



ACTA N°2
Sesión Ordinaria
Comité de Manejo de la Pesquería de Macha,
Región de Los Lagos



08 y 09 de Marzo, 2016

| Acta N°2 Sesión Ordinaria Comité de Manejo de Macha Región de Los Lagos | |
|--|--|
| Temas en tabla: | <ul style="list-style-type: none"> • Revisión y aprobación del Acta N° 1 del comité de manejo. • Revisión de la propuesta de reglamento que regula el funcionamiento del comité. • Validación de los problemas de la pesquería. • Conceptos generales para el manejo de pesquerías. • Taller participativo, "Diseño participativo del plan de manejo de la pesquería de macha". • Pronunciamiento del Comité de Manejo en relación a la estimación de cuotas de extracción por parte del Comité Científico y posible autorización para su explotación. |
| Fecha: | 08 y 09 de Marzo de 2016 |
| Jornada 1: | Hora de inicio 16:00 hrs, hora de término 18:00 hrs. |
| Jornada 2: | Hora de inicio 9:30 hrs., hora de término 14.00 hrs. |
| Lugar: | Hotel Galeón Azul. Ancud, Chiloé. |

| Asistentes* | | | | |
|------------------|----------------------|--|---------|-------|
| Nombre | Cargo | Representación | Día 1** | Día 2 |
| Martina Delgado | Suplente presidencia | Subsecretaría de Pesca y Acuicultura | P | P |
| Gabriel Jerez | Invitado | Subsecretaría de Pesca y Acuicultura | P | P |
| Ivan Oyarzún | Titular | Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura | P | P |
| Cristian Soto | | DGTM y MM, Castro. | P | P |
| Mauricio Soto | Titular | Pesca Artesanal Ancud | P | P |
| Pedro Aburto | Titular | Pesca Artesanal Maullín | A | P |
| Claudio Añazco | Suplente | Pesca Artesanal Maullín | P | A |
| Lorenzo Cárdenas | Titular | Pesca Artesanal Ancud | A | P |
| Natividad Oyarzo | Suplente | Pesca Artesanal Ancud | P | P |
| Felipe Thomas | Apoyo Logístico | ECOS | P | P |
| Heidi Herrera | Facilitación | ECOS | P | P |

* Se considera asistente si participa al menos a un día de sesión

**P: presente, A: ausente.

| Inasistentes con Justificación | | | | |
|--------------------------------|------------|--|-------|-------|
| Nombre | Cargo | Representación | Día 1 | Día 2 |
| Juan Gutiérrez | Presidente | Subsecretaría de Pesca y Acuicultura | A | A |
| Sofía Milad | Suplente | Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura | A | A |
| Luís Alvarado | Titular | Pesca Artesanal Quellón | A | A |
| Pedro Valderrama | Titular | DGTM y MM | A | A |

| Inasistentes sin justificación | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------|-------|-------|
| Nombre | Cargo | Representación | Día 1 | Día 2 |
| Mario Infante | Titular | Pesca Artesanal Maullín | A | A |
| Marco Salas | Suplente | Pesca Artesanal Quellón | A | A |
| Renato Charlin | Titular | Plantas de proceso | A | A |
| Rodrigo Valenzuela | Suplente | Plantas de proceso | A | A |
| Luis González | Titular | Pesca Artesanal Chonchi | A | A |
| Diego Guenuman | Suplente | Pesca Artesanal Chonchi | A | A |

| Inasistentes que no se logró contactar Para ser citados a la sesión | | | | |
|--|----------|-------------------------|-------|-------|
| Nombre | Cargo | Representación | Día 1 | Día 2 |
| Gustavo Concha | Suplente | Pesca Artesanal Ancud | A | A |
| José Cona | Suplente | Pesca Artesanal Maullín | A | A |

Inicio de la Sesión

Contextualización:

La sesión se inició con posterioridad a la realización del Taller Técnico desarrollado como parte de los compromisos generados en la primera sesión del comité de manejo. Los resultados y temas tratados se encuentran registrados en el informe de taller correspondiente.

La **Sra. Martina Delgado**, representante de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y Presidente(s) del comité de manejo da inicio a la sesión e indica que para facilitar la discusión y un adecuado desarrollo de los temas a tratar la Srta. Heidi Herrera, psicóloga, desempeñará el rol de facilitadora durante las sesiones del comité.

TEMA 1: Revisión y Aprobación del Acta Anterior

Para realizar la revisión del acta anterior, se da lectura a los acuerdos generados en la primera sesión, para luego hacer una revisión general del acta completa. No se presentan observaciones y **los participantes aprueban el Acta anterior**.

