

Comité de Manejo de Sardina Austral X Región  
Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016

ACTA Sesión N° 02/2016

En la ciudad de Puerto Montt, se desarrolló la segunda sesión del Comité de Manejo de Sardina austral X Región, entre el 11 y 12 de abril del 2016.

Aspectos administrativos

La reunión fue conducida por el presidente del Comité Sr. Alejandro Gertosio Ramírez, contando con la presencia de profesionales del Centro de Estudios de Sistemas Sociales (CESSO) y profesionales de la Dirección Zonal de Pesca, de esta Subsecretaría. La siguiente fue la agenda de trabajo y el control de la asistencia se adjunta al final del documento.

Primer día (11/04/2016)

Horario	Tema
14:30-14:35	<b><u>Palabras de bienvenida e inicio de la sesión (Presidente CM).</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión de la propuesta de agenda de trabajo.</li> </ul>
14:35-14:40	<b><u>Aprobación acta anterior.</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión y aprobación del acta anterior.</li> </ul>
14:40-15:15	<b><u>Presentación de usuarios de la pesquería.</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>“Los claros y oscuros de la sardina austral en el mar interior X Región. Una mirada al recurso como pescador artesanal” (Sr. Francisco Aravena).</li> </ul>
15:15-15:45	<b><u>Presentación de resultados sesión anterior y metodología de trabajo (CESSO)</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación de problemas.</li> <li>Objetivos de la sesión de trabajo (día 1).</li> <li>Metodología de trabajo.</li> </ul>
15:45-16:20	<b><u>Completitud de problemas y construcción árbol de problemas (CESSO).</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación de relaciones de causalidad de los problemas identificados.</li> </ul>
16:20 - 16:40	<b><u>Presentación de usuarios de la pesquería.</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>“Sardina Austral una Pesquería Artesanal de Cerco del Sur del Mundo, en pos del Desarrollo Sustentable y el Cuidado del Medio Ambiente” (Sra. Rita González y Sr. Juan Silva).</li> </ul>
16:45	<b>Cierre jornada 11 de abril (SUBPESCA)</b>
17:30- 18:30	<b>Actividad complementaria a la presentación de la Sra. Gonzáles y Sr. Silva: Degustación Productos en base a Sardina Austral, en dependencias de la Universidad Santo Tomas de Puerto Montt.</b>

**Comité de Manejo de Sardina Austral X Región  
Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016**

**Segundo día (11/04/2016)**

Horario	Tema
09:30-09:35	<u>Palabras de bienvenida e inicio de la sesión - día 2</u> (Presidente CM)
09:35-10:00	<u>Presentación del Modelo de Evaluación de la ley de Pesca de FAQ</u> (SSPA)
10:00-10:10	<u>Resultados día anterior y metodología de trabajo</u> (CESSO)
10:10-11:15	<u>Definición de metas por dimensión</u> (CESSO) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metas Dimensión Biológica.</li> <li>• Metas Dimensión Económica.</li> </ul>
11:15-11:45	Café
11:45-13:00	<u>Definición de metas por dimensión</u> (CESSO) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metas Dimensión Social.</li> <li>• Metas Dimensión Ambiental.</li> </ul>
13:00-14:30	Almuerzo
14:30-16:00	<u>Definición de objetivos por Dimensión y Metas</u> (CESSO) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos Dimensión Biológica.</li> <li>• Objetivos Dimensión Económica.</li> </ul>
16:00-16:15	Café
16:15-17:25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resumen de resultados de la jornada (CESSO)</li> <li>• Temas varios</li> </ul>
17:30	Cierre jornada 12 de abril (SUBPESCA)

## Comité de Manejo de Sardina Austral X Región Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016

### I. Aspectos generales 11 de abril 2016

- Una vez que se contó con el quórum necesario se dio inicio a la sesión, a las 14:40 horas con palabras de bienvenida de parte del presidente del Comité.
- Se da lectura y revisión al acta anterior, observando un miembro del Comité que diversificar la elaboración de productos además de harina y aceite de pescado, es imprecisa; porque no se hizo referencia a la falta o nulo apoyo de parte del Estado para abrir mercados. Una vez discutido el tema, por consenso se aprobó el acta en lo general, quedando pendiente para el día siguiente una propuesta de modificación del párrafo en cuestión, el que a su vez contó con el consenso de todos los miembros.
- Se observa que el trabajo levantado por IFOP (CESSO) en años anteriores es incompleto y por tanto, el diagnóstico es deficiente porque no estaría reflejando la realidad actual.

