



TOMADO RAZÓN
 POR ORDEN DEL CONTRALOR
 GENERAL DE LA REPUBLICA

1004

REPÚBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
 SUBSECRETARÍA DE MARINA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 OFICINA DE PARTES
 3 ABR. 2003

23 ABR. 2003
 MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y BIENES NACIONALES
 OFICINA DE PARTES
 31 MAR 2003

MODIFICA D.S. (M) N° 537, DE 1993, QUE FIJO LAS AREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA EN LA VIIIª REGION DEL BIO-BIO.

491

DECRETO N°

16 DIC. 2002

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 23 ABR. 2003
 TRAMITADO

VISTO:

SANTIAGO,

a.-

Lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley N° 18.892, General de Pesca y Acuicultura y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por D.S. N° 430 de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

La Resolución de la Subsecretaría de Pesca N° 100 de fecha 18 de Febrero de 1993, el informe técnico para la determinación de las Areas Apropiadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) de la VIIIª Región del Bío-Bío, remitido por oficio (D. AC.) Ord. N° 391, el 08 de Junio de 1993 y el D.S. (M) N° 537, de 1993.

La Resolución de la Subsecretaría de Pesca N° 1989 de 1996 y el D.S. (M) N° 084, de 1997 que modifica el D.S. (M) N° 537/93 respecto a las A.A.A. de la VIIIª Región del Bío-Bío.

Lo informado por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) en su oficio Ord. N° 12.210/7, de fecha 06 de Agosto de 2002, el Oficio (D.AC.) Ord. N° 1686, de 30 de Julio de 2002 y el Informe Técnico de la Subsecretaría de Marina.

El D.S. N° 19, de 2001, modificado por D.S. N° 61, de 2001, ambos, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia.

El D.F.L. N° 1-18.715, del Ministerio de Interior, de 09 de Junio de 1989 y el Oficio IGM. SDI.DPCT. N° 62/2/5-173/ SUB.SEC.PESCA, de 28 de Octubre de 1993.

CONSIDERANDO:

Que de conformidad al artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, se dictó la Resolución N° 100/93, publicada en el Diario Oficial el 26 de Febrero de 1993, modificada por la Resolución N° 1989/96, publicada en el Diario Oficial el 06 de Diciembre de 1996, en la que se indicaron los sectores propuestos como Áreas Apropiadas para el Ejercicio de la Acuicultura en la VIIIª Región del Bío-Bío., ambas, de la Subsecretaría de Pesca y citadas en los Vistos.

CONTRALORÍA GENERAL
 TOMA DE RAZÓN

23 DIC. 2002

RECEPCIÓN

DEPART. JURÍDICO	
DEP. T. R. Y REGISTRO	
DEPART. CONTABIL.	
SUB DEPTO. C. CENTRAL	
SUB DEPTO. E. CUENTAS	
SUB DEPTO. C. P. Y Bienes Nac.	VIII/CON 24 DIC. 2002
DEPART. AUDITORÍA	
DEPART. V.O.P. U. y T.	
SUB DEPTO. MUNICIPAL	

REFRENDACIÓN

REF. POR \$

IMPUTAC.

ANOT. POR \$

IMPUTAC.

DEDUC. DTO.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 OFICINA DE PARTES
 28 ABR. 2003
 FECHA RECEPCIÓN



d.-

e.-

f.-



RETRADADO
 SIN TRAMITAR
 FECHA 23 ENE 2003
 CON OFICIO N° 324

Que se hace necesario modificar el D.S. (M) N° 537, de 1993, modificado por el D.S. (M) N° 084, de 1997, ambos del Ministerio de Defensa Nacional, que fijó las Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura en la VIIIª Región del Bío-Bío, en el sentido de ajustar su redacción a la representación de dichas áreas en las nuevas cartas náuticas de referencia y a delimitar completamente el espacio circunscrito en ellas.

DECRETO:

Artículo Unico: Modificase el D.S. (M) N° 537, de 1993, del Ministerio de Defensa Nacional, en el sentido de sustituir el numeral 2 por el siguiente:

"2.- Fijanse como Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.), en la VIIIª Región del Bío-Bío, las siguientes:

- a) Los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, comprendidas hasta las líneas imaginarias que unen las coordenadas geográficas de los vértices que especifican su perímetro, señaladas en las cartas náuticas editadas por el Servicio Hidrográfico Oceanográfico de la Armada (SHOA), que a continuación se indican:

**AREA: RADA BUCHUPUREO (PLANO N° 1)
CARTA SHOA N° 5311 ESC. 1:20.000 2ª EDICION 1957**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	36°05'28,87"	72°48'50,00"
	2	36°05'28,87"	72°49'20,15"
	3	36°05'00,00"	72°49'20,15"
	4	36°04'45,36"	72°48'52,30"
	5	36°04'39,97"	72°48'23,32"
	6	36°03'08,21"	72°49'00,00"
	7	36°03'08,21"	72°47'39,07"
Radio de Borneo	A	36°04'33,81"	72°48'40,31"
2,56 Cables			

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 2,56 cables centrados en el punto