En el marco de la revisión de acuerdos generados en el Acta anterior, el **Sr. Mauricio Soto**, representante del sector pesquero artesanal, plantea las dificultades para cumplir con la difusión de información a los representados, indicando que dadas las características de la pesquería se hace difícil cumplir con lo estipulado en el reglamento interno de funcionamiento. Dado que es un tema emergente dentro de los temas a tratar en la sesión, se acuerda definir un espacio de trabajo específico para tratar el tema de difusión y elaborar propuestas y estrategias de implementación que sean efectivas para mantener informados a los usuarios y a otros actores sociales relacionados con el Plan de Manejo (Acuerdo 1). El **Sr. Iván Oyarzún**, representante del Servicio Nacional de Pesca, destaca que la difusión a los usuarios es fundamental para el éxito del Plan de Manejo por lo que es importante abordar este punto con el tiempo que se merece la discusión.

TEMA 2: Revisión de la propuesta de reglamento que regula el funcionamiento del comité de manejo.

A partir de la revisión del D.S. N° 95/2013 y sus modificaciones, y los acuerdos de funcionamiento generado entre los participantes en la sesión anterior, se inicia la lectura de la propuesta de reglamento interno de funcionamiento, con el fin de poder revisar detalladamente el documento e ir ajustándolo con participación de todos los presentes.

Se revisa la incorporación de dichos acuerdos y se generan otros adicionales tales como (Acuerdo 2):

1. **Artículo 5. A), letra e)**, se acuerda ampliar los derechos, en relación a poder proponer temas a tratar, modificando el acuerdo inicial que brindaba esa posibilidad solo al final de la sesión, para que éstos fuesen tratado en la sesión siguiente. El cambio propuesto pretende ampliar esta facultad de los miembros para permitir proponer temas a tratar **durante toda la sesión e intersesión**, con el fin de que tales temas puedan ser tratado en **la presente sesión o en la siguiente**, en base a un acuerdo entre los miembros participantes de la sesión en curso. En el caso de la

propuesta de temas a tratar intersesión éstos deberán ser propuestos en forma escrita al presidente del comité, vía carta o correo electrónico.

2. **Artículo 5.B), letra a)**, se incorpora como medio válido de justificación de inasistencia a la sesión, el llamado telefónico, con el fin de facilitar la comunicación y poder responder frente a dificultades de conexión por otros medios.

Se acuerda poder aprobar el reglamento interno de funcionamiento, la próxima sesión con el fin de asegurar la participación de un mayor número de actores del sector pesquero artesanal y de plantas de proceso (Acuerdo 3).

TEMA 3: Discusión explotación de cuotas de extracción estimadas para bancos de machas evaluados a la fecha

A partir del tema tratado en la sesión anterior donde **Sr. Gabriel Jerez** manifestó que la consultora encargada de realizar la evaluación directa del recurso macha, ya había entregado los resultados de los primeros bancos evaluados y que con ello se podría solicitar al Comité Científico una pequeña cuota para algunos bancos, por lo que en la sesión anterior se acordó revisar previamente los antecedentes en el comité de manejo, para que en una próxima sesión del Comité Científico se presenten los resultados de las evaluaciones con las consideraciones del comité de manejo, respecto si esa cuota se extrae o no.

Para iniciar la discusión, el **Sr. Gonzalo Olea** profesional de ECOS (consultora responsable de realizar la evaluación directa), presenta los resultados a la fecha de la evaluación de los bancos de machas de la región Playa Pangal, Colo-colo y Punta Godoy en Maullín y la evaluación realizado en el banco Pucaihuén, comuna de Chaitén. En el marco del proyecto "*Evaluación directa d elos principales bancos de macha de la X Región, 2015*", autorizado mediante Res. Ex 1.126 del 24 de Abril de 2015.