### II. Programa de trabajo 11 de abril 2016

- Presentación “Los claros y oscuros de la sardina austral en el mar interior X Región. Una mirada al recurso como pescador artesanal”, que abordó los siguientes temas, resultados del proyecto FIP 2004-39, talla de “primera madurez sexual”, “reclutamientos”, toma de datos (falencias), sardina austral destinada para carnada, consideraciones respecto a las muestras colectadas por S.A PESQUERO R-III entre el 27 de enero al 28 de febrero. De lo cual se observó entre otras cosas lo siguiente:
  - Corresponde a una mirada crítica de la forma como se ha investigado y manejado la pesquería, así como también, de los errores que los mismos usuarios han cometido; por ejemplo, dificultando la colecta de datos. Los mismos usuarios hacen presente que el muestreo durante el año es insuficiente y debería aumentar la colecta de datos con observadores embarcados.
  - Existe una preocupación de parte de los usuarios, porque en los desembarques no se observan con claridad el ingreso de reclutas anualmente a la pesquería, pero también se comentó entre los miembros de este Comité, que esto ha obedecido a una estrategia operacional de la flota que busca ejemplares de tallas mayores, que a su vez se encuentren cerca del punto de desembarque. Dicha situación para los usuarios es preocupante porque podría según ellos, afectar el desempeño del modelo de evaluación de stock con el cual se estima la cuota anual.
  - En relación a lo anterior, se informó que la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, a partir del año 2014, promueve y financia un crucero de evaluación hidroacústico para evaluar la biomasa del stock y la fuerza del ingreso de reclutas (clase anual). No obstante, se insiste en contar con dichos estudios periódicamente (todos los años), porque a pesar de corresponder a una fotografía del momento y no de lo que ocurre durante todo el año, permite monitorear la estructura del stock (fracción inmadura, fracción adulta), ingreso de clases anuales, entre otras variables de interés.

## Comité de Manejo de Sardina Austral X Región Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016

- Los mismos usuarios consideran de suma importancia contar con más información científica oportuna y de calidad para mejorar la toma de decisiones, así como también, capacitar a los armadores, patronos y tripulantes, para que éstos como aliados contribuyan al cuidado del stock de sardina austral al conocer el ciclo de vida de la especie.
- Surgen además las siguientes preocupaciones:
  - Se extraerían entre 6 a 10 mil toneladas de sardina austral para carnada, llegando una estimación que inclusive bordearía las 16 mil toneladas, las que casi en su totalidad no son declaradas y por tanto, no son descontadas de la cuota anual de captura. La pregunta que los mismos usuarios formularon es **¿cuántos huevos se sacan del medio capturando hembras en periodo de desove?**, solicitando que se evalúe el impacto de dicha remoción y en definitiva no permitir la extracción del recurso en veda.
  - Por otra parte los usuarios tienen dudas respecto a la “talla de primera madurez sexual”, la que en rigor corresponde a **“talla media de madurez sexual”**, porque representa una longitud en la cual, el 50% de las hembras en la población en el *peak* reproductivo, han madurado sexualmente.
  - Finalmente, se manifestó la preocupación respecto a los químicos que se emplean en la acuicultura y que finalmente, son liberados al medio pudiendo generar mortandad en huevos y larvas de recursos pesqueros de interés comercial. En esta línea se sugiere que IFOP paulatinamente, monitoree estas variables.
- Presentación “Sardina Austral una Pesquería Artesanal de Cerco del Sur del Mundo, en post del Desarrollo Sustentable y el Cuidado del Medio Ambiente”
  - El 70% de los stocks pesqueros en Chile se encuentran en estado de sobreexplotación y por tanto existe una baja importante del suministro de materia prima para consumo humano.
  - Sardina austral, por la calidad de la carne y tallas mayores que anchoveta y sardina común, es un recurso interesante para elaborar productos de consumo humano.
  - En consecuencia, innovar en productos destinados al consumo humano directo (conservas, surimi, congelado u otros) no es una tarea sólo para agregar valor a los productos, sino que además, corresponde a un aporte a la sustentabilidad de la pesquería.
- Discusión ampliada
  - Las presentaciones que se observaron, son importantes para avanzar en agregar valor a sardina austral como materia prima y a la vez para avanzar hacia una real sustentabilidad a la pesquería. Por lo tanto, la instancia del comité de manejo, es un espacio que permite resolver problemas y/o buscar soluciones, en un contexto de respeto mutuo entre los miembros.
  - El mar interior de Chiloé al corresponder a un espacio marino de múltiples usos, se manifestó la preocupación respecto a la relocalización de los centros de cultivo, así como las crecientes solicitudes de los Espacios Costeros Marinos de Pueblos Originarios (ECMPO). En

