	8	0	8
A19N1	Seno Ventisquero 1	0	8	8	8	0	8	8	0	8
A19N2	Seno Ventisquero 2	0	8	8	6	0	8	8	0	8
A19N3	Seno Queulat	0	8	8	8	0	8	8	0	8
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	8	8	8	8	0	8	8	0	8
A21	Pto. Amparo	6	8	8	8	0	8	8	8	8
A22	I. Sn. Andrés	7	8	8	8	7	8	8	8	8
A23	I. Orestes	7	8	8	6	4	8	8	8	8
A24	Cinco Hermanas	0	8	8	2	3	8	4	1	8
A25	I. Elena	1	8	8	2	0	8	5	0	8
A26	I. Canquenes	7	8	8	6	0	8	8	8	8
A27	E. Quitrailco	4	8	8	8	7	8	8	0	8
A28	Pta. Lynch	2	7	8	8	6	8	8	0	8
A29	Pto. Bonito	5	6	8	3	6	8	8	0	8
A30	I. Julián	4	8	8	8	3	8	8	8	7
A31	Is. Huichas	3	8	8	8	0	8	8	8	8
A32	I. Vergara	7	8	8	8	8	8	8	8	8
A33	I. Concoto	8	5	8	8	7	8	3	2	8
A34	I. García	8	4	8	8	2	8	5	8	8
A35	I. Sierra	0	2	6	8	1	8	7	8	6
A36	G. Enjambre	8	2	7	6	1	8	7	8	6
A37	I. Teresa	0	3	0	8	2	8	6	8	8
A38N1	I. Jesús	0	3	2	8	2	7	6	8	8
A39	Pto. Lampazo	0	8	8	2	8	8	8	8	8
A40	I. Silachilu	0	8	7	2	8	8	8	8	8
A41	C. Ninualac	0	6	8	6	8	8	8	7	8
A42	C. Pilcomayo	8	8	8	8	8	8	8	8	8
A43	Playas Largas	8	8	2	2	7	8	8	8	2
A44	C. Carrera del Chivato	8	8	6	1	6	8	8	8	2
A45	C. Rodríguez	8	8	8	8	8	8	8	8	5
A46	I. Churrecue	8	8	8	8	8	8	8	8	3
A47	I. Castillo	8	8	4	1	7	8	8	3	4
A48	I. Palumbo	7	8	8	1	8	8	8	2	4
A48N1	C. Carrera del Cuchi	5	7	4	1	7	8	8	4	4

## Anexo 99 (continuaci3n)

Nubosidad (Octavos de cielo)										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A49	C. Darwin	7	8	1	2	8	8	8	2	7
A50	Tronador	0	8	8	2	6	8	6	0	8
A51	C. Vicu3a	8	7	8	8	8	8	8	1	6
A52	Colonia Grande	0	7	8	2	6	8	8	0	8
A53	C. Chacabuco	8	8	8	6	7	8	8	6	8
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	8	8	8	4	8	8	8	2	8
A55	I. Orlebar	8	7	8	0	8	8	8	8	6
A56	I. Alert – Roca Lobo	5	7	7	0	8	6	8	7	8
A57	I. Scout	5	8	8	0	8	6	8	8	7
A58	I. Porcia	8	7	8	7	8	8	8	8	8
A59	I. Zealous	8	8	8	7	8	8	8	8	8
A60	Pta. Baker	8	7	8	7	8	7	8	8	8
A61	Grupo Ratones	2	S/I	8	0	8	8	8	8	6
A62	Islote Porvenir	0	S/I	8	0	8	8	4	8	8



## Anexo 99 (continuaci3n)

Presi3n Barom3trica (mba)										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	1005	1006	1015	1013	1010	1024	1015	1022	1003
A02	Repollal-C. Puquiti3n	1010	1011	1012	1013	1010	1022	1013	1023	1004
A03	Pto.Barrientos	1012	1012	1010	1022	1006	1018	1014	1023	1005
A04	I. Julia-G. Peligroso	1013	1022	1005	1019	1004	1024	1015	1022	1002
A05	I. Ovalada	1009	1020	997	1019	1004	1018	1013	1021	1006
A05N1	I.Valverde	1010	1012	998	1019	1006	1019	1014	1023	1006
A06	Laja Brazo Pill3n 1	1015	1013	1015	1019	1030	1020	1020	1014	1010
A07	Canal	1017	1012	1021	1018	1032	1021	1022	1022	1010
A08	Repollal – E. Las Islas	1016	1013	1015	1019	1030	1021	1020	1014	1010
A08N1	Mallin	1017	1013	1022	1018	1032	1021	1021	1022	1010
A08N2	Playa Corta	1018	1013	1022	1025	1027	1028	1022	1013	1015
A09	Sto. Domingo	1017	1012	1027	1016	1023	1024	1021	1023	1012
A10	Añihu3	1018	1013	1027	1025	1027	1024	1018	1012	1015
A10N1	Añihu3 Interior	1018	1013	1027	1025	1027	1024	1018	1012	1015
A11	Melimoyu	1016	1013	1027	1015	1022	1022	1021	1021	1012
A12	S. Gala	1018	1019	1027	1014	1027	1023	1026	1018	1010
A12N1	S. Gala Interior	1018	1019	1027	1014	1027	1022	1026	1017	1010
A13	I. Toto	1016	1016	1027	1013	1027	1023	1013	1018	1016
A14	S. Miller	1016	1018	1007	1003	1032	1023	1026	1017	1009
A15	I. Manuel	1016	1022	1007	1003	1032	1025	1029	1027	1009
A16	I. Gama Za3rtu-C. Yacaf	1016	1019	1007	1005	1033	1024	1024	1028	1007
A17	I. Bobadilla-S. Soto	1016	1020	1007	1004	1032	1024	1026	1028	1009
A18	Pta. C3lqueman	1010	1016	1020	1019	1019	1021	1016	1013	1014
A18N1	Isla Atilio	1019	1020	1027	1024	1027	1014	1015	1007	1016
A18N2	Seno Canalad	1018	1020	1019	1020	1028	1020	1016	1011	1017
A18N3	Seno Medio	1018	1019	1020	1019	1029	1019	1015	1011	1016
A19	S. Magdalena	1008	1017	1004	1019	1028	1022	1021	1017	990
A19N1	Seno Ventisquero 1	1012	1019	1003	1008	1023	1022	1021	1020	999
A19N2	Seno Ventisquero 2	1009	1019	1002	1007	1023	1022	1020	1021	1000
A19N3	Seno Queulat	1008	1019	1003	1017	1024	1018	1020	1023	995
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	1010	1015	1005	1018	1023	1019	1021	1016	990
A21	Pto. Amparo	1007	1015	1005	1017	1021	1018	1017	1015	950
A22	I. Sn. Andr3s	1007	1017	1005	1018	1023	1018	1018	1015	950
A23	I. Orestes	1007	1016	1002	1019	1021	1018	1018	1016	995
A24	Cinco Hermanas	1015	1018	1016	1024	1015	1018	1029	1023	1015
A25	I. Elena	1015	1018	1015	1022	1014	1018	1027	1022	1015
A26	I. Canquenes	1017	1009	1012	1006	1011	1019	1013	1014	1017
A27	E. Quitrailco	1015	1009	1012	1010	1016	1019	1020	1025	1015
A28	Pta. Lynch	1015	1009	1012	1010	1016	1019	1022	1023	1015
A29	Pto. Bonito	1016	1008	1010	1008	1016	1019	1018	1025	1017
A30	I. Juli3n	1010	1016	1002	1019	1021	1018	1020	1016	998
A31	Is. Huichas	1018	1014	1000	1017	1016	1018	1020	1017	997
A32	I. Vergara	1023	1011	1000	1017	1012	1018	1021	1017	999
A33	I. Concoto	1011	1012	1006	1018	1006	1017	1014	1023	1006
A34	I. Garc3a	1009	1013	997	1019	1007	1019	1014	1023	1006
A35	I. Sierra	1008	1016	1019	1014	1019	1013	1015	1020	1012
A36	G. Enjambre	1010	1015	1020	1015	1018	1014	1014	1012	1013
A37	I. Teresa	1008	1008	1015	1017	1006	1013	1013	1019	1011
A38N1	I. Jes3s	1008	1015	1019	1015	1010	1013	1014	1020	1011
A39	Pto. Lampazo	1013	1003	1017	1018	999	1013	1013	1017	1011
A40	I. Silachilu	1013	1003	1017	1018	998	1013	1013	1016	1011
A41	C. Ninualac	1013	1006	1016	1017	998	1012	1009	1018	1011
A42	C. Pilcomayo	1020	1002	1000	1015	1014	1017	1018	1013	999
A43	Playas Largas	1021	1001	1005	1018	1016	1020	1013	1015	1013
A44	C. Carrera del Chivato	1023	1001	1005	1019	1015	1020	1013	1017	1016
A45	C. Rodr3guez	1020	1005	996	1015	1014	1017	1014	1013	1011
A46	I. Churrecue	1020	1005	996	1015	1014	1020	1014	1014	1011
A47	I. Castillo	1023	1002	1005	1019	1015	1021	1013	1015	1016
A48	I. Palumbo	1021	1002	1010	1018	1016	1017	1012	1014	1016
A48N1	C. Carrera del Cuchi	1023	1002	1009	1019	1016	1017	1012	1016	1016

## Anexo 99 (continuaci3n)

Presi3n Barom3trica (mba)										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A49	C. Darwin	1021	1003	1011	1018	1015	1017	1010	1014	1017
A50	Tronador	1015	1019	1013	1021	1015	1017	1025	1020	1016
A51	C. Vicu3a	1018	1005	1012	1016	1012	1017	1011	1014	1018
A52	Colonia Grande	1015	1011	1012	1019	1015	1016	1023	1020	1016
A53	C. Chacabuco	1017	1008	1011	1006	1011	1020	1015	1021	1017
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	1017	1008	1010	1006	1012	1021	1017	1023	1017
A55	I. Orlebar	1009	1013	1017	1020	1005	1010	1013	1018	1003
A56	I. Alert – Roca Lobo	1007	1013	1017	1020	1006	1000	1013	1018	1003
A57	I. Scout	1007	1012	1017	1020	1006	999	1013	1018	1015
A58	I. Porcia	1005	1013	1017	1020	994	1014	1014	1018	1000
A59	I. Zealous	1005	1013	1017	1020	993	1014	1014	1018	1001
A60	Pta. Baker	1001	1013	1017	1020	1005	1014	1014	1017	1000
A61	Grupo Ratones	1010	S/I	1021	1020	999	1009	1014	1017	1014
A62	Islote Porvenir	1013	S/I	1020	1020	999	1008	1020	1014	1008