**AREA: BAHIAS CONCEPCION Y SAN VICENTE (PLANO N° 2)
CARTA SHOA N° 6110 ESC. 1:50.000 6ª EDICION 1985**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Río Lingueral	1	36°32'27,00"	72°55'56,00"
	2	36°32'06,00"	72°56'18,00"
	3	36°31'36,00"	72°56'18,00"
	4	36°30'42,90"	72°55'53,00"
	5	36°30'00,00"	72°55'21,50"
	6	36°30'00,00"	72°54'50,00"
	7	36°30'12,00"	72°54'50,00"
Punta Coliumo	1	36°31'54,00"	72°57'22,00"
	2	36°31'54,00"	72°57'00,00"
	3	36°32'12,00"	72°57'05,90"
	4	36°32'12,00"	72°56'26,00"
	5	36°32'32,00"	72°56'03,00"



Punta Falucho a	1	36°35'05,00"	72°58'45,00"
Punta Cocholgue	2	36°35'16,00"	72°59'14,00"
	3	36°35'18,00"	72°59'30,90"
	4	36°34'36,00"	73°00'31,00"
	5	36°31'13,00"	72°58'48,00"
	6	36°30'42,90"	72°58'00,00"
	7	36°30'42,90"	72°56'53,00"
	8	36°31'26,50"	72°56'52,00"
	9	36°31'46,00"	72°56'58,00"
	10	36°31'46,00"	72°57'18,00"

Caleta Cocholgue	1	36°36'30,00"	72°57'52,00"
a Pta. Montecristo	2	36°37'00,00"	72°58'41,50"
	3	36°35'42,00"	72°59'18,90"
	4	36°35'22,00"	72°58'35,10"

AREA: BAHIA SAN VICENTE (PLANO N° 3)
CARTA SHOA N° 6112 ESC. 1:10.000 4ª EDICION 1984

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Rocas Lobos	1	36°44'34,80"	73°11'22,90"
	2	36°44'34,80"	73°11'45,00"
	3	36°44'12,00"	73°11'45,00"
	4	36°44'08,62"	73°11'10,00"
	5	36°44'30,25"	73°10'40,40"
	6	36°44'48,81"	73°10'54,60"
Surweste de Bahía San Vicente	1	36°44'55,00"	73°10'50,93"
	2	36°44'41,74"	73°10'30,08"
	3	36°45'06,09"	73°10'00,00"
	4	36°45'00,00"	73°09'30,00"
	5	36°45'00,00"	73°08'08,00"

AREA: GOLFO DE ARAUCO (PLANO N° 4)
CARTA SHOA N° 6120 ESC. 1:80.000 4ª EDICION 1999

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Weste Isla Santa María	1	37°02'52,83"	73°30'36,21"
	2	37°04'21,23"	73°30'16,09"
	3	37°04'40,73"	73°31'15,41"
	4	37°05'02,24"	73°33'04,04"
	5	37°01'57,87"	73°34'40,05"
	6	36°59'28,22"	73°33'49,01"
	7	36°56'21,91"	73°34'42,63"
	8	36°55'25,86"	73°33'11,75"
	9	36°57'26,05"	73°30'11,54"
	10	36°58'26,99"	73°31'12,05"
	11	36°59'16,25"	73°31'23,59"
Punta Delicada	1	37°00'56,25"	73°30'27,00"
	2	37°00'56,25"	73°27'30,22"
	3	37°03'15,32"	73°25'44,21"
	4	37°04'07,91"	73°29'23,15"
	5	37°02'27,92"	73°29'52,63"



Cabo Rumena	1	37°16'30,00"	73°39'25,79"	
	2	37°16'30,00"	73°41'00,00"	
	3	37°13'22,60"	73°41'00,00"	
	4	37°11'51,28"	73°39'58,45"	
	5	37°10'40,97"	73°39'34,73"	
	6	37°08'22,05"	73°35'13,26"	
	7	37°09'27,22"	73°33'37,25"	
	8	37°09'27,22"	73°34'30,26"	
	9	37°09'11,58"	73°35'24,93"	
	10	37°08'44,09"	73°35'24,93"	
	11	37°08'44,09"	73°34'45,79"	
	12	37°08'57,04"	73°34'45,79"	
Roca Fraile	1	37°12'25,89"	73°28'28,47"	
	2	37°09'27,22"	73°28'28,47"	
	3	37°09'27,22"	73°26'47,78"	
	4	37°10'59,33"	73°26'12,43"	
	5	37°12'15,63"	73°27'27,68"	
Playa Tubul	1	37°14'15,49"	73°25'52,03"	
	Playa de Laraquete	2	37°12'16,61"	73°23'49,95"
		3	37°10'09,91"	73°12'17,74"
	4	37°10'28,11"	73°12'17,74"	
	5	37°10'28,11"	73°11'52,03"	
Norweste de Punta Laraquete	1	37°09'41,25"	73°11'29,32"	
	2	37°09'41,25"	73°11'59,45"	
	3	37°09'23,54"	73°12'14,43"	
	4	37°09'23,54"	73°11'18,63"	
Surweste de Punta Villagrán	1	37°08'02,92"	73°10'27,15"	
	2	37°08'02,92"	73°11'00,56"	
	3	37°07'31,86"	73°11'00,56"	
	4	37°07'12,46"	73°10'43,07"	
	5	37°07'42,92"	73°10'43,07"	
	6	37°07'42,92"	73°10'22,76"	

**AREA: CALETA LARAQUETE (PLANO N° 5)
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:10.000 1ª EDICION 1946.**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Gloria	1	37°09'43,38"	73°11'03,82"
	2	37°09'43,38"	73°11'12,48"
	3	37°09'33,90"	73°11'18,38"
	4	37°09'33,90"	73°11'12,48"
Monolito	1	37°10'25,80"	73°11'25,00"
	2	37°10'25,80"	73°11'46,56"
	3	37°10'05,14"	73°11'46,56"
	4	37°09'49,03"	73°11'20,33"
	5	37°09'49,03"	73°11'04,22"