## Comité de Manejo de Sardina Austral X Región Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016

consecuencia, el comité manifestó la preocupación por defender los caladeros históricos de la pesquería. Al respecto, existe escasa información georreferenciada y por tanto, se comprometieron a dar más facilidades para embarcar observadores científicos, así como, facilitar los antecedentes requeridos por IFOP.

- Se informó que la primera semana de mayo se presentarán los resultados para identificar las debilidades que impiden que esta pesquería pueda avanzar al consumo humano, gestionando además una visita al comité del Sr. Rodrigo Polanco representante en Chile de MSC (Marine Stewardship Council).

Finalmente, se cierra la sesión del Comité de Manejo de Sardina Austral X Región a las 17:20, quedando todos los miembros invitados a una degustación de sardina austral en varias presentaciones.

### III. Control de Asistencia del 11 de abril del 2016



#### ASISTENCIA COMITÉ DE MANEJO SARDINA AUSTRAL X REGION LUNES 11 DE ABRIL DE 2016

Nombre	Organización	Firma, e-mail, telefono
Alejandro Gattorno R	SSPA	 gattorosi@sbpnao.cl
Juan Gutiérrez P.	SSPA D. Zonal	
Pablo Andrés Ortiz Lora	Sermapesca	 p.ortiz@sermapesca.cl
Diego González González	A.G. FRO NEL TAU	 diego.gonzalez@gmail.com
JUAN SILVA	AG VIVIMOS DEL MAR	



## Comité de Manejo de Sardina Austral X Región Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016



### ASISTENCIA

COMITÉ DE MANEJO SARDINA AUSTRAL X REGION  
LUNES 11 DE ABRIL DE 2016

Nombre	Organización	Firma, e-mail, telefono
MARCO GODOY GONZALEZ	ATA OULLADE	87515775
DAVID MANSOUR N.	STI UTINAUTUR	Armas pesca @ gmail . com 977960209.
FERNANDA ARMSTRONG B.	A. GONZALEZ SUR	954109193
RODRIGO BARRERA	Agrupación SAR	98264717.
CRISTIAN RODRIGUEZ	PTA	63203588
VICTOR ESPINO	SBPA	victor.espino@guaral.com respejo@subpesca.cl.
GUSTAVO CASANO	PROF. D.Z.P.X.R.	gustavo@subpesca.cl 2342019.



### ASISTENCIA

COMITÉ DE MANEJO SARDINA AUSTRAL X REGION  
LUNES 11 DE ABRIL DE 2016

Nombre	Organización	Firma, e-mail, telefono
RICARDO FERNANDEZ	ASOLFEL A.G	CONSEJO DIRECTIVO G. HABITACIONAL
LUIS VASQUEZ GONZALEZ	PECENCAL	LUIS VASQUEZ CABRERA @ Gmail . Com.
LUIS GUERRERO	Pescador Artesanal	97541855
JOSINE ESTEVA	ARRUCAB	99883467
JOSE VILTA	Serguero Colles	969056065

## Comité de Manejo de Sardina Austral X Región Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016

### I. Aspectos generales 12 de abril 2016

- Siendo las 09:55 horas y una vez reunido el cuórum necesario, se da inicio a la segunda jornada de la sesión del Comité, con una ponencia que da cuenta del estado de avance respecto a la "Evaluación de la Ley de Pesca" que realizan expertos de Internacionales y nacionales al alero de la FAO.