## Anexo 99 (continuaci3n)

Direcci3n del Viento										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	SW	NW	W	NW	NW	NW	W	SW	W
A02	Repollal-C. Puquit3n	SW	N	W	NW	SE	Sin viento	NW	W	W
A03	Pto.Barrientos	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	Sin viento	SW
A04	I. Julia-G. Peligroso	NW	W	W	N	NW	NW	W	SW	NW
A05	I. Ovalada	SW	W	NW	N	NW	NW	NW	SW	W
A05N1	I.Valverde	NW	SW	NW	N	S	N	NW	SW	W
A06	Laja Brazo Pill3n 1	Sin viento	NE	W	E	E	E	E	NW	N
A07	Canal	Sin viento	NW	W	W	E	E	E	NW	W
A08	Repollal – E. Las Islas	Sin viento	NW	Sin viento	E	E	E	E	NW	W
A08N1	Mallin	Sin viento	NW	W	W	E	E	E	NW	W
A08N2	Playa Corta	SW	NE	NW	E	S	SE	E	S	NW
A09	Sto. Domingo	NE	N	E	W	S	NW	N	W	SW
A10	Añihu3	SW	NE	NW	E	S	NW	N	S	NW
A10N1	Añihu3 Interior	SW	NW	NW	E	S	SW	N	S	NW
A11	Melimoyu	Sin viento	SW	E	Sin viento	S	NW	SW	W	SW
A12	S. Gala	SW	S	W	N	E	S	SW	W	N
A12N1	S. Gala Interior	SW	S	NW	N	E	Sin viento	SW	W	N
A13	I. Toto	SW	NW	NW	N	S	S	W	W	W
A14	S. Miller	SW	S	W	N	E	S	SW	W	N
A15	I. Manuel	SW	S	W	W	E	S	SW	W	SW
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	SW	W	NW	W	E	SW	E	W	SW
A17	I. Bobadilla-S. Soto	SW	W	NW	W	E	SW	E	W	SW
A18	Pta. C3lqueman	NE	NW	S	S	S	NW	N	NW	W
A18N1	Isla Atilio	SW	NW	E	S	S	NW	W	SW	W
A18N2	Seno Canalad	SW	NW	S	S	S	N	SE	NW	N
A18N3	Seno Medio	SW	NW	S	S	S	N	E	NW	N
A19	S. Magdalena	SW	SW	NW	NW	W	SW	W	S	NW
A19N1	Seno Ventisquero 1	SW	N	W	NW	E	W	SW	S	SW
A19N2	Seno Ventisquero 2	SW	N	W	NW	E	W	SW	S	SW
A19N3	Seno Queulat	SW	Sin viento	W	NW	E	SW	E	S	SW
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	SW	SW	SW	NW	W	SW	W	S	NW
A21	Pto. Amparo	SW	SW	SW	W	E	SW	E	SW	N
A22	I. Sn. Andr3s	SW	W	SW	E	E	W	SW	SW	N
A23	I. Orestes	NW	NW	NW	NW	SW	W	SW	W	N
A24	Cinco Hermanas	S	N	SW	W	E	N	W	S	W
A25	I. Elena	S	NW	SW	W	E	E	W	S	W
A26	I. Canquenes	SE	W	SW	W	SE	W	W	Sin viento	N
A27	E. Quitr3lco	SW	W	NW	NW	S	N	NE	S	W
A28	Pta. Lynch	Sin viento	W	NW	NW	S	N	W	S	W
A29	Pto. Bonito	Sin viento	S	Sin viento	W	E	N	NE	S	N
A30	I. Juli3n	NW	N	NW	NW	SW	W	SW	SW	S
A31	Is. Huichas	NW	N	NW	N	E	NW	NW	SW	SW
A32	I. Vergara	NW	N	NW	N	N	NW	NW	SW	SW
A33	I. Concoto	NW	SW	NW	N	NW	NW	NW	SW	Sin viento
A34	I. Garc3a	NW	SW	NW	N	S	NW	NW	Sin viento	W
A35	I. Sierra	Sin viento	W	E	N	S	SW	SW	N	W
A36	G. Enjambre	NE	W	E	S	S	SW	SW	N	W
A37	I. Teresa	SE	W	E	N	W	SW	W	SW	NW
A38N1	I. Jes3s	SW	W	W	N	SW	SW	W	SW	NW
A39	Pto. Lampazo	SE	N	NW	NW	N	NW	NW	SW	NW
A40	I. Silachilu	SE	W	NW	NW	W	NW	NW	SW	NW
A41	C. Ninualac	SE	W	NW	NW	W	NW	W	SW	NW
A42	C. Pilcomayo	Sin viento	NW	NW	N	NW	NW	S	NW	SW
A43	Playas Largas	Sin viento	N	SW	S	N	NW	N	NW	S
A44	C. Carrera del Chivato	Sin viento	W	SW	S	N	NW	N	NW	S
A45	C. Rodr3guez	Sin viento	NW	NW	NW	NW	NW	SW	NW	S
A46	I. Churrecue	Sin viento	NW	NW	NW	NW	NW	SW	NW	S
A47	I. Castillo	Sin viento	S	SW	S	N	NW	N	SW	S
A48	I. Palumbo	SW	W	SW	S	Sin viento	SW	N	SW	S
A48N1	C. Carrera del Cuchi	Sin viento	W	SW	S	N	SW	N	SW	S

## Anexo 99 (continuaci3n)

Direcci3n del Viento										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A49	C. Darwin	SW	S	W	E	SW	N	N	SW	S
A50	Tronador	S	N	SW	W	SW	N	W	S	W
A51	C. Vicu3a	NE	NW	SW	N	SW	N	S	SW	S
A52	Colonia Grande	SW	S	SW	W	W	Sin viento	W	S	W
A53	C. Chacabuco	SW	S	N	W	SE	N	NE	S	N
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	SE	W	N	W	S	N	N	S	N
A55	I. Orlebar	Sin viento	SW	NW	SW	N	Sin viento	NW	NW	SW
A56	I. Alert – Roca Lobo	SW	SW	Sin viento	Sin viento	N	S	NW	NW	SW
A57	I. Scout	SW	N	SE	SW	N	SE	NW	NW	SW
A58	I. Porcia	Sin viento	SW	NW	SE	N	E	N	NW	N
A59	I. Zealous	Sin viento	SW	NW	SE	N	NE	Sin viento	NW	N
A60	Pta. Baker	NE	SW	N	Sin viento	E	E	NE	NW	N
A61	Grupo Ratones	SE	S/I	NW	SW	NW	NE	NW	NW	SW
A62	Islote Porvenir	S	S/I	NW	SE	NW	NE	NW	W	SW

## Anexo 99 (continuación)

Velocidad prom. Viento (m/s)										
Estación	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A01	I. Virginia-B. Low	8,10	4,60	2,30	1,80	2,50	0,90	3,70	5,20	4,60
A02	Repollal-C. Puquitrín	4,10	2,80	1,20	2,30	1,50	Sin viento	1,10	1,50	1,20
A03	Pto. Barrientos	4,20	7,10	3,70	1,00	3,60	3,50	1,70	Sin viento	3,60
A04	I. Julia-G. Peligroso	2,40	5,20	4,20	2,70	6,20	1,80	1,20	1,50	3,30
A05	I. Ovalada	0,80	4,60	6,20	6,20	5,40	3,10	4,70	1,30	3,70
A05N1	I. Valverde	3,30	0,70	2,70	2,60	0,70	1,50	3,90	1,20	2,00
A06	Laja Brazo Pillán 1	Sin viento	2,80	2,30	0,20	0,30	0,20	2,80	0,20	1,70
A07	Canal	Sin viento	1,00	0,30	0,20	0,50	0,30	0,20	0,20	0,20
A08	Repollal – E. Las Islas	Sin viento	3,00	Sin viento	0,40	3,40	0,30	0,90	2,30	0,30
A08N1	Mallín	Sin viento	1,00	2,00	0,20	1,00	0,70	3,60	1,80	0,60
A08N2	Playa Corta	3,00	1,20	3,50	0,10	2,00	1,20	1,00	1,80	2,70
A09	Sto. Domingo	0,90	11,20	5,00	0,50	2,00	3,50	7,30	1,00	0,60
A10	Añihué	2,50	1,80	4,70	0,80	0,30	0,80	0,70	1,20	0,70
A10N1	Añihué Interior	3,20	1,20	10,70	0,40	1,20	0,60	3,40	0,50	2,20
A11	Melimoyu	Sin viento	3,50	0,70	Sin viento	0,30	3,10	1,70	0,20	2,70
A12	S. Gala	3,80	0,80	0,20	1,20	1,70	1,00	1,10	2,20	0,60
A12N1	S. Gala Interior	4,50	1,40	1,50	0,60	0,60	Sin viento	3,00	0,20	1,30
A13	I. Toto	1,10	2,80	3,10	13,00	1,90	0,20	4,20	1,90	2,00
A14	S. Miller	4,10	2,80	4,60	1,20	1,90	0,20	0,60	1,00	4,00
A15	I. Manuel	0,50	0,90	0,60	1,40	3,60	0,30	0,40	1,00	0,60
A16	I. Gama Zañartu-C. Yacaf	3,50	0,40	3,70	4,10	0,50	1,30	2,10	0,70	3,20
A17	I. Bobadilla-S. Soto	2,80	2,90	0,20	1,70	1,60	0,30	2,10	2,90	1,00
A18	Pta. Cálqueman	3,50	2,70	6,10	1,00	4,50	3,50	2,00	0,60	1,10
A18N1	Isla Atilio	3,90	0,50	1,10	0,20	0,60	0,60	2,20	1,10	0,20
A18N2	Seno Canalad	2,40	0,80	1,90	1,60	1,00	1,80	0,20	2,00	2,00
A18N3	Seno Medio	2,20	1,00	4,40	2,00	0,60	1,30	0,40	1,90	1,00
A19	S. Magdalena	0,90	2,40	0,80	1,60	3,00	0,40	2,10	0,50	1,00
A19N1	Seno Ventisquero 1	4,70	0,40	2,50	0,50	0,60	8,00	0,40	0,40	1,50
A19N2	Seno Ventisquero 2	3,20	1,80	7,00	2,70	1,30	0,40	0,20	0,70	4,90
A19N3	Seno Queulat	0,90	Sin viento	7,80	0,50	1,00	4,80	0,20	1,60	3,00
A20	Faro Marta-C. Puyuhuapi	2,90	1,00	3,00	1,70	0,60	3,10	1,50	3,00	0,90
A21	Pto. Amparo	1,20	1,00	0,40	0,50	2,00	1,30	0,20	0,50	0,20
A22	I. Sn. Andrés	3,20	4,70	7,00	3,10	2,20	0,90	0,20	1,30	0,20
A23	I. Orestes	3,50	5,60	4,70	1,30	0,30	0,60	0,80	0,20	0,30
A24	Cinco Hermanas	2,50	4,40	0,20	0,30	0,40	1,00	0,90	2,30	0,70
A25	I. Elena	3,50	1,70	0,20	1,10	1,10	0,60	0,30	1,50	0,20
A26	I. Canquenes	2,50	0,30	0,60	0,80	1,60	0,50	0,10	Sin viento	0,30
A27	E. Quitralco	2,80	3,40	0,30	1,10	1,00	0,50	0,20	2,20	5,30
A28	Pta. Lynch	Sin viento	1,70	1,20	1,20	6,00	0,80	0,20	0,20	0,40
A29	Pto. Bonito	Sin viento	3,70	Sin viento	1,30	3,00	0,30	0,20	0,80	0,30
A30	I. Julián	1,90	8,50	8,10	1,50	1,60	1,30	3,00	2,60	2,00
A31	Is. Huichas	5,80	8,20	12,00	2,60	3,00	1,90	3,10	2,70	1,00
A32	I. Vergara	8,90	13,50	5,10	3,60	6,20	2,20	1,10	4,60	1,40
A33	I. Concoto	7,00	1,20	6,40	2,00	1,70	2,50	2,90	2,30	Sin viento
A34	I. García	4,10	2,30	5,40	3,10	3,20	2,8	4,80	Sin viento	2,80
A35	I. Sierra	Sin viento	1,90	9,10	8,00	1,10	0,60	1,90	2,60	0,20
A36	G. Enjambre	0,50	1,30	5,30	0,20	2,00	2,30	0,30	0,40	2,10
A37	I. Teresa	3,00	3,40	2,00	1,40	1,20	2,30	1,50	0,70	1,50
A38N1	I. Jesús	2,80	10,10	2,20	0,20	1,10	3,40	0,50	0,20	1,30
A39	Pto. Lampazo	1,20	4,20	10,00	6,00	5,50	1,80	2,20	0,20	5,10
A40	I. Silachilu	4,50	4,60	3,30	1,00	5,40	1,30	3,70	1,40	0,30
A41	C. Ninualac	2,60	11,50	4,50	1,40	2,40	2,50	1,10	2,40	0,60
A42	C. Pilcomayo	Sin viento	2,90	15,00	1,50	9,50	1,50	0,70	2,00	0,20
A43	Playas Largas	Sin viento	2,50	0,40	0,60	1,00	2,80	0,50	0,30	1,10
A44	C. Carrera del Chivato	Sin viento	3,40	6,00	2,00	0,90	2,00	3,70	0,20	2,30
A45	C. Rodríguez	Sin viento	3,20	3,10	2,30	0,90	0,20	0,20	0,60	0,80
A46	I. Churrecue	Sin viento	4,80	2,60	1,40	2,00	0,90	0,20	0,30	1,10
A47	I. Castillo	Sin viento	5,40	13,30	2,80	4,20	3,60	4,50	0,20	1,70
A48	I. Palumbo	2,10	3,40	11,00	0,50	Sin viento	1,80	0,10	1,10	2,20
A48N1	C. Carrera del Cuchi	Sin viento	0,20	7,10	1,00	4,40	1,10	2,20	0,20	2,40

