

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

### ACTA DE REUNIÓN N° 04/2019

#### INFORMACIÓN GENERAL

Sesión: 4ª Reunión del año 2019.  
 Lugar: Salón de Conferencia Casa de la Cultura de Coquimbo, Avenida Costanera N° 701, Coquimbo  
 Fecha: 15-16 de Abril de 2019.  
 Hora inicio sesión: 10:00 horas.

#### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

- ✓ La reunión fue dirigida por el Sr. Juan Carlos Fritis Tapia, Presidente y Representante de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.
- ✓ Tomó nota, el Sr. Manuel Andrade Franco.

Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Artesanal Región de Atacama	Miguel Ávalos Medina	Titular	NO
	Elvio Martínez Fernández	Suplente	NO
	Giulliano Reynuaba Salas	Titular	SI
	Nelson Andrés Núñez Arancibia	Suplente	NO
	Héctor Alberto Álvarez Alcayaga	Titular	SI
	Álvaro Tomás Díaz Padilla	Suplente	NO
Artesanal Región de Coquimbo	Ángel Cortes Barraza	Titular	SI
	Jorge Ortúzar Gelten	Suplente	NO
	Carlos Santander Farías	Titular	NO
	Fernando Francisco Ortíz Carvajal	Suplente	NO
	Manuel Zambra Pessini	Titular	SI
	Raúl Yaryes Vergara	Suplente	NO
Industrial	Oscar Fernando Uribe Díaz	Titular	SI
	Gerardo Andrés Balbontín Fox	Suplente	NO
	Alfredo Cáceres Koyck	Titular	NO
	Vladimir Inostroza Muñoz	Suplente	NO
	Luciano Escobar Gallardo	Titular	NO
	Jorge Muñoz Catalán	Suplente	SI

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Plantas de proceso	Héctor Enrique Pujado Barría	Titular	NO
	José Luis Carreño Zamora	Suplente	NO
Sernapesca	Cristian López L.	Titular	SI
	Guillermo Mery L.	Suplente	NO
Subpesca	Juan Carlos Fritis Tapia	Titular	SI
	Manuel Andrade Franco	Suplente	SI
	Silvia Hernández	Sectorialista	SI

### AGENDA

15 de abril	
11:00 - 10:15	<b>Palabras de bienvenida y saludo Inicial:</b> <u>JUAN CARLOS FRITIS TAPIA</u> , Presidente del Comité de Manejo. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.
10:15 - 10:30	Revisión de agenda de trabajo.
10:30 - 11:00	<b>Apertura del Taller: Metodología de trabajo.</b> Relatora: Sra. Leslie Garay-Narváez, IFOP – Investigadora
11:00 - 11:45	<b>Trabajo grupal sesión 1</b> Relatora: Sra. Leslie Garay-Narváez, IFOP – Investigadora
11:45 - 12:00	CAFÉ
12:00 - 13:30	<b>Trabajo grupal sesión 2</b> Relatora: Sra. Leslie Garay-Narváez, IFOP – Investigadora
13:30 - 14:30	<b>Pausa para almuerzo</b>
<b>TARDE</b>	
14:30 - 15:30	<b>Trabajo grupal sesión 3</b> Relatora: Sra. Leslie Garay-Narváez, IFOP – Investigadora
15:30 - 15:45	CAFÉ
15:45 - 17:00	<b>Trabajo grupal sesión 4</b> Relatora: Sra. Leslie Garay-Narváez, IFOP – Investigadora

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

16 de abril	
Jornada de la mañana	
10:00 - 10:10	<b>Palabras de bienvenida y saludo Inicial:</b> <u>JUAN CARLOS FRITIS TAPIA</u> , Presidente del Comité de Manejo. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.
10:10 - 10:15	Revisión y aprobación del acta de la tercera sesión del Comité de Manejo del año 2019.
10:15 - 10:30	Revisión de agenda de trabajo.
10:30 - 11:30	Presentación sobre el proceso que rige el embarque de los Muestreadores Científicos a bordo. <u>Relator: Alejandro Dal Santo</u>
11:30 - 13:00	Presentación de resultados preliminares del Proyecto FIPA 2017-58 "Caracterización Batimétrica, ecológica y pesquera de la primera milla y Bahías de la III y IV regiones que estén reguladas en el D.S. N° 408/1986. <u>Relator: Sr Enzo Acuña Soto (jefe de proyecto)</u>

### PALABRAS DE BIENVENIDA

El presidente del Comité da la bienvenida a los miembros del Comité de Manejo de Anchoveta y Sardina española, Regiones Atacama y Coquimbo, y comenta de manera genérica el contenido de las distintas actividades realizadas durante los días 15 y 16 de abril.