**AREA: CALETA COLCURA (PLANO N° 6)
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Fuerte Viejo	1	37°07'03,87"	73°08'54,24"
	2	37°06'35,00"	73°09'15,45"
	3	37°06'17,78"	73°10'19,06"
	4	37°06'17,78"	73°09'19,69"



Punta Villagrán	1	37°07'34,83"	73°09'58,48"
	2	37°07'34,83"	73°10'19,06"
	3	37°07'06,54"	73°10'19,06"
	4	37°06'49,28"	73°09'24,30"
	5	37°07'14,51"	73°09'10,60"

AREA: CALETA CHIVILINGO (PLANO N° 7)
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	37°09'27,98"	73°10'59,09"
	2	37°09'27,98"	73°11'56,70"
	3	37°08'47,29"	73°10'22,36"
	4	37°08'33,67"	73°10'18,26"
	5	37°08'22,87"	73°10'39,71"
	6	37°08'05,34"	73°10'39,71"
	7	37°08'05,34"	73°10'15,07"

Radio de Borneo A 37°08'39,90" 73°10'21,73"
1,16 Cables

La unión del punto 3 y 4 es el semicírculo de radio 1,16 cables centrados en el punto A.

AREA: BAHIA LLICO (PLANO N° 8)
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:40.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Norte de Caleta Trana	1	37°09'17,00"	73°34'35,64"
	2	37°09'17,00"	73°33'45,28"
	3	37°09'28,69"	73°33'45,28"
	4	37°09'28,69"	73°34'42,16"
Caleta Trauco	1	37°09'33,91"	73°34'40,54"
	2	37°09'33,91"	73°33'45,28"
	3	37°11'22,17"	73°33'45,28"
	4	37°11'30,00"	73°34'00,00"
Playa del Cuco	1	37°11'44,34"	73°33'34,05"
	2	37°11'00,00"	73°32'51,89"
	3	37°10'34,60"	73°31'55,95"
	4	37°09'17,00"	73°30'00,00"
	5	37°09'17,00"	73°28'11,60"
	6	37°12'16,00"	73°28'11,60"

AREA: PUERTO YANA (PLANO N° 9)
CARTA SHOA N° 6131 ESC. 1:10.000 5ª EDICION 2000

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Liles a Isla Uchaguapi	1	37°22'22,70"	73°39'54,79"
	2	37°22'22,70"	73°39'49,82"
	3	37°23'31,00"	73°40'10,00"
	4	37°23'31,00"	73°40'25,00"
	5	37°21'32,34"	73°40'25,00"
	6	37°22'23,95"	73°38'04,00"
	7	37°23'31,00"	73°38'04,00"
	8	37°23'31,00"	73°38'49,58"
	9	37°22'18,48"	73°39'12,44"
	10	37°22'08,93"	73°39'21,97"
	11	37°22'12,80"	73°39'45,22"
	12	37°22'13,14"	73°39'54,42"



AREA: PUERTO LEBU (PLANO N° 10)
CARTA SHOA N° 6131 ESC. 1:15.000 5ª EDICION 2000

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Pta. Millonhue a La Puntilla	1	37°35'50,85"	73°39'44,29"
	2	37°35'38,98"	73°39'32,77"
	3	37°35'41,72"	73°39'25,26"
	4	37°34'55,00"	73°38'45,15"
	5	37°34'55,00"	73°39'05,94"
	6	37°34'21,55"	73°39'30,77"
	7	37°33'05,00"	73°39'30,77"
	8	37°33'05,00"	73°38'13,00"
	9	37°33'26,99"	73°38'13,00"
Punta Tucapel	1	37°36'20,00"	73°40'22,50"
	2	37°36'20,00"	73°41'48,00"
	3	37°36'06,21"	73°41'48,00"
	4	37°35'14,05"	73°40'28,07"
	5	37°35'28,80"	73°40'03,27"
	6	37°35'39,01"	73°40'03,27"

AREA: ISLA MOCHA (PLANO N° 11)
CARTA SHOA N° 6231 ESC. 1:40.000 2ª EDICION 1954

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	38°20'51,55"	73°54'17,07"
	2	38°20'59,62"	73°52'10,00"
	3	38°22'15,87"	73°51'00,16"
	4	38°23'59,61"	73°51'00,16"
	5	38°28'28,76"	73°53'40,27"
	6	38°28'28,76"	73°55'56,38"
	7	38°25'31,74"	73°58'16,07"
	8	38°21'04,18"	73°59'54,69"
	9	38°18'32,13"	74°00'00,00"
	10	38°17'43,32"	73°58'54,36"
	11	38°17'43,32"	73°56'06,36"
	12	38°18'32,13"	73°55'01,47"
	13	38°19'12,95"	73°56'00,00"

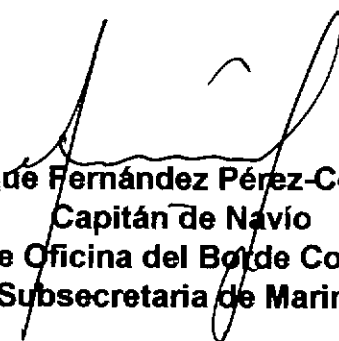
- b) En aquellas áreas no delimitadas por las cartas náuticas antes señaladas, se fijan como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de 1 milla náutica, aguas adentro, medida desde la línea de la más baja marea entre las latitudes 36°00'39" S. y 38°28'35" S., contenidas en las cartas náuticas SHOA N° 5000 Escala 1:500.000, 10ª Edición 1981 y N° 6000 Escala 1:500.000, 8ª Edición 1980. En las desembocaduras de ríos u otros cuerpos de agua, se entenderá por la línea de más baja marea la línea recta imaginaria que une los puntos más salientes de la costa.



c) Sin perjuicio de lo anterior, en las cartas náuticas SHOA N° 6110, 6112 (Plano 3) y 6120 (Plano 4), todas ya individualizadas, se fijan, además, como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de 1 milla náutica, aguas adentro, medida desde la línea de la más baja marea entre las latitudes 36°44'34,80" S. (Faro Punta Gualpén) y 37°01'42,00" S. (Punta Puchoco).