A continuación se presentan los resultados preliminares del estudio realizado a la fecha y la estimación de cuotas correspondientes (Tablas 1y 2):

Tabla 1. Estimación de Cuota de extracción, Banco Playa Pangal y Punta Godoy.

| | | Pangal (LI 1) | Pangal (LI 5) | Godoy (LI 1) | Godoy (LI 5) |
|----------------|----------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Biomasa | Stock | 61.046 | 54.342 | 3.554 | 1.081 |
| | CTP F0.1 | 17.126 | 15.245 | 997 | 303 |
| | CTP Fmax | 58.171 | 51.782 | 3.386 | 1.030 |

Tabla 2. Estimación de Cuota de extracción propuestas para el banco de Pucaihuén.

| | | Pucaihuén |
|----------------|----------|-----------|
| Biomasa | Stock | 138.998 |
| | CTP F0.1 | 38.995 |
| | CTP Fmax | 132.452 |

A partir los resultados presentados la discusión se genera con la intervención de los representantes del sector pesquero artesanal analizando los conflictos de uso en el caso que se autorice la explotación de los bancos, además se analizan los valores de cuota estimados preliminarmente y los potenciales conflictos entre usuarios por aumento de interesados en explotar los bancos y la posible sobreexplotación de éstos. En el marco de la discusión se plantea la necesidad de considerar sistemas de control de esfuerzo, límites de captura, plazos de extracción entre otros y no solo considerar la estimación de la cuota.

Finalmente, se acuerda tratar el tema de extracción de cuota la próxima sesión, indicando esta decisión en la tabla de convocatoria. Esta decisión ha sido adoptada por la falta de representatividad de la pesca artesanal en el comité (Acuerdo 4).

TEMA 4: Avanzar en el diseño participativo del Plan de Manejo de La Pesquería

Para avanzar en el diseño del comité de manejo, se invitó a participar al **Dr. Eduardo Perez**, profesional de ecos, para presentar conceptos básicos en el manejo de pesquerías.

Durante su exposición el profesor Eduardo Perez trata los siguientes temas:

- Ámbitos que debe hacerse cargo el Plan de Manejo, biológico pesquero, social, ambiental, económico, además debe considerar aspectos de gobernanza, entre otros.
- Qué debe contener el plan de manejo:
 - Sistemas de evaluación en todos lo ámbitos
 - Establecer objetivos y metas en forma cuantitativa
 - Seleccionar variables de desempeño y control
 - Determinar estrategias para el logro de los objetivos propuestos
 - Puntos de referencia para la evaluación de indicadores, los que además deben ser preacordados por los miembros del comité.
- Además desarrolla una reflexión entorno a los siguientes temas a considerar en el proceso de elaboración del plan de manejo:
 - Definir los actores comprometidos con el Plan de Manejo.
 - Instalar la capacidad de dialogar entre el mundo científico y el sector

pesquero artesanal y productivo.

- Considerar aspectos relacionados con las condiciones laborales.
- Fortalecer el desarrollo de capacidades que fortalezcan en trabajo en equipo.
- Favorecer la capacidad de logro entre los miembros del comité de manejo que deberán liderar el proceso.

Al finalizar la presentación del Sr. Eduardo Perez, los participantes agradecen su participación y desarrollan una serie de intervenciones en torno a la reflexión del proceso que se inicia en el marco de diseño del plan de manejo, entre las que destacan:

- Contar con la participación de todos los actores relacionados al plan.
- Desarrollar un proceso que permita tomar conciencia a los pescadores artesanales para cambiar sus prácticas.
- Articular al plan de manejo y al comité con las autoridades para realizar un proceso de fiscalización efectivo que permita disuadir las malas practicas.
- Contar con información relevante para la toma de decisiones en el comité.
- Definir claramente los alcances del plan de manejo.
- Asumir la representación del sector pesquero artesanal y participar activamente en el comite de manejo.
- Considerar las condiciones de trabajo de los extractores de macha y el las precarias condiciones de protección social en la que se encuentran.
- Conocer experiencias exitosas en el manejo del recurso macha en otras regiones. En este punto Heidi Herrera sugiere poder contactar a la organización de macheros de la Región de Coquimbo y articular una iniciativa de este tipo a futuro. En esa misma línea, Gabriel Jerez, propone invitar al comité de Manejo al profesor de la Universidad Católica del Norte Jaime Aburto, quién ha trabajado con esta organización y ha estudiado el recurso. Propuesta aceptada por los miembros del comité (Acuerdo 4).

TEMA 5: Otros temas no contemplados en la programación de la sesión

Alcances del Plan de Manejo

A partir de las presentaciones realizadas tanto en el taller técnico como en la sesión, se inicia la discusión respecto los alcances del plan de manejo, en este marco el Sr. Ivan Oyarzún, indica que las atribuciones del plan están dirigidas principalmente para las Áreas de Libre Acceso (ALA), por lo que es necesario identificar claramente los alcances del plan.