### CONTENIDO DE LA SESIÓN:

En el primero día de sesión, se realizó un taller de trabajo en el marco del proyecto LENFEST liderado por la Dra. Leslie Garay, donde el objetivo principal fue avanzar hacia un modelo conceptual para abordar la generación de los modelos cualitativos que describen las dimensiones social y económica asociadas a la pesquería de Anchoveta y Sardina española en las Regiones de Atacama y Coquimbo. En principio, se dieron a conocer las definiciones de los distintos componentes que definen un modelo cualitativo y las posibles interacciones que se suceden entre las variables o componentes asociados. Se comenta que este tipo de modelo permite incorporar variables de distinta naturaleza (Ej: mercado, tipos de pesquería y

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

abundancia de recursos), pero en este caso particular, se trabajarán con variables socioeconómicas.

Un análisis posterior a este tipo de modelo, radica en la respuesta que podría tener un componente dentro del sistema, cuando otro elemento es sometido a una perturbación.

Luego de estas definiciones generales, se enfatiza que el juicio experto de los asistentes permitirá construir un mapa conceptual de variables que se interrelacionan entre sí (efecto negativo • o positivo>), lo cual llevó a realizar un trabajo en jornada de la mañana y tarde.

En el segundo día de trabajo, el Presidente del Comité inicia la sesión dando la bienvenida a los asistentes y somete a probación el acta de sesión de fecha 14 de marzo. Al no recibir observaciones, se da por aprobada por consenso el citado documento.

Luego, el Presidente da paso a la presentación realizada por Director de IFOP para la macrozona de Atacama y Coquimbo, Sr., Alejandro Dal Santo, y del Sr Omar Yáñez, jefe de coordinación de campos del instituto en esta zona, sobre el procedimiento que rige el funcionamiento de los muestreadores científicos a bordo embarcaciones. Al respecto, uno de los temas de interés para los asistentes se centró en los tiempos que tiene el Instituto desde que se toma el dato y se obtiene el resultado final, para luego enviar dicha la información a la Subsecretaría de Pesca. El Sr Alejandro Dal Santo comenta que la validación primaria de la información y el cruce de datos es necesaria para que existir coherencia en el proceso y es necesario ser cuidadoso por tratarse de un trabajo científico que permita asegurar la buena calidad de la información para tomar mejores decisiones. Comenta que se hacen los esfuerzos necesarios para presentar la información con la debida prontitud, pero requiere que el proceso sea validado en todas sus dimensiones, más aún cuando se considera que este tipo de proceso se enmarca dentro de las exigencias de una norma ISO -19001, y en consecuencia, es auditable,

Los pescadores insisten en la importancia que tienen la variable tiempo para poder avanzar y dar respuesta de manera oportuna a las contingencias que se generan en esta pesquería, y en este sentido, la información científica debiera “conversar” con la realizada del sector artesanal. Consideran que este Comité de Manejo solo está a la expensa de lo que hace el CCT-PP, ya que todas las decisiones se realizan entre el IFOP y la Subpesca. Insisten que debiera existir una mayor interacción entre los pescadores y las instituciones del estado para generar una mayor

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

velocidad de reacción frente a contingencias que son propias de esta pesquería. Es necesario tener presente que la anchoveta es una pesquería a pulso, de crecimiento rápido y cuando se encuentra disponible en el medio, como ocurre ahora, debiera permitirse pescar. Consideran que el modelo actual de estimación de cuota, no está recogiendo la realidad de la pesquería, porque no incorpora variables que actualmente están incidiendo en la actividad de pesca y se debería transitar hacia un modelo adaptativo. Enfatizan que las problemáticas debieran abordarse a nivel regional donde el Comité de Manejo tenga carácter resolutivo ya que es la única manera de poder dar solución oportuna a las contingencias que se generan (Dinamizar la actividad pesquera, tramitación y cuotas de captura).

El presidente insiste que el objetivo de la presentación de IFOP, era dar a conocer cómo funcionaba el proceso del embarque y toma de muestras de los observadores científicos a bordo de embarcaciones, para que luego este Comité de Manejo tomara una decisión respecto de avanzar hacia la formalización del proceso. Al respecto, Silvia comenta que esta formalización puede ser por la vía reglamentaria, o bien, a través de un acuerdo serio del Comité de Manejo para dar cumplimiento al objetivo de asegurar embarques de observadores científicos a bordo de embarcaciones artesanales en Atacama y Coquimbo, y evaluar su efectividad en un periodo definido de tiempo (ej:6 meses). Se acuerda por conceso trabajar en un protocolo de embarque de los observadores para ser presentado en sesión de Comité de Manejo.