INFORME TECNICO

- 1.- De acuerdo con el artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, se dictaron los decretos supremos que indicaron los sectores delimitados como Areas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura en las Regiones I^a, II^a, III^a, IV^a, VIII^a, IX^a, X^a, XI^a y XII^a.
- 2.- Habiéndose constatado errores y omisiones en los decretos supremos que fijan la Areas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura, la Subsecretaria de Pesca, dependiente del Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción y la Subsecretaria de Marina, dependiente del Ministerio de Defensa Nacional, han desarrollado un trabajo en conjunto de análisis y discusión, relativo a la rectificación de dichos actos administrativos, considerándose los siguientes aspectos:
 - a.- Incorporar la referencia a la carta náutica respectiva, en aquellos casos en que el Area Apropriada para el Ejercicio de la Acuicultura, comprenda una milla náutica de extensión hacia el mar.
 - b.- Mantener las mismas Areas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura, que fueron fijadas en los referidos decretos supremos, corrigiendo sólo los errores u omisiones en que se incurrió.
 - c.- Incorporar las coordenadas geográficas de vértices o puntos que fueron erróneamente omitidos y que impiden cerrar la delimitación de las Areas apropiadas para el Ejercicio de la Acuicultura, las que fueron debidamente validadas por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada.
 - d.- Eliminar toda mención a sectores excluidos por no corresponder al objetivo de los decretos que fijan las Areas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura.
- 3.- En síntesis, las modificaciones propuestas tienen por objeto subsanar toda ambigüedad en las expresiones de los decretos supremos; actualizar cartografía náutica; cerrar las áreas decretadas; ordenar los sectores; y, en general, no hacer exclusión de sectores, salvo, las excepciones debidamente justificadas que se contemplan en los decretos modificatorios.



Enrique Fernández Pérez-Cotapos
Capitán de Navío
Jefe Oficina del Bordo Costero
Subsecretaria de Marina

7	31°08'27,90"	71°40'38,15"
8	31°08'41,56"	71°40'33,88"
9	31°08'46,85"	71°40'36,84"

La línea que une los puntos 8 y 9, reemplaza la línea de esta hacia el arco de Caleta Sierra y configura el cierre del A.A.

Radio de Borneo A 31°08'40,17" 71°40'42,54"
6 cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 0,36 des centrados en el punto A.

AREA: CALETA OSCURO (PLANO Nº 10)
CARTA SHOA Nº 4313 ESC. 1:10.000 5ª EDICION 1956

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°25'51,95"	71°36'53,69"
	2	31°25'51,95"	71°37'19,58"
	3	31°25'28,78"	71°37'00,19"
	4	31°25'19,31"	71°36'45,70"
	5	31°25'14,78"	71°36'49,27"
	6	31°25'24,32"	71°37'04,18"
	7	31°25'17,08"	71°37'30,53"
	8	31°24'57,30"	71°37'30,53"
	9	31°24'57,30"	71°37'12,52"
	10	31°25'12,00"	71°36'43,04"
	11	31°25'15,99"	71°36'38,09"

La línea que une los puntos 10 y 11, reemplaza la línea de esta hacia el arco de Caleta Oscura y configura el cierre del A.A.

Radio de Borneo A 31°25'16,14" 71°36'46,39"
0 cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 0,50 des centrados en el punto A.

AREA: CALETA HUENTELAUQUIN (PLANO Nº 11)
CARTA SHOA Nº 4211 ESC. 1:15.000 3ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°39'14,53"	71°33'07,11"
	2	31°39'14,53"	71°33'58,19"
	3	31°38'54,00"	71°33'58,19"
	4	31°38'28,03"	71°33'18,18"
	5	31°38'33,82"	71°33'10,17"
	6	31°38'29,68"	71°33'03,10"
	7	31°37'18,59"	71°33'50,62"
	8	31°37'18,59"	71°33'01,13"

AREA: RADA CHIGUALOCO (PLANO Nº 12)
CARTA SHOA Nº 4211 ESC. 1:35.000 3ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°46'00,00"	71°31'50,00"
	2	31°46'21,84"	71°31'57,31"
	3	31°46'46,41"	71°32'31,59"
	4	31°46'58,30"	71°33'42,47"
	5	31°44'33,60"	71°33'42,47"
	6	31°44'33,60"	71°33'27,50"
	7	31°48'26,26"	71°31'59,22"
	8	31°48'26,26"	71°32'48,71"
	9	31°47'28,52"	71°32'22,96"
	10	31°46'36,00"	71°31'39,15"
	11	31°46'36,00"	71°31'13,90"

AREA: RADA TABLAS (PLANO Nº 13)
CARTA SHOA Nº 4211 ESC. 1:30.000 3ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°51'33,00"	71°33'49,00"
	2	31°51'33,00"	71°35'00,00"
	3	31°50'15,80"	71°35'01,37"
	4	31°50'54,57"	71°33'28,60"
	5	31°50'46,36"	71°33'21,41"
	6	31°49'15,46"	71°34'34,74"
	7	31°49'15,46"	71°31'52,91"

Radio de Borneo A 31°50'49,43" 71°33'26,63"
cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 0,90 des centrados en el punto A.