En ese contexto el **Sr. Mauricio Soto**, plantea que lo más importante para él y para los que forman parte del comité es velar por la sustentabilidad del recurso. Agrega que tanto en AMERB como en ALA se debe considerar que el recurso es uno solo y que es necesario evitar los malos manejos y las malas prácticas en ambos sectores, y agrega que por su parte el recurso merece una oportunidad, pues cuando las machas estaban buenas existía una actividad de desarrollo local.

Por otra parte el **Sr. Claudio Añasco**, señala que está de acuerdo con Mauricio Soto y que desde la perspectiva del sector pesquero artesanal lo que les interesa es que a través del comité se logre controlar y manejar el recurso para poder resguardar la sustentabilidad del mismo.

Continuando con la discusión el **Sr. Ivan Oyarzún** indica que se requiere un mapa para visualizar cuáles son los bancos en ALA en la región.

Para resolver dudas y desarrollar un espacio de discusión informado al interior del comité de manejo, el **Sr. Gabriel Jerez** propone invitar a un profesional del departamento jurídico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura para aclarar dudas y exponga los alcances de los comités de manejo, del plan de manejo y las distintas formas de derechos de uso en el ámbito pesquero (Acuerdo 5).

Respecto los procesos de solicitud de AMERB sobre bancos de macha, y en sintonía con los argumentos anteriores, se solicita que el Comité de Manejo pueda ser consultado para emitir opinión respecto estas solicitudes. Se acuerda en las solicitudes de AMERB sobre bancos de macha, serán consultadas al Comité de Manejo (Acuerdo 6).

| ACUERDOS SESIÓN ORDINARIA N° 2 Comité de Manejo de Macha, Región de Los Lagos | |
|--|---|
| Acuerdo 1 | Se acuerda generar un espacio de discusión específico para abordar el tema de la difusión a los actores sociales involucrados en la pesquería de machas, e incorporar este tema emergente en la tabla de la sesión siguiente. |
| Acuerdo 2 | <ol style="list-style-type: none"> Artículo 5. A), letra e), se acuerda ampliar los derechos, en relación a poder proponer temas a tratar, durante toda la sesión e intersesión, con el fin de que tales temas puedan ser tratado en la presente sesión o en la siguiente, en base a un acuerdo entre los miembros participantes de la sesión en curso. En el caso de la propuesta de temas a tratar intersesión éstos deberán ser propuestos en forma escrita al presidente del comité, vía carta o correo electrónico. Artículo 5.B), letra a), se incorpora como medio válido de justificación de inasistencia a la sesión, el llamado telefónico. |
| Acuerdo 3 | Se acuerda poder aprobar el reglamento interno de funcionamiento, la próxima sesión con el fin de asegurar la participación de un mayor número de actores del sector pesquero artesanal y de las plantas de proceso. |
| Acuerdo 4 | Se acuerda invitar al comité de Manejo al profesor de la Universidad Católica del Norte Jaime Aburto, quién ha trabajado con esta organización y ha estudiado el recurso. |
| Acuerdo 5 | Se acuerda invitar a un profesional del departamento jurídico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura para aclarar dudas y exponga los alcances de los comités de manejo, del plan de manejo y las distintas formas de derechos de uso en el ámbito pesquero. |
| Acuerdo 6 | Se acuerda que las solicitudes de AMERB sobre bancos de macha, serán consultadas al Comité de Manejo. |

Anexos:

Anexo 1: Oficio de convocatoria a la sesión.



ORD./DZP/X/ N° _____ **015** /

ANT.: No hay

MAT.: Invita a taller y reunión del Comité de Manejo de Machas.

PUERTO MONTT, **26 FEB. 2016**

DE : DIRECTOR ZONAL DE PESCA DE LA X REGION DE LOS LAGOS

A : REPRESENTANTES DEL COMITÉ DE MANEJO DE MACHAS

Por este intermedio me es grato convocar a Ud. a un taller y reunión de trabajo del Comité de Manejo de Machas de la región de Los Lagos, a efectuarse los días **08 y 09 de Marzo de 2016**, a partir de las 09:45 hrs., en dependencias del Hotel Galeón Azul, ubicado en Av. Libertad 751, ciudad de Ancud.

Saluda atentamente a Ud.