## Anexo 99 (continuaci3n)

Velocidad prom. Viento (m/s)										
Estaci3n	Localidad	07 feb-11 mar 10	22 mar-02 abr 10	11 abr-02 may 10	12 -31 may 10	30 jun-26 jul 10	16 ago-08 sep 10	03 - 23 oct 10	03 - 25 nov 10	03 - 19 dic 10
A49	C. Darwin	4,50	3,10	8,60	1,00	4,20	3,70	1,50	1,00	2,60
A50	Tronador	2,20	0,50	0,70	0,30	0,90	2,20	3,40	3,80	1,40
A51	C. Vicu1a	4,00	0,50	0,20	3,50	0,60	4,70	0,20	0,90	1,10
A52	Colonia Grande	5,80	1,70	0,50	1,00	0,30	Sin viento	0,30	1,30	1,00
A53	C. Chacabuco	9,20	1,30	1,50	2,00	1,30	0,30	0,40	1,10	3,30
A54	I. Rojas-Paso Tres Cruces	4,50	6,00	5,80	2,50	2,10	0,50	2,00	1,00	2,10
A55	I. Orlebar	Sin viento	2,10	1,80	1,30	1,20	Sin viento	1,30	1,60	6,40
A56	I. Alert – Roca Lobo	2,50	2,80	Sin viento	Sin viento	1,50	1,30	3,00	1,60	5,90
A57	I. Scout	2,00	4,90	2,70	1,20	2,00	1,90	0,80	3,40	3,90
A58	I. Porcia	Sin viento	2,40	3,50	2,70	1,90	2,20	1,80	4,90	2,30
A59	I. Zealous	Sin viento	4,50	2,40	1,30	2,50	1,80	Sin viento	3,80	3,50
A60	Pta. Baker	2,10	2,70	1,50	Sin viento	3,00	0,80	2,30	1,60	1,50
A61	Grupo Ratones	6,70	S/I	2,70	2,50	2,90	3,30	3,20	3,30	1,50
A62	Islote Porvenir	2,60	S/I	2,00	2,00	2,50	3,80	2,90	4,40	1,40

**Anexo 100.****Datos Meteorol3gicos de terreno para la regi3n de Magallanes**

Estaci3n	Localidad	Temperatura ambiente (°C)								
		30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 23 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	04 - 28 oct 10	03 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	14,3	7,0	6,0	5,0	4,0	2,0	5,0	8,0	6,0
M05	B. Liberta	12,2	9,0	7,0	5,0	5,0	2,0	5,0	8,0	6,0
M06	Pto. Ed3n	11,6	9,0	6,0	5,0	8,0	4,0	7,0	5,0	8,0
M01N	I. Morton	11,2	9,0	7,0	5,0	7,0	3,0	7,0	5,0	8,0
M02N	I. Carlos	11,6	9,0	7,0	5,0	7,0	4,0	7,0	5,0	8,0
M03N	A. Hamond	11,6	9,0	6,0	6,0	8,0	4,0	7,0	5,0	8,0
M07	I. Crossover	9,7	9,0	7,0	5,0	7,0	4,0	6,0	6,0	8,0
M24N	Paso del Abismo	9,7	9,0	6,0	6,0	6,0	4,0	6,0	5,0	7,0
M08	E. Falcon	11,6	10,0	7,0	7,0	5,0	4,0	6,0	6,0	7,0
M25N	E. Ringdove	12,2	9,0	7,0	8,0	5,0	4,0	6,0	6,0	7,0
M09	E. Pengüin	13,3	6,0	6,0	8,0	6,0	4,0	7,0	6,0	8,0
M10	S. Europa	14,8	6,2	7,0	8,0	6,0	5,0	6,0	6,0	8,0
M11	I. Topar	13,5	7,0	5,0	8,0	6,0	4,0	3,0	6,0	6,0
M12	I. Figueroa	10,5	6,0	11,0	5,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0
M13	E. Peel	9,5	5,0	11,0	6,0	5,0	5,0	4,0	10,0	6,0
M14	Pto. Bueno	13,0	5,0	5,0	6,0	5,0	4,0	5,0	10,0	6,0
M15	I. Vancouver	11,1	8,0	7,0	7,0	3,0	4,0	4,0	8,0	5,0
M16	I. Piazzì	8,7	7,0	7,0	4,0	6,0	5,0	3,0	7,0	5,0
M17	Cta. Williams	5,7	6,0	6,0	7,0	4,0	6,0	4,0	8,0	6,0
M18	B. Ensenada	5,3	6,0	8,0	6,0	4,0	6,0	5,0	8,0	7,0
M19	B. Isthmus	8,6	6,0	7,0	6,0	4,0	5,0	5,0	9,0	7,0
M20	I. Larga	8,1	6,0	5,0	6,0	4,0	5,0	5,0	9,0	6,0
M21	Pto. Fontaine	9,6	5,0	8,0	4,0	3,0	4,0	4,0	5,0	7,0
M22	E. de las Montañas	9,2	5,0	8,0	4,0	3,0	3,0	4,0	6,0	7,0
M23	I. Ballesteros	10,0	5,0	7,0	5,0	3,0	3,0	4,0	7,0	8,0
M24	B. Fanny	11,0	11,0	5,0	7,0	4,0	7,0	7,0	7,0	5,0
M25	E. Silva Palma	8,0	8,0	6,0	6,0	4,5	6,0	7,0	7,0	6,0
M26	E. Wickham	16,0	9,0	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	6,0
M27	E. Sullivan	14,0	12,0	6,0	6,0	3,7	6,0	7,0	6,0	5,0
M28	E. Nuñez	16,0	12,0	6,0	6,0	3,3	6,0	6,0	6,0	5,0
M29	Cutter Cove	14,0	12,0	6,0	6,0	3,0	6,5	6,0	6,0	5,0
M29N1	I. Engelfield	8,0	8,0	6,0	7,0	5,0	5,3	7,0	7,0	6,0
M30	B. Mussel	10,0	10,0	5,0	6,0	4,3	6,0	7,0	9,0	5,0
M31	B. Nash	7,0	10,0	5,0	7,0	5,2	6,0	7,0	9,0	5,0
M32	B. Cordes	5,0	10,0	5,0	7,0	5,1	5,6	7,0	6,0	5,0
M33	B. Bell	8,0	8,0	6,0	7,0	5,1	4,5	6,0	9,0	5,0
M34	S. Pedro	11,0	6,0	6,0	6,0	5,6	5,0	7,0	10,0	5,0
M35	Cabo Sn. Isidro	6,0	8,0	6,0	4,0	4,5	2,5	6,0	6,0	5,0
M36	B. Buena	10,0	11,0	9,0	5,0	3,5	6,0	14,0	5,0	9,0
M37	B. Agua Fresca	10,0	11,5	8,0	5,0	3,0	6,0	14,0	8,0	10,0
M38	Río Seco	10,0	10,5	8,0	6,0	4,0	5,0	10,0	10,0	11,0
M39	Pto. Zenteno	11,0	11,0	8,0	4,0	4,0	5,0	10,0	11,0	10,0
M39C1	B. Gente Grande	8,0	11,0	6,0	6,0	5,0	8,0	6,0	6,0	6,0
M39C2	B. Inutil	9,5	6,0	6,0	6,0	3,7	5,0	8,0	13,0	5,0
M39C3	C. Gabriel	8,7	10,0	6,0	5,0	4,8	4,0	7,0	6,0	5,0
M40	S. Ventisquero	13,2	8,0	4,0	5,0	3,5	5,5	6,0	7,0	6,0
M41	V. España	10,8	8,0	5,0	5,0	2,1	5,0	6,0	6,0	6,0
M42	V. Holanda	13,3	7,0	5,5	5,0	4,1	5,0	6,0	5,0	6,0
M43	B. Yendegaia	16,8	6,0	5,0	5,0	4,5	7,0	7,0	6,0	6,0
M44	Pto. Navarino	13,5	5,0	6,0	5,0	3,9	6,5	6,0	6,0	6,0
M45	Pto. Williams	11,7	7,0	4,0	5,0	4,0	5,1	6,0	6,0	5,0
M46	Pto. Eugenia	11,6	6,0	5,0	5,0	3,6	5,0	6,0	6,0	5,0

## Anexo 100 (continuación)

Nubosidad (Octavos de cielo)										
Estación	Localidad	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 23 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	04 - 28 oct 10	03 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	8	8	8	8	1	8	8	7	8
M05	B. Liberta	8	8	8	8	1	8	8	4	8
M06	Pto. Edén	8	8	8	8	1	8	8	8	8
M01N	I. Morton	8	8	8	8	1	8	8	8	8
M02N	I. Carlos	8	8	8	8	1	8	8	8	8
M03N	A. Hamond	8	8	8	8	2	8	8	8	8
M07	I. Crossover	8	8	8	8	3	8	5	8	8
M24N	Paso del Abismo	4	6	8	8	7	8	5	8	8
M08	E. Falcon	7	6	8	6	8	8	5	8	8
M25N	E. Ringdove	8	8	8	7	7	8	5	7	8
M09	E. Pengüin	7	6	8	7	7	8	6	7	8
M10	S. Europa	3	6	8	8	7	5	7	7	8
M11	I. Topar	7	8	8	7	6	7	6	8	6
M12	I. Figueroa	5	8	7	8	8	8	8	8	6
M13	E. Peel	8	8	7	8	8	8	8	6	6
M14	Pto. Bueno	8	8	8	8	7	8	8	4	5
M15	I. Vancouver	5	7	8	8	8	8	7	5	5
M16	I. Piazzi	3	7	8	8	8	8	8	8	5
M17	Cta. Williams	8	8	8	8	8	6	8	6	8
M18	B. Ensenada	8	8	3	8	8	4	8	6	8
M19	B. Isthmus	8	8	8	8	6	6	8	7	8
M20	I. Larga	8	8	8	8	6	6	8	7	8
M21	Pto. Fontaine	8	8	7	8	8	8	8	7	8
M22	E. de las Montañas	8	8	4	8	1	8	8	8	6
M23	I. Ballesteros	7	7	1	7	8	8	8	7	7
M24	B. Fanny	5	8	8	7	5	5	6	7	8
M25	E. Silva Palma	6	8	8	8	8	7	7	7	8
M26	E. Wickham	8	8	8	8	8	8	7	7	8
M27	E. Sullivan	7	6	8	8	7	8	7	7	8
M28	E. Nuñez	5	4	8	8	7	8	8	7	8
M29	Cutter Cove	5	5	8	8	7	8	8	7	8
M29N1	I. Engelfield	7	8	8	7	7	5	7	7	8
M30	B. Mussel	4	8	8	8	8	8	8	8	8
M31	B. Nash	4	8	8	7	7	8	7	8	8
M32	B. Cordes	2	8	8	7	6	8	6	7	8
M33	B. Bell	8	8	8	8	3	8	7	7	8
M34	S. Pedro	8	8	8	8	6	7	7	7	8
M35	Cabo Sn. Isidro	7	8	8	1	5	8	7	7	6
M36	B. Buena	8	6	7	8	5	2	6	8	6
M37	B. Agua Fresca	7	6	6	8	4	1	6	7	2
M38	Río Seco	6	5	4	8	6	8	7	3	2
M39	Pto. Zenteno	6	3	6	7	5	8	7	7	2
M39C1	B. Gente Grande	6	3	8	7	8	6	5	8	7
M39C2	B. Inutil	4	8	8	8	7	8	5	6	7
M39C3	C. Gabriel	7	8	8	6	7	8	7	7	7
M40	S. Ventisquero	8	7	8	8	8	8	8	8	7
M41	V. España	8	6	3	8	5	8	8	8	7
M42	V. Holanda	7	8	8	7	6	8	8	8	8
M43	B. Yendegaia	3	8	7	7	8	6	7	8	7
M44	Pto. Navarino	5	8	8	7	8	6	6	7	5
M45	Pto. Williams	2	8	8	8	8	7	7	5	8
M46	Pto. Eugenia	6	8	8	8	8	8	6	6	8