AREA: BAHIA CONCEPCION Y PUERTO LOS VILOS
(PLANO Nº 14)
CARTA SHOA Nº 4311 ESC. 1:30.000 4ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°58'08,58"	71°30'54,28"
	2	31°58'08,58"	71°32'14,71"
	3	31°58'00,00"	71°32'14,71"
	4	31°57'49,27"	71°33'00,90"
	5	31°57'30,43"	71°33'26,83"
	6	31°57'00,97"	71°33'38,71"
	7	31°55'31,51"	71°33'12,22"
	8	31°54'18,04"	71°33'18,28"
	9	31°54'01,68"	71°32'53,83"
	10	31°54'01,68"	71°32'14,86"
	11	31°53'49,75"	71°31'46,40"
	12	31°52'54,43"	71°33'07,31"
	13	31°51'19,35"	71°35'03,96"
	14	31°51'19,35"	71°34'12,73"

Radio de Borneo A 31°54'01,49" 71°31'54,28"
3,00 cables

La unión del punto 10 y 11 es el semicírculo de radio 3,00 cables centrados en el punto A.

En forma expresa se excluyen los terrenos de playa y playa ubicados entre Punta Penitente y Punta Los Vilos.

AREA: PUERTO PICIHANGUI (PLANO Nº 15)
CARTA SHOA Nº 4313 ESC. 1:25.000 5ª EDICION 1956

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Salinas	1	32°08'16,49"	71°11'05,55"
	2	32°08'16,49"	71°34'14,30"
	3	32°07'35,65"	71°34'14,30"
	4	32°07'18,56"	71°34'00,00"
	5	32°07'18,56"	71°33'09,40"
	6	32°07'32,80"	71°32'52,60"
	7	32°07'41,05"	71°32'59,04"
	8	32°07'49,18"	71°33'02,40"
Punta Quelen	1	32°07'12,00"	71°31'46,75"
	2	32°06'42,03"	71°32'51,36"
	3	32°06'00,00"	71°34'00,00"
	4	32°06'00,00"	71°32'38,50"

En forma expresa se excluyen los terrenos de playa y playa ubicados entre Punta Salinas (Punto 8) y Punta Quelen (Punto 1).

2.- En aquellas áreas no delimitadas por las cartas náuticas antes señaladas, se fijan como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porchones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de 1 milla náutica, aguas dentro, medida desde la línea de la marea baja marea entre las latitudes 29°10'35,00" S. y 32°10'21,00" S., contenidas en la carta náutica SHOA Nº 3000 Escala 1:500.000, 1ª Edición 1979 y la carta náutica SHOA Nº 4000 Escala 1:500.000, 10ª Edición 1984. Lo mismo se aplica al sector comprendido entre las latitudes 29°41'15,00" S y 30°20'00" S., contenido en la carta náutica SHOA Nº 4100, Escala 1:100.000, 10ª Edición 1999. En las desembocaduras de ríos u otros cuerpos de agua, se entenderá por la línea de marea baja marea la línea recta imaginaria que une los puntos más salientes de la costa.

Ambos, tómese razón, comuníquese, regístrese en el Ministerio de Bienes Nacionales y publíquese en el Diario Oficial. Por orden del Presidente de la República, Michelle Bachelet Jeria, Ministra de Defensa Nacional.

Lo que se transcribe para su conocimiento.- Francisco Huenschumilla Intanillo, Subsecretario de Marina.

MODIFICA DECRETO (M) Nº 537, DE 1993, QUE FIJO LAS AREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA EN LA VIII REGION DEL BÍO-BÍO

Núm. 491.- Santiago, 16 de diciembre de 2002.- Visto:

n.- Lo dispuesto en el artículo 67 de la ley Nº 18.892, General de Pesca y Acuicultura y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por D.S. Nº 430 de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

b.- La resolución de la Subsecretaría de Pesca Nº 100 de fecha 18 de febrero de 1993, el informe técnico para la determinación de las Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) de la VIII Región del Bío-Bío, remitido por oficio (D. AC.) Ord. Nº 391, el 8 de junio de 1993 y el D.S. (M) Nº 537, de 1993.

c.- La resolución de la Subsecretaría de Pesca Nº 1989 de 1996 y el D.S. (M) Nº 84, de 1997 que modificó el D.S. (M) Nº 537/93, respecto a las A.A.A. de la VIII Región del Bío-Bío.

d.- Lo informado por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) en su oficio Ord. Nº 12.210/7, de fecha 6 de agosto de 2002, el oficio (D. AC.) Ord. Nº 1.686, de 30 de julio de 2002 y el Informe Técnico de la Subsecretaría de Marina.

e.- El D.S. Nº 19, de 2001, modificado por D.S. Nº 61, de 2001, ambos, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia.

f.- B.D.F.L. Nº 1-18.715, del Ministerio de Interior, de 9 de junio de 1989 y el oficio (GAI. SIDA) Nº 62/2/5-173/ Sub. Sec. Pesca, de 28 de octubre de 1993.