Además, en relación al Programa de investigación de descarte, el Comité de Manejo acuerda por consenso cursar una invitación al Instituto de Fomento Pesquero con el objetivo de realizar una presentación sobre los resultados parciales derivados del Programa de Investigación del Descarte y Captura de Pesca Incidental para las pesquerías Artesanales de Anchoveta y Jurel y sus faunas acompañante, el cual fue autorizado por Res. Ex. N° 1695/2018.

Siguiendo con los temas en tabla, se realiza la presentación de resultados parciales del proyecto FIPA 2017-58 "Caracterización Batimétrica, ecológica y pesquera de la primera milla y Bahías de la III y IV regiones que estén reguladas en el D.S.N° 408/1986. Al respecto, el Sr Enzo acuña comenta sobre los objetivos específicos del proyecto y la forma en que se llevó a la obtención de la información para su cumplimiento. Se dan a conocer los alcances de los objetivos específicos del proyecto, enfatizando que en el caso de la identificación de zonas de



## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

operación, implica levantar información confidencial de los usuarios para lograr la confección de mapas y en algunos casos, la validación con la contraparte técnica y el FIPA, en relación a la real zona de influencia que debería abordar el proyecto. Considera que una forma de enriquecer más el trabajo es a través de la experiencia obtenida de los propios usuarios, cuya fuente de información es esencial para el cumplimiento del objetivo general del proyecto.

En términos generales, se muestran información de batimetrías de algunas bahías de las regiones, track de navegación de los muestreos, e información de lances de pesca derivados de posicionador satelital. Además, con información oficial generada por el Sernapesca, se muestran las nóminas de especies capturadas en cada región, donde se evidencian una mayor diversidad de especies en la región de Coquimbo que en Atacama y si bien, las pesquerías pelágicas principalmente son mono-específicas, a su juicio, las mezclas se dan de manera transitoria.

Luego se comenta sobre reuniones que fueron sostenidas con organizaciones de pescadores artesanales de la IV región, donde los propios usuarios identificaron las áreas de operación, la cual fue cruzada con otra información disponible (proyectos anteriores) para dar cumplimiento al objetivo general del proyecto. Un aspecto importante para los objetivos planteados en el proyecto, es el tema de los datos georreferenciados, donde las dos flotas de la III y IV región pusieron a disposición dicha información en tiempo real, lo cual permite saber la ubicación exacta de la flota.

Además, se comenta que una información que se incorporara al proyecto, es la realización de pruebas de filmaciones que permita dar cuenta del funcionamiento real de la red de cerco in situ, con el objetivo de acreditar el contacto o no con el fondo marino. Sin embargo, por tratarse de un proyecto que aún no concluye, se espera que una vez finalizado se puedan presentar los resultados finales en este Comité de Manejo (solicitud de prórroga de 3 meses).

### **1. PRESENTACIÓN RESUMEN DE TAREAS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS DEL PLAN DE MANEJO, DURANTE EL AÑO 2019.**

Con el objetivo de avanzar en la revisión de las actividades comprometidas en el Plan de Manejo de anchoveta y Sardina española, la Srta., Silvia Hernández señala el grado

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

cumplimiento de las distintas actividades comprometidas en el Plan, con el objetivo de definir acciones concretas en el corto y mediano plazo.

### 2. VARIOS

Los representantes del sector artesanal solicitan al Presidente del Comité de Manejo lo siguiente:

- a) Incorporar dentro del Plan de Manejo vigente, el porcentaje de riesgo como estrategia de explotación en la pesquería de anchoveta, ya que a su juicio es resorte de este Comité de Manejo decidir sobre el tiempo de recuperación de la pesquería.
- b) Que la Subsecretaría de Pesca realice el informe técnico que sustente la iniciativa de unificar la Unidad de pesquería de Sardina española desde la XV a la IV región.

### 3. ACUERDOS y COMPROMISOS

Cabe señalar que todos los acuerdos alcanzados en esta sesión de Comité de Manejo fueron logrados por consenso de los miembros asistentes.

- 1) Realizar la siguiente sesión de Comité el día 07 de mayo del presente año, con el objetivo de conocer los resultados del CCT-PP que sesionará con fecha 3 y 4 de mayo, cuando se revise y/o actualice el modelo de evaluación del stock y rango de CBA, teniendo a la vista los resultados actualizados de 2 fuentes de información: Proyecto MPDH realizado en el mes de agosto de 2018 y el Hidroacústico de reclutamiento realizado en el mes de febrero del presente año.