## Anexo 100 (continuación)

Presión Barométrica (mba)										
Estación	Localidad	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 23 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	04 - 28 oct 10	03 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	974	1010	1001	1004	1003	985	1005	1013	999
M05	B. Liberta	971	1010	1001	1004	1003	985	1004	1013	998
M06	Pto. Edén	970	1009	1010	1001	1001	980	1002	999	997
M01N	I. Morton	970	1008	999	1001	1001	981	1002	999	997
M02N	I. Carlos	970	1008	999	1001	1001	980	1002	999	997
M03N	A. Hamond	970	1008	1010	1001	1001	982	1002	999	997
M07	I. Crossover	975	1008	1011	1001	1001	983	1013	999	998
M24N	Paso del Abismo	974	1008	1011	1000	1002	996	1011	999	998
M08	E. Falcon	973	1008	1011	1002	1004	994	1010	999	998
M25N	E. Ringdove	973	1007	1012	1002	1004	994	1010	1001	999
M09	E. Pengüin	971	1007	1012	1002	1004	994	1008	1001	999
M10	S. Europa	971	1007	1018	1002	1004	993	1008	1001	999
M11	I. Topar	970	1013	1014	1001	1004	996	1005	1000	997
M12	I. Figueroa	970	1000	1018	999	1002	992	998	1011	997
M13	E. Peel	966	1000	1018	997	987	991	1000	1013	997
M14	Pto. Bueno	970	1000	997	986	987	991	1003	1013	997
M15	I. Vancouver	970	1009	1000	982	986	987	1007	1013	997
M16	I. Piazza	973	1007	1000	987	986	993	1009	1010	996
M17	Cta. Williams	969	998	999	992	988	994	1010	1005	996
M18	B. Ensenada	966	998	1000	992	988	995	1010	1002	997
M19	B. Isthmus	966	998	999	1000	986	993	1011	1002	999
M20	I. Larga	966	998	999	1002	986	993	1011	1002	999
M21	Pto. Fontaine	969	997	1001	1003	985	981	1005	1017	986
M22	E. de las Montañas	969	997	1000	1005	1006	980	1004	1023	986
M23	I. Ballesteros	969	984	1017	1005	1001	982	998	1020	991
M24	B. Fanny	987	1001	990	998	985	1007	1010	1015	984
M25	E. Silva Palma	983	1000	988	998	985	1002	1010	1013	988
M26	E. Wickham	982	1000	996	991	983	1002	1011	1012	988
M27	E. Sullivan	987	1000	996	1000	985	1001	1011	1015	984
M28	E. Nuñez	988	999	999	1000	984	1002	1010	1015	984
M29	Cutter Cove	988	998	999	1000	985	1002	1010	1015	988
M29N1	I. Engelfield	985	1000	996	1013	985	1007	1010	1015	983
M30	B. Mussel	959	996	1000	995	982	1002	1009	1015	992
M31	B. Nash	990	996	1005	1013	982	1002	1009	1015	991
M32	B. Cordes	991	1002	1005	1013	983	1006	1013	1000	992
M33	B. Bell	993	995	990	1013	983	994	1006	1015	994
M34	S. Pedro	986	997	990	1010	973	996	1007	1016	994
M35	Cabo Sn. Isidro	993	1008	1011	1009	1003	1013	1002	996	999
M36	B. Buena	1001	1012	998	1005	1010	1011	1000	989	1012
M37	B. Agua Fresca	999	1013	1000	1005	1010	1013	1000	987	1013
M38	Rio Seco	998	1016	1003	1005	1008	1011	995	989	1012
M39	Pto. Zenteno	999	1016	1002	997	1007	1018	995	979	1012
M39C1	B. Gente Grande	991	1012	990	1020	1003	1016	1004	1000	995
M39C2	B. Inutil	996	1005	988	1015	996	1015	1015	1005	985
M39C3	C. Gabriel	994	999	995	1013	992	1015	1016	1016	985
M40	S. Ventisquero	1004	990	987	995	990	1012	997	982	1002
M41	V. España	1002	988	991	993	989	1011	998	975	1003
M42	V. Holanda	1011	986	987	991	986	1011	996	975	1003
M43	B. Yendegaia	1011	992	986	989	989	1011	996	990	1002
M44	Pto. Navarino	995	991	980	983	1001	1012	996	974	1002
M45	Pto. Williams	1014	993	983	980	990	1012	998	974	1002
M46	Pto. Eugenia	1012	995	984	980	989	1012	998	969	1002

## Anexo 100 (continuación)

Dirección del Viento										
Estación	Localidad	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 23 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	04 - 28 oct 10	03 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	NW	SE	NW	N	NE	N	N	SE	N
M05	B. Liberta	SW	SE	NW	N	NE	N	NE	SE	N
M06	Pto. Edén	NW	SE	N	NE	NE	N	N	N	N
M01N	I. Morton	NW	SE	NW	NE	NE	N	N	N	N
M02N	I. Carlos	W	SE	NW	NE	NE	N	N	N	N
M03N	A. Hamond	NW	SE	N	NE	NE	N	N	N	N
M07	I. Crossover	NW	SE	N	NE	NE	N	NW	N	N
M24N	Paso del Abismo	NW	SE	NW	NW	NE	NW	NW	NW	NW
M08	E. Falcon	SW	SE	NW	S	NE	NW	NW	NW	NW
M25N	E. Ringdove	NW	SE	NW	S	NE	NW	NW	NE	NW
M09	E. Pengüin	NW	SE	NW	S	NE	NW	W	NE	NW
M10	S. Europa	W	E	NW	S	NE	NW	W	NE	N
M11	I. Topar	NW	NW	NW	S	NE	NW	W	N	N
M12	I. Figueroa	SW	NW	W	SW	SW	NW	N	N	N
M13	E. Peel	NW	NW	NW	W	N	NW	N	N	NW
M14	Pto. Bueno	NW	NW	NW	N	W	NW	N	N	NW
M15	I. Vancouver	NW	NW	N	N	N	NW	NE	NW	W
M16	I. Piazza	W	SW	N	NW	NW	NW	NW	W	W
M17	Cta. Williams	W	NW	N	NW	NW	NW	W	S	W
M18	B. Ensenada	W	NW	S	NW	NW	NW	W	S	W
M19	B. Isthmus	W	NW	S	NW	NW	NW	W	S	NW
M20	I. Larga	W	NW	NW	NW	W	NW	W	S	NW
M21	Pto. Fontaine	W	NW	S	S	E	N	NW	NW	NW
M22	E. de las Montañas	W	NW	S	S	N	N	NW	NW	NW
M23	I. Ballesteros	NW	NW	S	S		N	NW	NW	W
M24	B. Fanny	W	N	W	N	NE	NW	W	N	NW
M25	E. Silva Palma	NW	N	W	NE	NE	SW	W	N	NW
M26	E. Wickham	SW	N	NW	SW	NE	SW	SW	N	SW
M27	E. Sullivan	NW	NW	NW	N	NW	W	NW	N	NW
M28	E. Nuñez	NW	NW	NW	N	N	W	NW	N	NW
M29	Cutter Cove	NW	NW	SW	N	NW	W	NW	N	NW
M29N1	I. Engelfield	W	NE	NW	E	NE	W	W	N	NW
M30	B. Mussel	NW	NE	SW	NW	NW	W	SW	W	NW
M31	B. Nash	NW	NE	SW	NW	NW	W	SW	W	NW
M32	B. Cordes	NW	NE	SW	NW	NW	NW	W	N	NW
M33	B. Bell	NW	NE	NW	NW	NW	SW	W	SW	W
M34	S. Pedro	NE	NE	NW	NW	NW	SW	W	SW	W
M35	Cabo Sn. Isidro	SW	W	W	NW	NE	W	W	N	SW
M36	B. Buena	W	NW	W	W	SW	E	N	NW	W
M37	B. Agua Fresca	W	NW	NW	N	SW	E	N	NW	W
M38	Rio Seco	NW	NE	NW	NE	SW	NE	S	W	NW
M39	Pto. Zenteno	NW	NE	NW	W	W	NE	S	W	NW
M39C1	B. Gente Grande	SE	SW	NW	W	S	E	NE	N	N
M39C2	B. Inutil	NW	NW	NW	NW	SW	NW	NW	W	NW
M39C3	C. Gabriel	NW	N	NW	SW	SW	SW	NE	NW	SW
M40	S. Ventisquero	SW	N	NW	NE	NE	NW	NW	NW	NW
M41	V. España	NW	N	NW	NE	NE	N	NW	NW	NW
M42	V. Holanda	W	N	NW	E	N	N	NW	NW	NW
M43	B. Yendegaia	W	W	N	NE	NE	NW	NW	SW	N
M44	Pto. Navarino	W	W	N	NE	NE	NW	NW	NW	N
M45	Pto. Williams	SW	W	S	NE	S	W	N	W	NW
M46	Pto. Eugenia	SW	W	S	NE	S	W	N	W	NW

## Anexo 100 (continuaci3n)

Velocidad prom. Viento (m/s)										
Estaci3n	Localidad	30 ene - 23 feb 10	17 mar - 7 abr 10	22 abr - 23 may 10	22 may - 13 jun 10	29 jun - 13 jul 10	22 ago -12 sep 10	04 - 28 oct 10	03 - 30 nov 10	16 - 29 dic 10
M04	C. Adalberto	1,16	1,44	2,57	2,20	0,09	4,41	1,16	1,29	3,25
M05	B. Liberta	2,36	1,49	1,38	1,11	0,15	3,73	0,36	1,94	2,66
M06	Pto. Ed3n	1,18	1,23	0,63	2,40	0,14	2,70	1,73	2,42	1,65
M01N	I. Morton	2,21	1,31	1,31	1,43	0,07	3,20	3,16	2,18	1,24
M02N	I. Carlos	3,25	1,39	1,77	1,67	0,10	3,80	2,08	2,12	1,20
M03N	A. Hamond	1,14	1,33	0,63	2,41	1,15	3,73	3,35	1,71	1,66
M07	I. Crossover	3,36	1,09	1,14	2,04	0,23	4,17	2,22	4,95	3,51
M24N	Paso del Abismo	2,52	0,61	1,70	3,07	0,04	2,76	1,96	2,93	3,22
M08	E. Falcon	3,24	1,42	2,82	0,32	0,33	2,24	3,90	2,96	2,51
M25N	E. Ringdove	3,54	0,36	0,68	1,01	0,44	4,23	3,40	3,81	1,64
M09	E. Peng3n	4,25	3,50	0,83	1,24	0,35	3,33	1,39	3,26	1,84
M10	S. Europa	2,65	5,61	1,81	0,13	0,14	2,43	1,34	3,30	1,35
M11	I. Topar	3,67	1,16	1,79	0,65	0,39	2,22	1,03	2,85	1,54
M12	I. Figueroa	3,34	1,34	0,38	1,60	1,07	2,96	3,05	3,94	3,55
M13	E. Peel	6,35	6,07	0,55	1,66	1,64	3,24	3,27	5,05	3,62
M14	Pto. Bueno	5,24	6,01	2,48	2,19	2,14	3,33	3,28	7,81	3,35
M15	I. Vancouver	3,51	0,60	1,47	2,13	2,99	5,00	2,03	2,34	2,66
M16	I. Piazza	2,84	0,42	2,05	3,15	2,38	3,30	2,15	1,96	2,25
M17	Cta. Williams	3,35	3,93	3,14	1,28	2,03	2,92	2,40	1,63	2,26
M18	B. Ensenada	2,68	3,71	0,44	2,03	1,57	2,86	1,73	1,87	2,21
M19	B. Isthmus	2,95	3,54	0,16	2,10	1,43	2,72	1,35	1,92	2,55
M20	I. Larga	3,02	4,13	2,77	2,56	1,31	2,21	1,51	1,91	3,22
M21	Pto. Fontaine	1,12	4,56	1,22	1,91	4,16	2,95	5,64	1,52	1,06
M22	E. de las Montañas	1,06	4,15	0,52	2,25	0,03	3,09	5,97	2,71	2,65
M23	I. Ballesteros	3,63	5,54	0,52	2,96	3,21	3,69	4,15	2,87	1,95
M24	B. Fanny	3,62	2,43	2,57	2,04	1,64	1,12	4,94	1,77	3,76
M25	E. Silva Palma	5,21	1,73	0,66	1,58	0,10	1,21	4,92	3,80	2,27
M26	E. Wickham	5,28	0,10	0,35	3,82	1,78	1,20	4,57	1,46	3,29
M27	E. Sullivan	4,25	0,03	0,28	2,83	0,44	1,39	3,22	1,36	4,02
M28	E. Nuñez	4,02	0,12	0,17	4,03	0,63	1,39	1,73	2,38	3,84
M29	Cutter Cove	6,21	1,22	2,32	3,22	1,64	1,54	3,88	2,42	4,43
M29N1	I. Engelfield	3,03	2,89	0,32	1,33	0,04	2,81	4,18	2,74	3,98
M30	B. Mussel	2,26	0,04	1,36	0,90	1,38	1,70	3,33	5,37	3,72
M31	B. Nash	1,16	0,11	1,73	3,12	0,31	1,18	3,51	5,24	4,03
M32	B. Cordes	1,16	1,78	2,02	3,57	2,27	1,86	4,45	3,17	3,73
M33	B. Bell	2,24	0,46	0,58	2,54	2,21	3,02	4,59	2,56	4,11
M34	S. Pedro	2,84	0,52	0,24	3,42	3,26	3,95	3,07	2,56	3,37
M35	Cabo Sn. Isidro	1,16	0,20	1,36	2,62	0,58	1,43	2,81	2,96	5,03
M36	B. Buena	2,36	2,67	2,83	2,88	3,26	0,74	1,19	4,39	3,03
M37	B. Agua Fresca	3,05	2,41	2,45	2,32	0,74	0,02	1,34	6,21	2,48
M38	Rio Seco	2,09	0,73	2,61	1,90	1,39	2,81	5,14	3,34	3,36
M39	Pto. Zenteno	3,11	2,03	3,14	1,40	3,00	2,26	5,16	7,04	1,76
M39C1	B. Gente Grande	3,68	6,40	2,68	3,71	2,91	0,18	2,12	2,44	3,04
M39C2	B. Inutil	8,08	2,77	1,72	2,99	1,94	1,36	2,98	5,67	4,04
M39C3	C. Gabriel	9,46	0,87	3,99	1,30	2,06	1,63	1,30	0,17	3,85
M40	S. Ventisquero	4,80	3,66	2,16	4,44	0,54	0,18	3,81	2,69	4,31
M41	V. España	3,40	2,36	0,96	0,55	0,14	2,44	3,75	3,54	3,78
M42	V. Holanda	4,26	1,17	1,42	1,65	1,15	2,51	4,82	4,02	3,69
M43	B. Yendegaia	1,16	2,99	7,30	0,83	2,41	2,14	4,72	3,52	4,02
M44	Pto. Navarino	1,11	0,26	4,33	1,51	2,27	1,36	1,91	2,95	3,21
M45	Pto. Williams	5,08	2,82	4,18	3,97	2,77	1,34	3,75	3,21	3,59
M46	Pto. Eugenia	6,71	1,84	2,21	4,43	3,20	1,26	4,81	2,95	2,86