Considerando:

Que de conformidad al artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, se dictó la resolución Nº 100/93, publicada en el Diario Oficial el 26 de febrero de 1993, modificada por la resolución Nº 1989/96, publicada en el Diario Oficial el 6 de diciembre de 1996, en la que se indicaron los sectores propuestos como Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura en la VIII Región del Bío-Bío, ambas, de la Subsecretaría de Pesca y cédulas en los víos.

Que se hace necesario modificar el D.S. (M) Nº 537, de 1993, modificado por el D.S. (M) Nº 84, de 1997, ambos del Ministerio de Defensa Nacional, que fijó las Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura en la VIII Región del Bío-Bío, en el sentido de ajustar su redacción a la representación de dichas áreas en las nuevas cartas náuticas de referencia y a delimitar completamente el espacio circunscrito en ellas.

Decreto:

Artículo único: Modifícase el D.S. (M) Nº 537, de 1993, del Ministerio de Defensa Nacional, en el sentido de sustituir el numeral 2 por el siguiente:

"2.- Fijanse como Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.), en la VIII Región del Bío-Bío, las siguientes:

a) Los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porchones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, comprendidas hasta las líneas imaginarias que unen las coordenadas geográficas de los vértices que especifican su perímetro, señaladas en las cartas náuticas editadas por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA), que a continuación se indican:

AREA: RADA BUCHUPUREO (PLANO Nº 1)
CARTA SHOA Nº 5311 ESC. 1:20.000 2ª EDICION 1957

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	36°05'28,87"	72°48'50,00"
	2	36°05'28,87"	72°49'20,15"
	3	36°05'00,00"	72°49'20,15"
	4	36°04'45,36"	72°48'52,30"
	5	36°04'39,97"	72°48'23,32"
	6	36°03'08,21"	72°49'00,00"
	7	36°03'08,21"	72°47'39,07"

Radio de Borneo A 36°04'33,81" 72°48'40,31"
2,56 cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 2,56 cables centrados en el punto A.

AREA: BAHIAS CONCEPCION Y SAN VICENTE
(PLANO Nº 2)
CARTA SHOA Nº 6110 ESC. 1:50.000 6ª EDICION 1985

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Río Lingüeral	1	36°32'27,00"	72°55'56,00"
	2	36°32'06,00"	72°56'18,00"
	3	36°31'36,00"	72°56'18,00"
	4	36°30'42,90"	72°55'53,00"
	5	36°30'00,00"	72°55'21,50"
	6	36°30'00,00"	72°54'50,00"
	7	36°30'12,00"	72°54'50,00"

Punta Collumo	1	36°31'54,00"	72°57'22,00"
	2	36°31'54,00"	72°57'00,00"
	3	36°32'12,00"	72°57'05,90"
	4	36°32'12,00"	72°56'26,00"
	5	36°32'32,00"	72°56'03,00"
Punta Falso	1	36°35'05,00"	72°58'45,00"
Punta Cocholgue	2	36°35'16,00"	72°59'14,00"
	3	36°35'18,00"	72°59'30,90"
	4	36°34'36,00"	73°00'31,00"
	5	36°31'13,00"	72°58'48,00"
	6	36°30'42,90"	72°58'00,00"
	7	36°30'42,90"	72°56'53,00"
	8	36°31'26,50"	72°56'52,00"
	9	36°31'46,00"	72°56'58,00"
	10	36°31'46,00"	72°57'18,00"
Caleta Cocholgue	1	36°36'30,00"	72°57'52,00"
a Pta. Montecristo	2	36°37'00,00"	72°58'41,50"
	3	36°35'42,00"	72°59'18,90"
	4	36°35'22,00"	72°58'35,10"

AREA: BAHIA SAN VICENTE (PLANO Nº 3)
CARTA SHOA Nº 6112 ESC. 1:10.000 4ª EDICION 1984

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Rocas Lobos	1	36°44'34,80"	73°11'22,90"
	2	36°44'34,80"	73°11'45,00"
	3	36°44'12,00"	73°11'45,00"
	4	36°44'08,62"	73°11'10,00"
	5	36°44'30,25"	73°10'40,40"
	6	36°44'48,81"	73°10'54,60"
Surweste de Bahía	1	36°44'55,00"	73°10'50,93"
San Vicente	2	36°44'41,71"	73°10'30,08"
	3	36°45'06,09"	73°10'00,00"
	4	36°45'00,00"	73°09'30,00"
	5	36°45'00,00"	73°08'08,00"

AREA: GOLFO DE ARAUCO (PLANO Nº 4)
CARTA SHOA Nº 6120 ESC. 1:80.000 4ª EDICION 1999

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Weste Isla	1	37°02'52,83"	73°30'36,21"
Santa María	2	37°04'21,23"	73°30'16,09"
	3	37°04'40,73"	73°31'15,41"
	4	37°05'02,24"	73°33'01,01"
	5	37°01'57,87"	73°34'40,05"
	6	36°59'28,22"	73°34'49,04"
	7	36°56'21,91"	73°34'42,63"
	8	36°55'25,86"	73°33'11,75"
	9	36°57'26,05"	73°30'11,54"
	10	36°58'26,99"	73°31'12,05"
	11	36°59'16,25"	73°31'23,59"
Punta Delienda	1	37°00'56,25"	73°30'27,00"
	2	37°00'56,25"	73°27'30,22"
	3	37°01'15,32"	73°25'44,21"
	4	37°04'07,91"	73°29'23,15"
	5	37°02'27,92"	73°29'52,63"