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

- 2) Cursar una invitación al Instituto de Fomento Pesquero con el objetivo de realizar una presentación sobre los resultados parciales derivados del Programa de Investigación del Descarte y Captura de Pesca Incidental para las pesquerías Artesanales de Anchoqueta y Jurel y sus faunas acompañante, el cual fue autorizado por Res. Ex. N° 1695/2018.
- 3) La Srta. Silvia Hernandez realice una presentación sobre conceptos basales que rigen el proceso de certificación de pesquerías (Ej.: que se certificar? y a que escala?: recurso, flota, planta, los procesos, etc.).
- 4) Avanzar en la formulación y diseño de un Protocolo de muestreo que permita dar formalidad al proceso que rige el embarque de muestreadores científicos de Instituto de Fomento Pesquero IFOP en embarcaciones artesanales de las regiones de Atacama y Coquimbo. El objetivo central de esta iniciativa, es asegurar la captación de información pesquera que se realiza a bordo de embarcaciones con miras a robustecer el Programa de Investigación al Descarte que fuera autorizado por Res. Ex. N° 1695/2018.

### **En el ámbito de las actividades y gestiones a realizar para dar cumplimiento al Plan de Manejo se acuerda lo siguiente:**

- a) Gestionar en el mediano plazo la invitación a este Comité de Manejo de profesionales que realizaron la certificación del recurso langostino amarillo y jurel bajo los estándares de *Marine Stewardship Council* (MSC), con el objetivo de conocer el detalle del proceso.



## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

- b) Coordinar con Servicio de Atacama, para que informe sobre los resultados obtenidos en talleres informativos regionales en relación a la habilitación sanitaria de embarcaciones. Se solicita generar medios de verificación sobre estas actividades.
- c) Gestionar con la Directora regional de Corfo de Atacama para que los miembros incumbentes del sector artesanal en este Comité de Manejo, puedan conocer el procedimiento que rige la implementación de un proceso de certificación. En forma complementaria, en la misma reunión se pretende explorar fondos sectoriales que permitan avanzar hacia iniciativas de consumo humano y/o agregar valor a los recursos. La requiere generar medios de verificación de la gestión.
- d) En el ámbito de generar instancia e intercambio de experiencias relacionadas a valor agregado de los recursos, Silvia Hernández se compromete a explorar con WWF la posibilidad que personas que vienen de España puedan asistir a este Comité de Manejo y compartir su experiencia y trabajo que han realizado sobre el recurso sardina.
- e) En relación al área social que aborda los aspectos de capacitaciones de los pescadores en temas sobre normativa pesquera y aspectos biológicos relacionados a los recursos por región, se solicitará al nivel central de la Subpesca la nómina de las distintas capacitaciones realizadas en esta materia, a la cual, se sumará, aquellas proporciones por los servicios regionales. Además se solicitará al Director Regional del Servicio de Atacama, hacer las gestiones para realizar capacitación sobre la Ley de modernización a tripulantes y armadores en la región.

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

f) En materias de Previsión Social a los pescadores artesanales, se deberá realizar acciones para coordinar reuniones con encargados regionales del ISP y realizar módulos de capacitación en esta materia.

g) En relación a diseñar un Plan de Manejo sobre residuos el Sr. Fernando Uribe se compromete a entregar el Plan para la región de Atacama y el Sr. Manuel Zambra para la región de Coquimbo.

### 4.0 Temas Varios

Los representantes del sector artesanal solicitan al Presidente del Comité de Manejo que se incorpore dentro del Plan de Manejo vigente, el porcentaje de riesgo como estrategia de explotación en la pesquería de anchoveta, ya que a su juicio es resorte de este Comité de Manejo decidir sobre el tiempo de recuperación de la pesquería. De igual forma, solicitan formalmente realizar el informe técnico que sustente la iniciativa de unificar la Unidad de pesquería de Sardina española desde la XV a la IV región.

**JUAN CARLOS FRITIS TAPIA**

Presidente Comité de Manejo de Anchoveta y Sardina española,  
Regiones de Atacama y Coquimbo




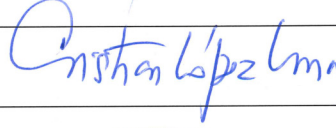
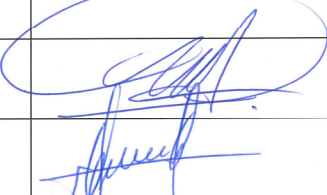
Copiapó, 14 de marzo de 2019.