LILIAN GUTIÉRREZ DE LOS RÍOS
Director Zonal de Pesca de la X Región de Los Lagos

JGP/MDT/mdt
DISTRIBUCION

- Servicio Nacional de Pesca, Sr. Eduardo Aguilera
- Dpto. Pesquerías, SUBPESCA, Sr. Gabriel Jerez
- Gobernador Marítimo de Puerto Montt
- Representantes de pescadores de la comuna de Ancud: Lorenzo Cárdenas A. (T) y Natividad Oyarzo S. (S); Mauricio Soto Ruiz (T) y Gustavo Concha Vargas (S)
- Representantes de pescadores de la comuna de Maullín: Pedro Aburto Mancilla (T) y José Cona O. (S); Mario Infante (T) y Claudio Añazco (S).
- Representantes de pescadores de las comunas de Quellón y Chaitén: Luis Alvarado Chiguay (T) y Marco Salas Biolley (S).
- Representantes de pescadores de la comuna de Chonchi: Luis González (T) y Diego Guzmán (S)
- Representantes de las plantas de proceso: Renato Charlin (T) y Rodrigo Valenzuela (S)

Anexo 2: Programa



1. Lugar, fecha y hora

Fecha: Martes 8 y Miércoles 9 de marzo de 2016
Hora acreditación: 9:45 am
Lugar: Hotel Galeón Azul, Av. Libertad 751, Ancud.

2. Programa de Actividades

Taller técnico

Día 1 - mañana

| | |
|---------------|--|
| 10:00 - 10:15 | Apertura de la sesión (DZPA) |
| 10:15 - 10:30 | Presentación de contexto (ECOS) |
| 10:30 - 11:00 | Solicitudes de ECMPO y AMERB y la pesquería de macha (Martina Delgado-DZP) |
| 11:00 - 11:30 | Historia de la pesquería, procedimiento para la determinación de cuotas (Gabriel Jerez-SSPA) |
| 11:30 - 12:00 | Café |
| 12:00 - 12:30 | Estrategia para la fiscalización y registros oficiales de la pesquería (Sofía Milad-SNPA) |
| 12:30 - 13:00 | Estado de situación de los bancos de macha de la X Región, año 2015 (Fundación Chiquihue) |
| 13:00 - 14:00 | Estado de situación de los bancos de macha de la X Región, año 2016 (Gonzalo Olea-ECOS) |
| 14:00 - 15:00 | Almuerzo |



Segunda Sesión del Comité de Manejo

Día 1 - tarde

| | |
|---------------|--|
| 15:00 - 15:05 | Apertura de la sesión (DZPA) |
| 15:05 - 15:20 | Validación del Acta de la primera Sesión del Comité (Ecos) |
| 15:20 - 16:20 | Revisión y Validación del Reglamento interno de funcionamiento del Comité (ECOS) |
| 16:20 - 16:40 | Café |
| 16:40 - 17:10 | Validación de Problemas de la Pesquería |
| 17:10 - 18:00 | Otros temas |

Día 2 - mañana

| | |
|---------------|--|
| 09:30 - 09:45 | Apertura de la sesión (DZPA) |
| 09:45 - 10:15 | Conceptos Generales para el Manejo de Pesquerías (Dr. Eduardo Pérez-ECOS) |
| 10:15 - 11:30 | Taller participativo "Avanzando en el diseño del Plan de Manejo para la Pesquería de Macha" (ECOS) |
| | <ul style="list-style-type: none"> · Jerarquización de Problemas de la Pesquería · Identificación de Objetivos de la Pesquería |
| 11:30 - 11:50 | Café |
| 11:50 - 12:15 | Recapitulación y avances para el diseño del Plan de Manejo (ECOS) |
| 12:15 - 13:00 | Proposición de temas próxima reunión (ECOS) |
| 13:00 - 13:15 | Cierre de la jornada |
| 13:15 - 14:15 | Almuerzo |

Anexo 3: Lista de Asistencia Dia 1, primera hoja.