### II. Programa de trabajo 12 de abril 2016

- Los usuarios reiteran la reocupación por la relocalización de los centros de cultivo, especialmente en las zonas de crianza de los recursos de interés comercial, solicitando que se realicen estudios para identificar zonas de resguardo. El presidente del Comité, informa que revisará que otros instrumentos legales permiten resguardar o proteger estas áreas de interés, ya sea como caladeros de pesca o zonas de crianza.
- Se insiste en apoyar a IFOP en la colecta de información y en este contexto, se realizará una gestión con IFOP para que suministre bitácoras de pesca, que sean fáciles de llenar (letra y espacios grandes) con papel de autocopiado, similar a los formularios DA del servicio.
- Se acuerda que en la sesión de mayo se trabajará y coordinará la reunión entre el CM y el CCT de la pesquería.
- Se realizará un listado de naves comprometidas para recibir investigador del IFOP, al menos AGAMAR puso a disposición todas sus embarcaciones.
- Finalmente, el Sr. Reinaldo Rodríguez Guerrero, profesional de CESSO, presenta los resultados de la sesión del 8 de marzo del 2016 sobre las problemáticas, árbol de problemas y causalidades. Al respecto, el Comité realizó un avance de la construcción del plan de manejo de la pesquería de la Sardina Austral:
  - Agrupando problemáticas en dimensiones.
  - Construcción participativa de la metas por dimensión.
- Se acuerda que la próxima sesión de trabajo se realizará el 3 y 4 de mayo del 2016.

### III. Control de Asistencia del 12 de abril del 2016



## Comité de Manejo de Sardina Austral X Región Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016



### ASISTENCIA

COMITÉ DE MANEJO SARDINA AUSTRAL X REGION  
MARTES 12 DE ABRIL DE 2016

Nombre	Organización	Firma, e-mail, telefono
MARPO Godoy B	Sullade	87515995
FRANCISCO ARAYENA B	ABAMAR X SUR	954168393
Pecho Bauer. e.	Agermar.	98264717.
CRISTAL RODRIGUEZ	PTA	63209589
Victor Espeso B	SSPA	322502838
Alejandro Gortari Z	SSPA	
José Luis Coma A	PROF. D.B.P.XE	2342019.-
Pablo Oteiz Urrut	Serapescos	post@serapescos.cl 652220012



### ASISTENCIA

COMITÉ DE MANEJO SARDINA AUSTRAL X REGION  
MARTES 12 DE ABRIL DE 2016

Nombre	Organización	Firma, e-mail, telefono
Pita Gortari Z	AG. Virapos ACHAD	pitagortari@achad.cl
JUAN SILVA	AG. Virapos de MSA	
ABAN DIAZ	cequeros cultura	
Luis Guerrero	cequeros cultura	
Ignacio Vázquez González	PECERCAL	vazquez@pecercal.cl
José Iván Gortari	ARNUX AB	98834611
Ricardo Fernández	ASOETER A.F	COMERCIOAUSTRIAS@HOTMAIL.COM 974441311

## Comité de Manejo de Sardina Austral X Región Puerto Montt, 11-12 de abril del 2016

### IV. Compromisos

- AGARMAR puso a disposición de IFOP sus 8 embarcaciones para embarcar observadores.
- Los tripulantes se comprometen a informar de los avances que vaya realizando el Comité a sus bases, para facilitar una comunicación efectiva.
- Se solicitará a IFOP que entregue formularios con autocopia, con letra y espacios grandes, cuando no se cuente con observador científico, similar al DA.
- Se sugiere que IFOP evalúe la factibilidad de utilizar y/o complementar con los muestreos de fiscalización, lo cual se encuentra estandarizado.
- IFOP debe mejorar la calidad y oportunidad de la información, por ejemplo avanzar en el registro espacial de las capturas, desde la procedencia a la posición geográfica.
- Se emplaza a los miembros del Comité, para diversificar la elaboración de productos a partir de sardina austral. Se plantea el tema de elaboración de comida para mascotas, nuget u otros; pero se insiste en que se requiere del apoyo del Estado en el desarrollo de mercados, lo que es un tema de largo plazo, que debe tener acoplado un seguimiento de la inversión. Sugerencia a realizar un piloto con una institución independiente para asegurar la independencia.
- Existe consenso para reunirse (trabajo intersesional) entre armadores y tripulantes para concordar agenda de trabajo y de este modo, mejorar el funcionamiento de este comité. Además de informar a las bases con el apoyo de la DZP.
- Se solicita capacitar a pescadores y armadores, respecto a la biología y ciclo de vida de sardina austral, requerimiento que será formulado a IFOP.
- Se evaluará la factibilidad de informar respecto a la operación del crucero (avance), ojala tener información semanal.