JCF/maf

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

CUARTA SESIÓN COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA, REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO, AÑO


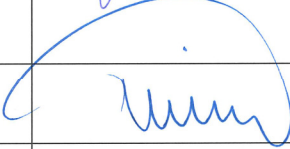



15 de Abril de 2019 - Casa de la Cultura, Coquimbo

REPRESENTANTE	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Industrial	Oscar Fernando Uribe Díaz	Titular ✓	
	Gerardo Andrés Balbontín Fox	Suplente	
	Alfredo Cáceres Koyck	Titular	
	Vladimir Inostroza Muñoz	Suplente	
	Luciano Escobar Gallardo	Titular ✓	
	Jorge Muñoz Catalán	Suplente	
Plantas de proceso	Héctor Enrique Pujado Barria	Titular	
	Jose Luis Carreño Zamora	Suplente	
Sernapesca	Cristian López Luna	Titular	
	Guillermo Mery Luffi	Suplente	
Subpesca	Juan Carlos Fritis Tapia	Titular	
	Manuel Andra Franco	Suplente	

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

CUARTA SESIÓN COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA, REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO, AÑO

15 de Abril de 2019 - Casa de la Cultura, Coquimbo


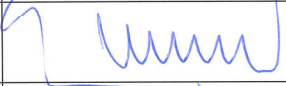


REPRESENTANTE	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Artesanal Región de Atacama	Miguel Ávalos Medina	Titular	
	Elvio Martínez Fernández	Suplente	
	Giuliano Reynuaba Salas	Titular	
	Nelson Andrés Núñez Arancibia	Suplente	
	Héctor Alberto Álvarez Alcayaga	Titular	
	Álvaro Tomás Díaz Padilla	Suplente	
Artesanal Región de Coquimbo	Ángel Cortes Barraza	Titular	
	Jorge Ortúzar Gelten	Suplente	
	Carlos Santander Farías	Titular	
	Fernando Francisco Ortiz Carvajal	Suplente	
	Manuel Zambra Pessini	Titular	
	Raúl Yaryes Vergara	Suplente	



## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

CUARTA SESIÓN COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA, REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO, AÑO

16 de Abril de 2019 - Casa de la Cultura, Coquimbo

REPRESENTANTE	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Artesanal Región de Atacama	Miguel Ávalos Medina	Titular	
	Elvio Martínez Fernández	Suplente	
	Giuliano Reynuaba Salas	Titular	
	Nelson Andrés Núñez Arancibia	Suplente	
	Héctor Alberto Álvarez Alcayaga	Titular	
	Álvaro Tomás Díaz Padilla	Suplente	
Artesanal Región de Coquimbo	Ángel Cortes Barraza	Titular	
	Jorge Ortúzar Gelten	Suplente	
	Carlos Santander Farías	Titular	
	Fernando Francisco Ortíz Carvajal	Suplente	
	Manuel Zambra Pessini	Titular	
	Raúl Yaryes Vergara	Suplente	

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

CUARTA SESIÓN COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA, REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO, AÑO


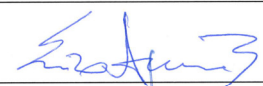


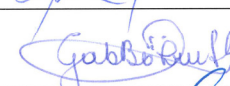
16 de Abril de 2019 - Casa de la Cultura, Coquimbo

REPRESENTANTE	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Industrial	Oscar Fernando Uribe Díaz ✓	Titular	
	Gerardo Andrés Balbontín Fox	Suplente	
	Alfredo Cáceres Koyck	Titular	
	Vladimir Inostroza Muñoz	Suplente	
	Luciano Escobar Gallardo	Titular	
	Jorge Muñoz Catalán	Suplente	
Plantas de proceso	Héctor Enrique Pujado Barría	Titular	
	Jose Luis Carreño Zamora	Suplente	
Sernapesca	Cristian López Luna	Titular	
	Guillermo Mery Luffi	Suplente	
Subpesca	Juan Carlos Fritis Tapia	Titular	
	Manuel Andra Franco	Suplente	

## COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

CUARTA SESIÓN COMITÉ DE MANEJO DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA, REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO, AÑO

16 de Abril de 2019 - Casa de la Cultura, Coquimbo

REPRESENTANTE	NOMBRE	CARGO	FIRMA
INVITADOS	Silvia Hernández	Profesional	
	Enzo Acuña S.	Académico UCN	
	Alejandro del Santo	Pinchero IFOP II-IV	
	Omar Jarey B	coordinador de campo ifop.	
	M. Gabriela Borru	Investigadora IFOP	
	Gaelie Garray	Inv. IFOP	