## Anexo 101.

**Contribution:** Poster presentation

**Session:**

1<sup>st</sup> choice: Management. Mitigation and public outreach for HABs

2<sup>nd</sup> choice: Inlands Seas and HABs

Page 293 ABSTRACT BOOK 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMFUL ALGAE,  
HERSONISSOS-CRETE, GRECIA, 1-5 NOVEMBER 2010, CRETA MARIS HOTEL.

### **The Relative Abundance As A Tool To Increase The Certainty Of Temporal And Spatial Distribution Of Harmful Algal Species**

Leonardo Guzmán<sup>1</sup>, Ximena Vivanco<sup>1</sup>, Gemita Pizarro<sup>3</sup>, Gastón Vidal<sup>1</sup>, Victoria Arenas<sup>1</sup>, Luis Iriarte<sup>2</sup>, Susana Mercado<sup>2</sup>, Cesar Alarcón<sup>3</sup>, Hernán Pacheco<sup>3</sup> and Mauricio Palma<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Balmaceda 252, Puerto Montt, Chile. E-mail: lguzman@ifop.cl

<sup>2</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Camino Ensenada Baja s/n, Puerto Chacabuco, Chile.

<sup>3</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Enrique Abello 0552, Punta Arenas, Chile.

Due to the harmful microalgae patchiness distribution, traditional quantitative phytoplankton samplings show biases in its results. Relative abundance (RA) can be utilized to minimize these failures, since more appropriately represents the species distributions and provides a good insight of species relative abundances, especially when densities are low or very low.

RA is a semi-quantitative estimator of the abundance for a given species in a specific site and sampling date, based on net samples. It is defined for an ample geographic sector and it is valid for an annual cycle. RA is referred to a species in particular and not to its relationship to the other species assemblage.

Data on RA for five harmful species or potentially noxious species from Southern Chile (*Alexandrium catenella*, *Dinophysis acuminata*, *D. acuta*, *Protoceratium reticulatum* and *A. ostenfeldii*), in comparison to density estimations (Utermöhl method) for each species, are presented. Data are from May 2006 to May 2010 and encompassing a geographic area from 41° to 55° S. along 151 fixed sampling sites, which were periodically visited in an almost monthly sampling scheme.

Although both variables are statistically correlated, there is not a straight forward relationship between RA and density. These results have practical meanings for harmful species in their border areas of distribution. Previous data for *A. catenella*, have shown that RA can be utilized as an early warning of PSP shellfish increases. Also RA for other mentioned species, excluding *A. ostenfeldii*, are statistically correlated to DSP mouse bioassay results.

**Anexo 102.**

**Contribution:** Poster presentation

**Session:**

1<sup>st</sup> choice: Inlands Seas and HABs

Page 151 ABSTRACT BOOK 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMFUL ALGAE,  
HERSONISSOS-CRETE, GRECIA, 1-5 NOVEMBER 2010, CRETA MARIS HOTEL.

**Spatial And Temporal Variability Of *Alexandrium catenella* And PSP  
In Southern Chile (43° - 55° S) (May 2006 – May 2010)**

Leonardo Guzmán<sup>1</sup>, Ximena Vivanco<sup>1</sup>, Gastón Vidal<sup>1</sup>, Gemita Pizarro<sup>2</sup>, Cristina Hernández<sup>3</sup>, María Angélica Tocornal<sup>4</sup>, María Teresa Fauré<sup>5</sup> and Mauricio Palma<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Balmaceda 252, Puerto Montt, Chile. E-mail: [lguzman@ifop.cl](mailto:lguzman@ifop.cl)

<sup>2</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Enrique Abello 0552, Punta Arenas, Chile.

<sup>3</sup>Secretaría Regional Ministerial de Salud, O'Higgins 276, Puerto Montt, Chile

<sup>4</sup>Secretaría Regional Ministerial de Salud, Lord Cochrane 360, Aysén, Chile.

<sup>5</sup>Secretaría Regional Ministerial de Salud, Las Heras 825, Punta Arenas, Chile.

In 1972 *Alexandrium catenella* and PSP were detected in the Strait of Magellan, southern Chile, presenting a sporadic presence and restricted geographically until 1990. Later, recurrent annual blooms and PSP outbreaks and a northern expansion have occurred. The microalga was detected in 1992 in the region of Aysén, and in 1998 in the southern area of Chiloé Island. In October 2009 reached its northern distribution at Calbuco (41°48'S; 73°10'W), being its southern border still at Seno Ponsonby (55°08'S; 68°43'W).

The blooms - PSP outbreaks show different annual patterns, due to its geographical and seasonal presence, but encompassing vast geographical areas and showing, in general, low densities. In its northern area of distribution, are not present every year, reaching densities not higher than 1,000 cells l<sup>-1</sup>, but relative abundance has reached extremely abundant, and a PSP not surpassing 1,419 µg STX eq. 100 g<sup>-1</sup> shellfish meat. In its southern area of distribution, densities have been not higher than 53,800 cells l<sup>-1</sup>, but PSP concentrations have reached 27,159 µg STX eq. 100 g<sup>-1</sup> shellfish meat, nevertheless the highest densities, 1,132,200 cells l<sup>-1</sup>, the highest relative abundances (mega abundant) and the greatest PSP mean levels have been observed in the region of Aysén, in its central area of distribution.

The interannual variability, characterized by geographic sectors and periods of the year with higher probabilities to present the microalgae and paralytic poison in shellfish, are suggesting that the bloom initiations and PSP outbreaks in the Chilean fjords are of climatic - oceanographic origin.

**Anexo 103.**

**Contribution:** Poster presentation

**Session:**

1<sup>st</sup> choice: Management, mitigation and Public Outreach for HAB

Page 294 ABSTRACT BOOK 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMFUL ALGAE,  
HERSONISSOS-CRETE, GRECIA, 1-5 NOVEMBER 2010, CRETA MARIS HOTEL.

**Methodological Strategies For Achieving Behavioral Changes In Key Target Groups In Communities  
Affected By HABs Associates To PSP In Southern Chile**

Leonardo Guzmán<sup>1</sup> and Viviana Bazán<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Balmaceda 252, Puerto Montt, Chile. E-mail: [lguzman@ifop.cl](mailto:lguzman@ifop.cl)

<sup>2</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Enrique Abello 0552, Punta Arenas, Chile.

The Magellan region in Southern Chile, affected by PSP since 1972, presents high economical and social impacts in activities such as fisheries, aquaculture and tourism. In public health the greatest impacts are human beings losses, existing a risk of contaminated shellfish consumption regardless the actions taken by the authority to protect public health, consequently there is a need of a systematic cognitive empowerment aimed at establishing responsible behavior by those in charge of the captures, marketing and consumption.

At the local level, knowledge about HABs topics and its effects exists, due to the messages given by the Sanitary Authority, but the operational activities initiated in 1997 constitute a landmark about the methodological treatment of the HAB topics to target groups.

The strategies include, i) the importance recognizing of performing preventive interventions aimed at establishing responsible behaviour in local groups, ii) the subject has been treated with a constructivist approach and iii) methodologies, means and activities are treated according to target groups. The constant reinforcing activities envisaged: i) workshops for direct intervention with knowledge measurements (pre-test and post-test), ii) development of support materials iii) public exhibitions, iv) activities with fishermen in landing points and v) activities with groups that due to its profession or activity should clarify concepts on HAB.

In this contribution we emphasize the criteria for choosing the pertinent methods and strategies, so that through the technical knowledge are attainable the changes in attitudes and behaviours of target groups and the local community in general.

## Anexo 104.

**Contribution:** Poster presentation

**Session:**

1<sup>st</sup> choice: Population dynamics of Harmful Algal Blooms

Page 56 ABSTRACT BOOK 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMFUL ALGAE, HERSONISSOS-CRETE, GREECE, 1-5 NOVEMBER 2010, CRETA MARIS HOTEL.

### **Quantitative Phytoplankton Assemblages Associated To *Alexandrium catenella* Blooms In Southern Chile**

Gastón Vidal<sup>1</sup>, Leonardo Guzmán<sup>1</sup>, Heraldo Contreras<sup>1</sup>, Victoria Arenas<sup>1</sup>, Susana Mercado<sup>2</sup> and Hernán Pacheco<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Instituto de Fomento Pesquero, 252 Balmaceda, Puerto Montt, Chile. E-mail: [gvidal@ifop.cl](mailto:gvidal@ifop.cl)

<sup>2</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Camino Ensenada Baja, Puerto Aysén, Chile.

<sup>3</sup>Instituto de Fomento Pesquero, 0552 Enrique Abello, Punta Arenas, Chile.

Primary productivity in marine environments is a community property of complex modelling based on the regulation of multiple factors, among them, nutrient concentration and light intensity, and also species – specific differences of phytoplankton referred to cellular structure, chemical composition, trophic state and surface/volume ratio are basic features to establish different phytoplankton assemblages in coastal environments. This contribution is oriented to define the phytoplankton assemblage structure associated to *Alexandrium catenella* blooms.