Cabo Runera	1	37°16'30,00"	73°39'25,79"
	2	37°16'30,00"	73°41'00,00"
	3	37°13'22,60"	73°41'00,00"
	4	37°11'51,28"	73°39'58,45"
	5	37°10'40,97"	73°39'34,73"
	6	37°08'22,05"	73°35'13,26"
	7	37°09'27,22"	73°33'37,25"
	8	37°09'27,22"	73°31'30,26"
	9	37°09'11,58"	73°35'24,93"
	10	37°08'44,09"	73°35'24,93"
	11	37°08'44,09"	73°34'45,79"
	12	37°08'57,04"	73°34'45,79"
Roca Fraile	1	37°12'25,89"	73°28'28,47"
	2	37°09'27,22"	73°28'28,47"
	3	37°09'27,22"	73°26'47,78"
	4	37°10'59,33"	73°26'12,43"
	5	37°12'15,63"	73°27'27,68"

Playa Tibul	1	37°14'15,49"	73°25'52,03"
Playa de Laraquete	2	37°12'16,61"	73°23'49,95"
	3	37°10'09,91"	73°12'17,74"
	4	37°10'28,11"	73°12'17,74"
	5	37°10'28,11"	73°11'52,03"

Norweste de Punta Laraquete	1	37°09'41,25"	73°11'29,32"
	2	37°09'41,25"	73°11'59,45"

	3	37°09'23,54"	73°12'14,43"
	4	37°09'23,54"	73°11'18,63"
Surweste de Punta Villagrán	1	37°08'02,92"	73°10'27,15"
	2	37°08'02,92"	73°11'00,56"
	3	37°07'31,86"	73°11'00,56"
	4	37°07'12,46"	73°10'43,07"
	5	37°07'42,92"	73°10'43,07"
	6	37°07'42,92"	73°10'22,76"

AREA: CALETA LARAQUETE (PLANO Nº 5)
CARTA SHOA Nº 6122 ESC. 1:10.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Gloxin	1	37°09'43,38"	73°11'03,82"
	2	37°09'43,38"	73°11'12,48"
	3	37°09'33,90"	73°11'18,38"
	4	37°09'33,90"	73°11'12,48"
Monolito	1	37°10'25,80"	73°11'25,00"
	2	37°10'25,80"	73°11'46,56"
	3	37°10'05,14"	73°11'46,56"
	4	37°09'49,03"	73°11'20,33"
	5	37°09'49,03"	73°11'04,22"

AREA: CALETA COLCURA (PLANO Nº 6)
CARTA SHOA Nº 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Puente Viejo	1	37°07'03,87"	73°08'54,24"
	2	37°06'35,00"	73°09'15,45"
	3	37°06'17,78"	73°10'19,06"
	4	37°06'17,78"	73°09'19,69"
Punta Villagrán	1	37°07'34,83"	73°09'58,48"
	2	37°07'34,83"	73°10'19,06"
	3	37°07'06,54"	73°10'19,06"
	4	37°06'49,28"	73°09'24,30"
	5	37°07'14,51"	73°09'10,60"

AREA: CALETA CHIVILINGO (PLANO Nº 7)
CARTA SHOA Nº 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	37°09'27,98"	73°10'59,09"
	2	37°09'27,98"	73°11'56,70"
	3	37°08'47,29"	73°10'22,36"
	4	37°08'33,67"	73°10'18,26"
	5	37°08'22,87"	73°10'39,71"
	6	37°08'05,34"	73°10'39,71"
	7	37°08'05,34"	73°10'15,07"

Radio de Borneo A 1,16 Cables

La unión del punto 3 y 4 es el semicírculo de radio 1,16 cables centrados en el punto A.

AREA: BAHIA LILCO (PLANO Nº 8)
CARTA SHOA Nº 6122 ESC. 1:40.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Norte de Caleta Traza	1	37°09'17,00"	73°34'35,64"
	2	37°09'17,00"	73°33'45,28"
	3	37°09'28,69"	73°33'45,28"
	4	37°09'28,69"	73°34'42,16"
Caleta Trauco	1	37°09'33,91"	73°34'40,54"
	2	37°09'33,91"	73°33'45,28"
	3	37°11'22,17"	73°33'45,28"
	4	37°11'30,00"	73°34'00,00"

Playa del Cuco	1	37°11'44,34"	73°33'34,05"
	2	37°11'00,00"	73°32'51,89"
	3	37°10'34,60"	73°31'55,95"
	4	37°09'17,00"	73°30'00,00"
	5	37°09'17,00"	73°28'11,60"
	6	37°12'16,00"	73°28'11,60"

AREA: PUERTO YANA (PLANO Nº 9)
CARTA SHOA Nº 6131 ESC. 1:10.000 5ª EDICION 2000

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Lites a Isla Uchaguapi	1	37°22'22,70"	73°39'54,79"
	2	37°22'22,70"	73°39'49,82"

	3	37°23'31,00"	73°40'10,00"
	4	37°23'31,00"	73°40'25,00"
	5	37°21'32,34"	73°40'25,00"
	6	37°22'23,95"	73°38'04,00"
	7	37°23'31,00"	73°38'04,00"
	8	37°23'31,00"	73°38'49,58"
	9	37°22'18,48"	73°39'12,44"
	10	37°22'08,93"	73°39'21,97"
	11	37°22'12,80"	73°39'45,22"
	12	37°22'13,14"	73°39'54,42"

AREA: PUERTO LIBU (PLANO Nº 10)
CARTA SHOA Nº 6131 ESC. 1:15.000 5ª EDICION 2000

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Pta. Millonhue a La Pontilla	1	37°35'50,85"	73°39'44,29"
	2	37°35'38,98"	73°39'32,77"
	3	37°35'41,72"	73°39'25,26"
	4	37°34'55,00"	73°38'45,15"
	5	37°34'55,00"	73°39'05,94"
	6	37°34'21,55"	73°39'30,77"
	7	37°33'05,00"	73°39'30,77"
	8	37°33'05,00"	73°38'13,00"
	9	37°33'26,99"	73°38'13,00"

Punta Tucapel	1	37°36'20,00"	73°40'22,50"
	2	37°36'20,00"	73°41'48,00"
	3	37°36'06,21"	73°41'48,00"
	4	37°35'14,05"	73°40'28,07"
	5	37°35'28,80"	73°40'03,27"
	6	37°35'39,01"	73°40'03,27"

AREA: ISLA MOCCHA (PLANO Nº 11)
CARTA SHOA Nº 6231 ESC. 1:40.000 2ª EDICION 1954

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	38°20'51,55"	73°54'17,07"
	2	38°20'59,62"	73°52'10,00"
	3	38°22'15,87"	73°51'00,16"
	4	38°23'59,61"	73°51'00,16"
	5	38°28'28,76"	73°53'40,27"
	6	38°28'28,76"	73°55'36,38"
	7	38°25'31,74"	73°58'16,07"
	8	38°21'04,18"	73°59'54,69"
	9	38°18'32,13"	74°00'00,00"
	10	38°17'43,32"	73°58'54,36"
	11	38°17'43,32"	73°56'06,36"
	12	38°18'32,13"	73°55'01,47"
	13	38°19'12,95"	73°56'00,00"

- b) En aquellas áreas no delimitadas por las cartas náuticas señaladas, se fijan como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de milla náutica, aguas adentro, medida desde la línea de marea baja entre las latitudes 36°00'39" S. 38°28'35" S., contenidas en las cartas náuticas SHO Nº 5000 Escala 1:500.000, 10ª Edición 1981 y Nº 600 Escala 1:500.000, 8ª Edición 1980. En las dependencias de los departamentos de aguas adentro, se entenderá por línea de marea baja la línea recta imaginaria que un los puntos más salientes de la costa.
- c) Sin perjuicio de lo anterior, en las cartas náuticas SHO Nº 6110, 6112 (Plano 3) y 6120 (Plano 4), todas no actualizadas, se fijan, además, como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta franja de 1 milla náutica, aguas adentro, medida desde línea de marea baja entre las latitudes 36°44'34,81" S. (Farro Punta Gualpén) y 37°01'42,00" S. (Punta Pichuco).
- d) Declárase que se considerarán como excluidas para ejercicio de la acuicultura, todas aquellas aguas adyacentes al Santuario de la Naturaleza declaradas por decreto supremo Nº 544/92 del Ministerio de Educación denominado "Islotes Lobería y Lobería Iglesia de Piedra Cochecura" entre las latitudes 36°05'35,00" S. 36°10'25,00" S., con proyección al Weste hasta una distancia de 500 metros, a partir de la línea de marea baja, considerada en la carta SHOA Nº 5000 Esc. 1:500.000 10ª Edición 1981.

Anótase, tómesese razón, comuníquese y regístrese en Ministerio de Bienes Nacionales y publíquese en el Diario Oficial.- Por orden del Presidente de la República, Michel Bachelet Jeria, Ministro de Defensa Nacional. Lo que se transcribe para su conocimiento.- Francis Huanchumilla Jaramillo, Subsecretario de Marina.

- d) DECLARASE que se consideraran como **excluidas** para el ejercicio de la acuicultura, todas aquellas aguas adyacentes al Santuario de la Naturaleza dictaminadas por el Decreto Supremo N° 544/92 del Ministerio de Educación denominado "Islotes Lobería y Lobería Iglesia de Piedra de Cobquecura" entre las Latitudes 36°05'35,00" S. y 36°10'25,00" S, con proyección al Weste hasta una distancia de 500 metros, a partir de la línea de más baja marea, considerada en la carta SHOA N° 5000 ESCALA 1:500.000 10ª EDICION 1981.

Anótese, tómesese razón, comuníquese y regístrese en el Ministerio de Bienes Nacionales y publíquese en el Diario Oficial.

POR ORDEN DEL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA.



**MICHELLE BACHELET JERIA
MINISTRA DE DEFENSA NACIONAL**

DISTRIBUCION:

C.G.R.	3	✓
C.J.A.	1	✓
DGTM Y MM	3	✓
S.S.P.	1	✓
S.N.P.	1	✓
CC.MM.	2	✓
ARCHIVO	1	✓
TOTAL	10	✓
EFP-C/BC/AAA8*		

21847

6715
29/04/03

CONTRALORÍA GENERAL
TOMA DE RAZÓN

NUEVA RECEPCIÓN

10/23/2003

Con Oficio N°

DEPART. JURÍDICO		
DEP. T. R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEPTO. C. CENTRAL		
SUB DEPTO. E. CUENTAS		
SUB DEPTO. C. P. Y Bienes Nac.	UHF/CORSA 11/4/03 NAFOR	
DEPART. AUDITORÍA		
DEPART. V.O.P. U. y T.		
SUB DEPTO. MUNICIP.		

REFRENDACIÓN

REF. POR \$

IMPUTAC.

ANOT. POR \$

IMPUTAC.

DEDUC. DTO.