Quantitative samples were collected during 2009 from surface layer to 10 meters and between 10 to 20 meters depth, using an almost monthly sampling frequency from 61 and 48 sampling sites located at the region of Aysén and region of Magellan, respectively. The structure and phytoplankton community associations were analyzed using multivariate statistics (i.e. Cluster, MDS, Simper and ANOSIM). The results showed significant differences between sampling sites, although the geographical proximity of the sites favours the formation of homogeneous groups, in both studied areas. During cluster analysis, sampling sites were analyzed considering and excluding *A. catenella* abundance. These analyses suggest that in places with the greatest abundance of *A. catenella*, the phytoplankton structure assemblage were more dissimilar and significantly different from those places with lower abundance of this microalga ( $P < 0.001$ ). In the region of Aysén, the dissimilarity was given mainly by species such as *Eucampia zodiacus*, *Skeletonema costatum*, *Thalassionema nitzschioides* and *Thalassiosira subtilis*, among others. In the Magellan region, these dissimilarities were given mainly by species such as *Chaetoceros socialis*, *Chaetoceros didymus*, *Chaetoceros radicans* and *Guinardia delicatula*, among others.

**Anexo 105.**

**Contribution:** Poster presentation

**Session:**

1<sup>st</sup> choice: Population dynamics of Harmful Algal Blooms

Page 56 ABSTRACT BOOK 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMFUL ALGAE, HERSONISSOS-CRETE, GRECIA, 1-5 NOVEMBER 2010, CRETA MARIS HOTEL.

**Influence Of Environmental Variables On *Alexandrium catenella* Motile Stage And Other Harmful Taxa In Southern Chile (43° - 55° S.L.) (Jan 2009 – Dec 2009).**

Gastón Vidal<sup>1</sup>, Leonardo Guzmán<sup>1</sup>, Ximena Vivanco<sup>1</sup>, Victoria Arenas<sup>1</sup>, Luis Iriarte<sup>2</sup>, Susana Mercado<sup>2</sup>, Cesar Alarcón<sup>3</sup> and Hernán Pacheco<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Balmaceda 252, Puerto Montt, Chile. E-mail: [gvidal@ifop.cl](mailto:gvidal@ifop.cl)

<sup>2</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Camino Ensenada Baja s/n, Puerto Chacabuco, Chile.

<sup>3</sup>Instituto de Fomento Pesquero, Enrique Abello 0552, Punta Arenas, Chile.

The monitoring of twenty seven biological, toxicological, chemical, hydrological and meteorological variables using an almost monthly sampling frequency at 151 sites located in Southern Chile, was made during 2009. Data were sorted, converted into logarithm base 10 and analyzed using principal components analysis (PCA) to identify the most important environmental variables related to *A. catenella* vegetative phase and other harmful taxa, as well as, to PSP, DSP and ASP results. Information was analyzed according to previous defined geographic areas.

In the studied geographic areas, the total explained variance summarizes only between 38 - 54 % in the first two components of the data variability. Meteorological variables as air temperature and cloudiness are strongly related to water temperature, salinity and transparency and these in turn are associated with increases of phytoplankton species number and relative abundance of harmful species, especially *A. catenella*, *Dinophysis acuta*, *D. acuminata*, *Pseudo-nitzschia cf. australis* and *P. cf. pseudodelicatissima*, in addition to increases in PSP levels. The correlation between DSP and ASP results with other environmental variables are not so clear. Although PCA helps to describe in a synthetic way, the structure and interrelationships of the original variables, allowing also to rank and to weigh the variables important to explain *A. catenella* blooms, since the analyzed information does not explain an acceptable proportion of the global variance, is not yet possible to build a mathematical model to anticipate the blooms occurrence and to obtain a better comprehension of these events.



**ANEXO 106**

Resultados Meteorológicos registrados de las estaciones meteorológicas ubicadas en Puerto Montt (41°43'S y 73°10'W), Puerto Chacabuco (45°27'S y 72°49'W) y Punta Arenas (52°47'S y 70°47'W). Temperaturas mensuales

Fecha	Los Lagos			Aysén			Magallanes		
	Prom	Max	Min	Prom	Max	Min	Prom	Max	Min
Ene-10	14,0	20,1	9,3	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Feb-10	12,7	18,6	8,4	S/I	S/I	S/I	10,1	21,3	2,5
Mar-10	13,3	19,7	9,3	S/I	S/I	S/I	9,4	19,8	1,1
Abr-10	10,1	15,1	6,7	S/I	S/I	S/I	6,2	14,5	-0,1
May-10	7,6	12,7	3,6	6,8	10,5	4,6	6,0	12,7	-0,6
Jun-10	8,1	11,9	5,5	5,4	12,7	-0,5	1,2	8,3	-5,8
Jul-10	5,8	9,9	2,5	6,0	16,4	-1,3	-0,4	5,0	-9,1
Ago-10	6,4	11,5	2,4	2,4	9,4	-2,6	0,7	7,3	-9,1
Sep-10	8,0	12,4	4,4	7,5	13,4	0,4	4,6	14,4	-1,9
Oct-10	9,7	15,1	5,5	9,4	17,8	1,6	7,1	16,9	-1,1
Nov-10	10,8	16,4	6,7	10,1	23,5	4,2	8,6	16,5	-1,4
Dic-10	12,4	17,7	8,0	10,0	17,2	2,9	10,8	25,3	1,2

S/I= SIN INFORMACION

**ANEXO 107**

Resultados Meteorológicos registrados de las estaciones meteorológicas ubicadas en Puerto Montt (41°43'S y 73°10'W), Puerto Chacabuco (45°27'S y 72°49'W) y Punta Arenas (52°47'S y 70°47'W). Velocidad del viento mensual

Fecha	Los Lagos			Aysén			Magallanes		
	Prom	Max	Min	Prom	Max	Min	Prom	Max	Min
Ene-10	9,5	17,2	3,9	5,9	12,9	0,0	S/I	S/I	S/I
Feb-10	12,2	25,7	4,1	4,9	14,4	0,0	6,3	18,4	0,0
Mar-10	8,5	20,7	2,6	4,7	10,8	0,0	6,7	21,5	0,0
Abr-10	7,9	16,9	1,9	4,0	12,9	0,0	5,1	17,7	0,0
May-10	8,2	29,3	0,0	2,7	9,3	0,0	6,4	17,7	0,1
Jun-10	13,0	30,7	1,9	3,5	10,0	0,0	5,6	16,2	0,1
Jul-10	13,8	39,8	2,4	2,2	7,2	0,0	5,6	18,5	0,0
Ago-10	12,8	38,0	1,7	1,3	17,0	0,0	6,0	19,1	0,0
Sep-10	7,9	16,7	2,4	1,4	8,0	0,0	6,7	18,8	0,0
Oct-10	11,4	26,9	4,6	1,6	16,0	0,0	7,1	22,4	0,0
Nov-10	10,2	23,2	5,4	1,9	8,0	0,0	8,2	20,0	0,0
Dic-10	9,8	15,6	4,3	2,2	8,0	0,0	7,4	19,9	0,2

S/I= SIN INFORMACION

**ANEXO 108**

Resultados Meteorol3gicos registrados de las estaciones meteorol3gicas ubicadas en Puerto Montt (41°43'S y 73°10'W), Puerto Chacabuco (45°27'S y 72°49'W) y Punta Arenas (52°47'S y 70°47'W). Humedad relativa y precipitaci3n mensual

Fecha	Los Lagos						Ays3n						Magallanes					
	Hum. Relativa			Precipitacion			Hum. Relativa			Precipitacion			Hum. Relativa			Precipitacion		
	Prom	Max	Min	Σ Mensual	Max	Min	Prom	Max	Min	Σ Mensual	Max	Min	Prom	Max	Min	Σ Mensual	Max	Min
Ene-10	80,0	97,0	62,0	104,4	11,3	0,0	S/I	S/I	S/I	331,3	41,6	1,6	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Feb-10	83,4	95,0	73,0	74,7	11,9	0,0	S/I	S/I	S/I	251,2	29,8	2,4	71,4	100,0	38,3	34,2	10,2	0,0
Mar-10	87,9	95,0	77,0	109,0	31,0	0,0	S/I	S/I	S/I	128,4	25,3	0,3	71,8	100,0	32,9	86,1	24,3	0,0
Abr-10	91,6	99,0	85,0	69,6	13,0	0,0	S/I	S/I	S/I	147,6	29,7	0,3	83,1	100,0	44,1	97,9	32,4	0,0
May-10	91,8	100,0	73,0	113,3	29,0	0,0	96,3	100,0	80,0	251,8	39,6	0,8	79,8	100,0	41,0	59,1	12,2	0,0
Jun-10	92,6	100,0	71,0	154,2	23,9	0,0	86,7	100,0	54,0	428,0	68,7	2,8	80,6	100,0	56,7	24,6	10,8	0,0
Jul-10	90,5	99,0	75,0	148,1	34,0	0,0	83,1	100,0	53,0	361,0	78,8	0,7	82,0	100,0	52,8	25,2	8,3	0,0
Ago-10	86,1	99,0	46,0	154,9	26,9	0,0	84,2	100,0	50,0	492,3	91,0	1,7	82,2	100,0	50,1	23,8	7,5	0,0
Sep-10	88,3	98,0	76,0	47,8	11,9	0,0	81,6	100,0	51,0	54,3	4,6	0,0	73,8	100,0	43,5	53,0	13,8	0,0
Oct-10	84,8	100,0	73,0	70,6	15,0	0,0	78,7	100,0	42,0	148,5	8,4	0,0	73,4	100,0	31,2	35,0	13,9	0,0
Nov-10	84,1	100,0	74,0	73,1	24,9	0,0	75,5	100,0	39,0	169,6	26,2	0,0	70,1	100,0	38,8	37,9	7,4	0,0
Dic-10	83,1	92,0	73,0	60,7	15,0	0,0	75,5	100,0	42,0	100,1	22,4	0,0	66,7	100,0	22,6	21,4	2,7	0,0

S/I= SIN INFORMACION

**Anexo 109.**

Resultados estimación de abundancias de *A. catenella* mediante marcadores moleculares.

**Metodología:**

Las secuencias oligonucleótidos de los partidores PCR utilizados para la identificación de *A. catenella* fueron obtenidas de los trabajos de Scholin et al. (1994) y Hosoi-Tanabe and Sako (2007), quienes describieron una región de consenso D2 ubicada en el gen 28S rRNA del género *Alexandrium*. Aunque esta región tiene muchas similitudes entre especies *Alexandrium*, las diferencias específicas en algunos nucleótidos permiten mediante análisis de PCR la identificación de las diferentes especies que conforman este género (Tabla 1).

Los primeros intentos de PCR utilizando partidores catF y catR (Scholin et al. 1994) sobre células clonales de *A. catenella* aisladas en nuestros laboratorios fallaron en la obtención de amplicones, ya sea, usando técnicas de PCR tiempo real y PCR convencional. Se revisaron los protocolos de extracción de DNA así como procedimientos de PCR y no se detectaron procedimientos erróneos durante los análisis, por otro lado, se verificó el alineamiento de los partidores sobre la secuencia 28S rRNA de *A. catenella* (Tabla 2) y no se detectaron anomalías en el diseño de los partidores ni en el sitio de apareamiento.

Considerando estos resultados, se sospechó que las secuencias oligonucleótidos 28S rRNA de los clones fueran más semejantes a la descrita para *A. tamarense*, de manera que se realizó un alineamiento (Clustal W) de los partidores PCR catF, catR, tamF y tamR (Scholin et al. 1994) sobre la secuencia 28S rRNA de *A. tamarense* (Tablas 3 y 4). Cuando se realizaron los ensayos de PCR usando los partidores tamF y tamR descritos para *A. tamarense* se obtuvieron los amplicones esperados (Figura 1). Con estos antecedentes se inició la calibración de la metodología para estimar las abundancias de *A. catenella* mediante marcadores moleculares.

En este escenario, las primeras actividades estuvieron vinculadas con establecer el nivel de sensibilidad del PCR utilizando por un lado, muestras clonales de *A. catenella* disueltas en medio de cultivo F/2 y por el otro, muestras clonales de *A. catenella* preparada en un extracto de muestra de fitoplancton recolectada con red en el área geográfica Seno de Reloncaví (cuadro 1).

Cuadro 1. Tratamiento 1 (T1) corresponde a células clonales de *A. catenella* preparadas en medio de cultivo F/2 a concentraciones representativas de la escala de abundancias relativas, mientras que Tratamiento 2 (T2) corresponde a celular clonales de *A. catenella* disueltas en muestras de fitoplancton libres de *A. catenella*.

Rotulo	Escala Abu rel	Valor Abu rel	Cel . 1 ml	T 1 µl	T 2 µl
I	Ausente	0	0	Medio L1	Muestra fitoplancton
II	Raro	1 a 2	20	3,8	3,8
III	Escaso	3 a 10	40	7,5	7,5
IV	Regular	11 a 42	310	58,3	58,3
V	Abundante	43 a 170	1270	239	239
VI	Muy Abundante	171 a 682	5110	961,7	961,7

Las muestras T1 y T2 fueron sometidas al método de extracción de DNA mediante fenol para Dinoflagelados. Para ello, las muestras fueron decantadas mediante centrifugación y resuspendidas en 200 uL de tampón de extracción más 15 uL de proteinasa K (55 °C por 3 h), luego se agregó 200 uL de fenol se centrifugó y resuspendió en 200 uL de cloroformo/alcohol isoamílico (24:1). La fase acuosa se transfirió a un ependorf de 1,5 mL y se añadió etanol y acetato de sodio 3M. Las muestras fueron lavadas sucesivamente con etanol y luego se evaporó hasta formar un pellet, el cual fue disuelto agregando 40uL de agua bi-distilada.

La mezcla para efectuar el análisis de PCR se preparó según se describe en el cuadro 2. A cada tubo de PCR se alicuotó 20 uL de la mezcla y el templado de DNA correspondió a una dilución 1:100 del DNA extraído de T1 y/o T2.

Cuadro 2. Mezcla de reactivos utilizados para PCR.

	<b>1X</b>	<b>14X</b>
Buffer Taq 10X	2,5	35
MgCl <sub>2</sub> 25 mM	2	28
dNTPs 25 mM c/u	0,2	2,8
tamF 10 µM	2,5	35
tamR 10 µM	2,5	35
DFS-Taq 5 U/µl	0,3	4,2
H <sub>2</sub> O	10	140
DNA	<u>5</u>	-
	25 µl	

En cuanto al programa de PCR utilizado, se realizó 1 ciclo a 95 °C por 3 minutos, luego se realizó 44 ciclos de 94 °C por 45 segundos, 48 °C por 30 segundos y 72 °C por 30 segundos y finalmente 1 ciclo a 72 °C por 1,5 minutos.

## Resultados:

Los resultados mostraron producción de amplicones de oligonucleótidos durante reacciones de PCR usando los partidores tamR y tamF descritos para *A. tamarense* por Scholin et al. (1994), pero no se detectaron productos de PCR cuando se utilizaron los partidores catR y catF descritos para *A. catenella* por este mismo autor (Figura 1).

El procedimiento de extracción de DNA de las muestras de fitoplancton fueron eficientes utilizando el método de extracción del fenol seguido por digestión con proteinasa K, del mismo modo el programa de PCR cuyo protocolo consistió en el desarrollo de 1 ciclo a 95 °C por 3 minutos, luego 44 ciclos de 94 °C por 45 segundos, 48 °C por 30 segundos y 72 °C por 30 segundos y finalmente 1 ciclo a 72 °C por 1,5 minutos, fue apropiado para hibridar y amplificar el segmento oligonucleótido definido por los partidores en el segmento 28S rRNA.

El procedimiento fue sensible para detectar los distintos niveles de abundancia relativa, desde Raro hasta Muy abundante (cuadro 1) y fue igualmente eficiente cuando las muestras provenían únicamente de preparados clonales que cuando estos preparados estaban en presencia de fitoplancton obtenido del ambiente natural, demostrando que el material genético de otras células del fitoplancton no interfieren en la especificidad de los partidores (Figura 2). Aunque las evaluaciones se hicieron hasta el nivel de muy abundante (se excluyen los niveles de extremadamente, hiper, ultra y mega abundantes), cabe tener presente que el PCR es mas sensible cuando se dispone de mayor cantidad de material genético, i.e. los niveles más altos de la escala de abundancia relativa.

Tabla 1. Alineamiento múltiple de secuencias 28 S rRNA de *A. catenella* (NCBI-GU477604), *A. tamarense* (NCBI-FJ404562) y *A. ostenfeldii* (NCBI-FJ011440).

catenella/GU477604	-----CTGGGATCTCTTCAGTAATTGCGCATGAACCAGG	34
tamarense/FJ404562	TAAGTAAGTGGTGGAAATTAACCAAATGGGATATCTTTAGTAATTGCGAATGAACAAGG	60
ostenfeldii/FJ011440	-----AATGGGATTCCTTAAGTAATTGCGAATGAACAAGG	35
	*****	
catenella/GU477604	ATATGCTTAGCTTGACAAATGGAGCTGCTGGCTCTGAATTGTATTGTGGGAATGTATTAC	94
tamarense/FJ404562	ATATGCTTAGCTTGACAAATGGAGCTATTGGCTTTGAATTGTATTGTGGAAATGTATTAC	120
ostenfeldii/FJ011440	AACTGCTCAGCTTGAAATTTGGGCGCTTCGGCTTGAATTGTAAATTTGAAATGTATTGC	95
	* ****	
catenella/GU477604	CAACAGAGGTGCAGGTGTGAGCCATTGAAAGAAAGCATCAATGAGGGTGAGAGTCCTGT	154
tamarense/FJ404562	CAACAGAGGTGCAGGTGCCAGCCTATTGAAATAAGCGTCAATGAGGGTGAGAAATCCTGT	180
ostenfeldii/FJ011440	CAATGGAGGCGCAGGTGCAAGCCTATTGAAAGAAAGCGTCAATGAGGGTGAGATTCCTTT	155
	** *	
catenella/GU477604	TTGTCAATGTGACGCTTCTGTGACGGTGTATATTGCTGAGTCACACTCCTCGGCATTG	214
tamarense/FJ404562	TTGTCAATGTGACGCTTCTGTGACGGTGTATATTGCTGAGTCACACTCCTCGGCATTG	240
ostenfeldii/FJ011440	TTGTCAATTTGACGCTCCTCGTGCACGGTATATATTGACGAGTCACACTCCTCGGCATTG	215
	*****	
catenella/GU477604	GAAATGCAAAAGTGGGTGGTAAAGTTTCATGCAAAAGGTAATATGCAATTGAGACTGATAGCG	274
tamarense/FJ404562	GAAATGCAAAAGTGGGTGGTAAAGTTTCATGTAAGGTAATATGCAATTGAGACTGATAGCA	300
ostenfeldii/FJ011440	GAAATGCAAAAGTGGGTGGTAAATTCATGTAAGGTAATATATTTATTGAGACTGATAGCA	275
	*****	
catenella/GU477604	CACAAGTACCATGAGGGACATATGAAAA-GGACTTTGAACAGAGAATTAAATGAGTTTGT	333
tamarense/FJ404562	CACAAGTACCATGAGGGAAATATGAAAAAGGACTTTGAAAAGAGAATTAAATGAGTTTGT	360
ostenfeldii/FJ011440	AACAAGTACCATGAGGGAAATATGAAAA-GGACTTTGAAAAGAGAATTAAAAAGATCTGC	334
	*****	
catenella/GU477604	ATTTGCTAAACACAAAGTAAACAGACTTGATTTCTCAGTGAGATTGTAGTGCTTGCTTG	393
tamarense/FJ404562	ATTTGCTGAACACAAAGTAAACAGACTTGATTTGCTTGGTGGAGTGTGTGACTTGCTTG	420
ostenfeldii/FJ011440	ATTTGCTGAACAGAAAGCAACAGAAATTGATCTACTTGGTGAGATTGTGCTGCCACTTG	394
	*****	
catenella/GU477604	ACAATGGGTTTGGCTGCAAGTGCATAATTCTTGTGTTGTGCGCAGTTTATATGTGGA	453
tamarense/FJ404562	ACAAGAGCTTTGGGCTGTGGGTGTAATGATCTCTTCTTTCATGCCAGTTTCTATTGTGA	480
ostenfeldii/FJ011440	-----TGGGCGCAATGGTCTTACCTTGAATGTCAGCGTCTATTCTGT	437
	* * *	
catenella/GU477604	CATTGTGATTACCTTTGCACATGAATGGTAAATTTCTGCGGGGTGTGGATTGCATATGCA	513
tamarense/FJ404562	CATCTGATTACCTTTGCACATGAATGATAAGTCTCCTGTGGGGGTGGATTGCATGTGCA	540
ostenfeldii/FJ011440	CAAATCATTACCCTTGACATGAATGGTAAATTTGCCTGTGGGTATTGGAATGCATGTGT	497
	** *	
catenella/GU477604	TGTAATGATTGTCATGTTTGTAAATGTGTCTGGTGTATTGTTTGTGCTCTTGTCTT	572
tamarense/FJ404562	TGTAATGATTGTGT-TTTGATAAATGTGTCTGGTGTAT--GTGTGTCTCTGTGCTT	596
ostenfeldii/FJ011440	TGCAATGATTGTGA-TTTGATACGTGTGTCTGGTGTCTTGTGTGTGCTCTTGTGCCAA	556
	** *****	
catenella/GU477604	--GAGGTGCTTTCTCCCTTGGGC-TTACATGCCCTGGCACACATCTGGCAAAATG	628
tamarense/FJ404562	--GGGATGCTTCTCTCCTTGGAC-TTACAAGCCCTGACACACATGCTGGCAAAATG	652
ostenfeldii/FJ011440	AAGGGGAGGGCTCTCTCCCTGGGCCTGCAAGCCCTTGACATTGTTGCTGGCAAAATG	616
	* * *	
catenella/GU477604	CTTCTGCTTGACCCGCTTGAAC	652
tamarense/FJ404562	CTTCTGCTTGACCCG-----	667
ostenfeldii/FJ011440	TTTCTGCTTGACCCGCTTGA---	637
	*****	

- indica similitud de nucleótidos

Tabla 2. Partidores para PCR catF y catR (Scholin et al. 1994 y Hosoi-Tanabe and Sako 2007) alineados con secuencia parcial 28S rRNA de *A. catenella* (NCBI-GU477604).

Catenella/GU477604 catF - catR	CTGGGATCTCTTCAGTAATTGCGCATGAACCAAGGATATGCTTAGCTTGACAAATGGAGCT 60 -----
Catenella/GU477604 catF - carR	GCTGGCTCTGAATTGTATTGTGGGAATGTATTACCAACAGAGGTGCAGGTGTCAGCCATT 120 -----
Catenella/GU477604 catF - catR	TGAAAGAAAGCATCAATGAGGGTGAGAGTCCTGTTGTTCATGTGCAGCCTTCTGTGCACG 180 -----
Catenella/GU477604 catF - catR	GTGTATATTTGCTGAGTCACTCCTCGGCATTGGAATGCAAAGTGGGTGGTAAGTTTCA 240 -----
Catenella/GU477604 catF - catR	TGCAAAGGTAAATATGCAATTGAGACTGATAGCGCACAAGTACCATGAGGGACATATGAA 300 -----
Catenella/GU477604 catF - catR	AAGGACTTTGAACAGAGAATTAAATGAGTTTGTATTGCTAAACACAAAGTAAACAGACT 360 -----
Catenella/GU477604 catF - catR	TGATTTCTCTCAGTG-AGATTGTAGTCTTGCTTGACAAATGGGTTTGGGTGCAGGTGCAA 419 -----CCTCAGTGGAGATTGTAGTGC----- 21 *****
Catenella/GU477604 catF - catR	TAAATCTTGCTTTGTGTGCCAGTTTATATGTGGACATTGATTACCTTGCACATGAATG 479 -----GTGAAAG *****
Catenella/GU477604 catF - catR	GTAATTTTCCTGCGGGGTGTGGATTGCATATGCATGTAAATGATTGCATGTTTGTTAAAT 539 GTAATC-----AAAT *****
Catenella/GU477604 catF - catR	GTGTCTGGTGTATTTGTTTGTGTCCTTGTCCTTGAGGTTGCTTTCTCCCTGGGCTTACA 599 GT-----CC----- **
Catenella/GU477604 catF - catR	TGCCCTGGCACACACATTCTGGCAAAATGCTTCTGCTTGACCCGTCTTGAAAC 652 -----

- indica similitud de nucleótidos

Tabla 3. Partidores para PCR catF y catR (Scholin et al. 1994 y Hosoi-Tanabe and Sako 2007) alineados con secuencia parcial 28S rRNA de *A. tamarense* (NCBI-FJ404562).

tamarense/FJ404562 catF - catR	TAAGTAA GTGGTGGAAATTAAACCAATGGGATATCTTTAGTAATTGCGAATGAACAAGG 60 ----- GTGAAAGGTAA-TCAAATG-----CCTCAGT----- 7 *** ** * * * * * * * * * * * * * *
tamarense/FJ404562 catF - catR	ATATGCTTAGCTTGACAAATGGAGCTATTGGCTTTGAATTGTAATTGTGGAATGTATTAC 120 -----GGAG-----ATTGTA----- 17 * * * * * * * * * * * * * *
tamarense/FJ404562 catF - catR	CAACAGAGGTGCAGGTGCCAGCCTATTGAAATAAAGCGTCAATGAGGGTGAGAATCCTGT 180 -----GTGC----- 21 * * * * *
tamarense/FJ404562 catF - catR	TTGTCATGTGCAGCCCTTTGTGCACGGTGTATATTTGCTGAGTCACACTCCTTGGCATTG 240 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	GAA TGCAAAGTGGGTGGTAA GTTTCATGTAAGGTAAACATGCAATTGAGACTGATAGCA 300 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	CACAAGTACCATGAGGGAAATATGAAAAAGGACTTTGAAAAGAGAATTAATGAGTTTGT 360 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	ATTTGCTGAACACAAAGTAAACAGACTTGATTTGCTTGGTGGGAGTGTGCACTTGCTTG 420 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	ACAAGAGCTTTGGGCTGTGGGTGTAATGATTCTTTCTTGCATGCCAGTTTCTATTGTA 480 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	CATCTGATTACCTTTGCACATGAATGATAAGTCTCCTGTGGGGGTGGATTGCATGTGCA 540 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	TGTAATGATTTGTGTTTTGATAAATGTGTCTGGTGTATGTGTGTGTTCCCTGTGCTTGGG 600 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	ATGCTTCCTTCCTTGGACTTACAAGCCCTGACACACATGCTGGCAAAATGCTTCTGCT 660 -----
tamarense/FJ404562 catF - catR	TGACCCG 667 -----

- indica similitud de nucle3tidos

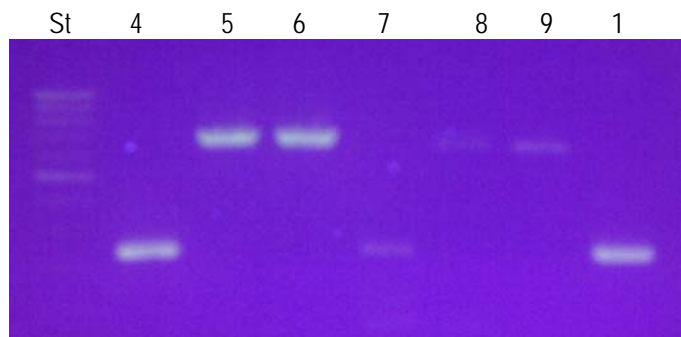
Tabla 4. Partidores para PCR tamF y tamR (Scholin et al. 1994 y Hosoi-Tanabe and Sako 2007) alineados con secuencia parcial 28S rRNA de *A. tamarens* (NCBI-FJ404562).

tamarens/FJ404562	TAAGTAAGTGGTGGAAATTAAACCAATGGGATATCTTTAGTAATTGCGAATGAACAAGG	60
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	ATATGCTTAGCTTGACAAATGGAGCTATTGGCTTTGAATTGTATTGTGGAATGTATTAC	120
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	CAACAGAGGTGCAGGTGCCAGCCTATTGAAATAAAGCGTCAATGAGGGTGAGAATCCTGT	180
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	TTGTCATGTGCAGCCCTTTGTGCACGGTGTATATTGCTGAGTCACACTCCTTGGCATTG	240
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	GATGCAAAGTGGGTGGTAAGTTTCATGTAAGGTAAACATGCAATTGAGACTGATAGCA	300
tamF	----- TAAGTC ----- *****	
tamarens/FJ404562	CACAAGTACCATGAGGGAAATATGAAAAAGGACTTTGAAAAGAGAATAAATGAGTTTGT	360
tamF	--CAAG-----GAAGGAAGCATC----- ***** ** ***** **	
tamarens/FJ404562	ATTTGCTGAACACAAAGTAAACAGACTTGATTTGCTTGGTGGGAGTGTGCACCTTGCTTG	420
tamF	-----TGCTTGGTGGGAGTGTGCA----- *****	20
tamarens/FJ404562	ACAAGAGCTTTGGGCTGTGGGTGTAAATATTCTTTCTTTGCATGCCAGTTTCTATTGTGA	480
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	CATCTGATTACCTTTGCACATGAATGATAAGTCTCCTGTGGGGGTGGATTGCATGTGCA	540
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	TGTAATGATTTGTGTTTTGATAAATGTGTCTGGTGTATGTGTGTGTTCTGTGCTTGGGG	600
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	ATGCTTCCTTCCTTGGACTTACAAGCCCTGACACACATGCTGGCAAAATGCTTCTGCT	660
tamF	-----	
tamarens/FJ404562	TGACCCG	667
tamF	-----	

- indica similitud de nucle3tidos

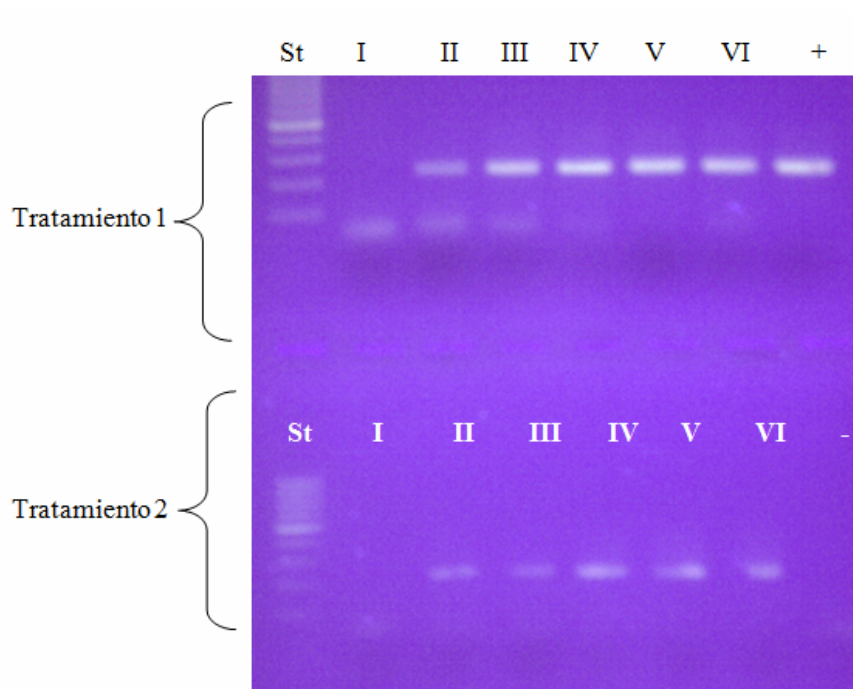


Figura 1. Electroforesis de los amplicones generados con partidores tam (Scholin et al. 1994).



1	2	3	4	5	6	7	8	9
tamF	D1 (n)	D1 (imar)	tamF	D1 (n)	D1 (imar)	tamF	D1 (n)	D1 (imar)
tamR	D2 (n)	D2 (imar)	tamR	D2 (n)	D2 (imar)	tamR	D2 (n)	D2 (imar)
DNA (imar)	DNA (imar)	DNA (imar)	DNA (IFOP)	DNA (IFOP)	DNA (IFOP)	5 µl H <sub>2</sub> O	5 µl H <sub>2</sub> O	5 µl H <sub>2</sub> O

Figura 2. Electroforesis de los amplicones generados con partidores tam (Scholin et al. 1994) en muestras de *A. catenella* aisladas y mezclada con fitoplancton proveniente del 1rea geogr1fica Seno de Reloncav1.



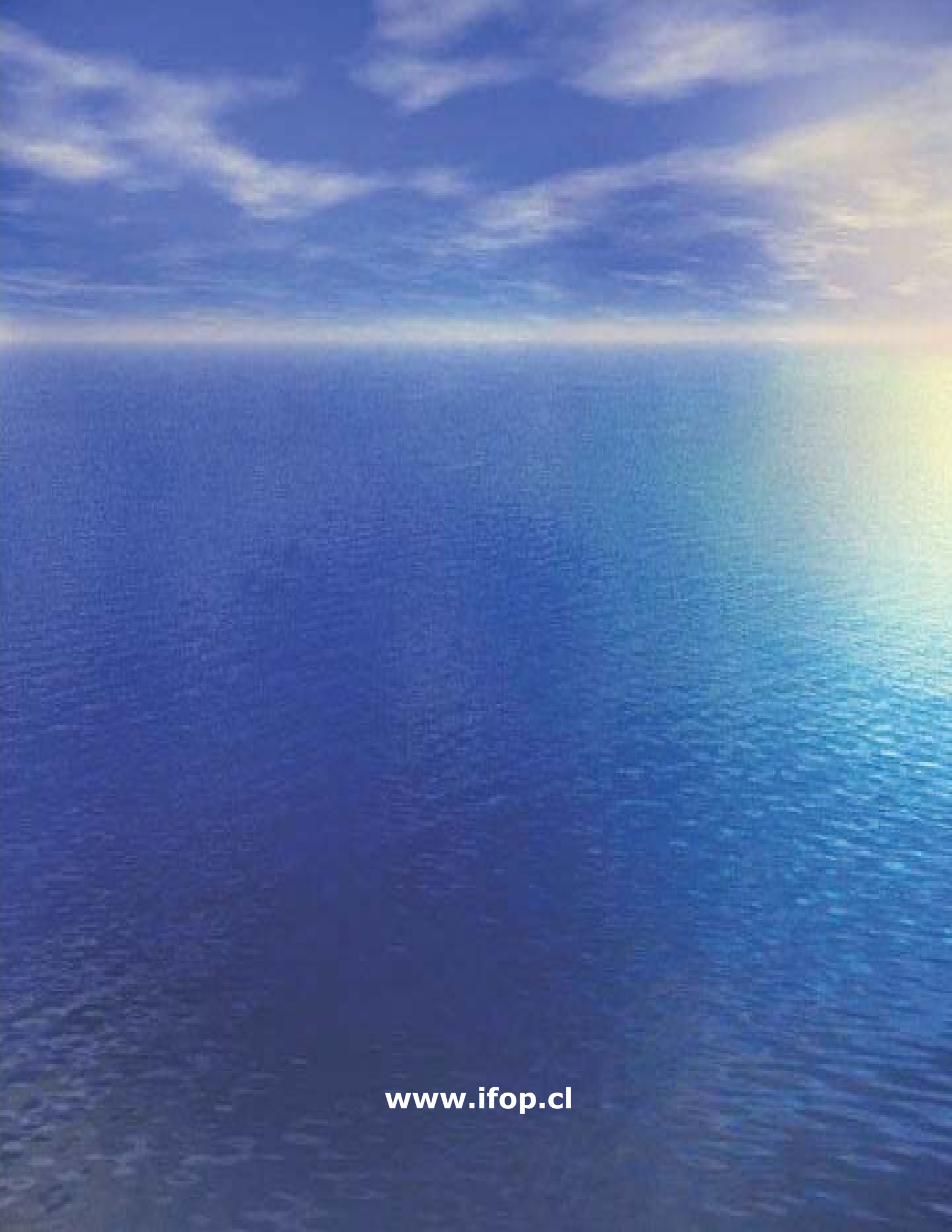


---

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Sección Ediciones y Producción  
Almte. Manuel Blanco Encalada 839,  
Fono 56-32-2151500  
Valparaíso, Chile  
[www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)

---



[www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)