FECHA: 8 de marzo de 2016

LUGAR: Hotel Galeón Azul, Ancud

TIPO DE JORNADA: Segunda Sesión Comité de Manejo de Macha, Región de Los Lagos

| Operación y Asesoría al Plan de Manejo de Macha Región de Los Lagos, Año 2016. | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| Nombre | Contacto (fono y mail) | | Sector o institución que representa | Localidad | Cargo | Firma |
| | Fono | Correo electrónico | | | | |
| Juan Gutierrez | | | Subpesca | Puerto Montt | Presidente | |
| Martina Delgado | 51 2342019 | mdelgado@subpesca.cl | Subpesca | Puerto Montt | Suplente presidencia | <i>Martina Delgado</i> |
| Iván Oyarzún | 2632103 | ioyarzun@sernapesca.cl | Sernapesca | Puerto Montt | Titular | <i>Iván Oyarzún</i> |
| Sofía Milad | | | Sernapesca | Puerto Montt | Suplente | |
| Pedro Valderrama | | | DGTM y MM | Puerto Montt | Titular | |
| Cristian Soto | 934632127 2561298 | csoto6@viniestemar.cl | DGTM y MM | Puerto Montt Castaño | Suplente | <i>Cristian Soto</i> |
| Lorenzo Cárdenas | | | Pesca artesanal | Ancud | Titular | |
| Natividad Oyarzo | 989505438 | Natividad.Oyarzo | Pesca artesanal | Ancud | Suplente | <i>Natividad Oyarzo</i> |
| Mauricio Soto | 948327648 | mauricio.soto@epa.cl | Pesca artesanal | Ancud | Titular | <i>Mauricio Soto</i> |
| Gustavo Concha | | | Pesca artesanal | Ancud | Suplente | |
| Pedro Aburto | | | Pesca artesanal | Maulín | Titular | |
| José Cona | | | Pesca artesanal | Maulín | Suplente | |

INVITADOS
GABRIEL PROZ

32-2002700

gprozes@subpesca.cl SCSA-UEB
Av. Entolero 1176, Of. 101, Valdivia | Fono: 32 221 38 32 | www.ecosistemas.cl | ecosistemas@ec.cl

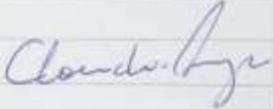
Invitado

Gustavo Concha

Anexo 4: Lista de Asistencia Día 1, segunda hoja.



FECHA: 8 de marzo de 2016
LUGAR: Hotel Galeón Azul, Ancud
TIPO DE JORNADA: Segunda Sesión Comité de Manejo de Macha, Región de Los Lagos

| Operación y Asesoría al Plan de Manejo de Macha | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|----------|---|
| Región de Los Lagos, Año 2016. | | | | | | |
| Nombre | Contacto (fono y mail) | | Sector o institución que representa | Localidad | Cargo | Firma |
| | Fono | Correo electrónico | | | | |
| Mario Infante | | | Pesca artesanal | Mauñin | Titular | |
| Claudio Añazco | 65415821 | | Pesca artesanal | Mauñin | Suplente |  |
| Luis Alvarado | | | Pesca artesanal | Quellón - Chaitén | Titular | |
| Marco Salas | | | Pesca artesanal | Quellón - Chaitén | Suplente | |
| Luis González | | | Pesca artesanal | Chonchi | Titular | |
| Diego Guenuman | | | Pesca artesanal | Chonchi | Suplente | |
| Renato Charlin | | | Plantas de proceso | Regional | Titular | |
| Rodrigo Valenzuela | | | Plantas de proceso | Regional | Suplente |  |
| Nardi Henao | 0548510151 | - | ECOS | | | |
| Felipe Thomas | - | - | ECOS | | | |

Av. Errázuriz 1178 Of. 101, Valparaíso | Fono: 32 221 38 32 | www.ecosmar.cl | ecos@ecosmar.cl

Anexo 5: Lista de Asistencia Dia 2, Primera hoja.

ecos
Estudios Ecológicos y Manejo Pesquero

FECHA: 9 de marzo de 2016
LUGAR: Hotel Galeón Azul, Ancud
TIPO DE JORNADA: Segunda Sesión Comité de Manejo de Macha, Región de Los Lagos

| Operación y Asesoría al Plan de Manejo de Macha Región de Los Lagos, Año 2016. | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| Nombre | Contacto (fono y mail) | | Sector o institución que representa | Localidad | Cargo | Firma |
| | Fono | Correo electrónico | | | | |
| Juan Gutiérrez | | | Subpesca | Puerto Montt | Presidente | |
| Martina Delgado | 65 2747019 | mdelgado@chilpesca.cl | Subpesca | Puerto Montt | Suplente presidencia | <i>Martina Delgado</i> |
| Iván Oyarzún | 652632105 | ioyarzun@chilpesca.cl | Sernapesca | Puerto Montt | Titular | <i>Iván Oyarzún</i> |
| Sofía Milad | | | Sernapesca | Puerto Montt | Suplente | |
| Pedro Valderrama | | | DGTM y MM | Puerto Montt | Titular | |
| Mauricio Soto | 65 2564288 | msoto@dgta.cl | DGTM y MM | Puerto Montt | Suplente | |
| Lorenzo Cárdenas | 993158901 | lcardenas@mgta.cl | Pesca artesanal | Ancud | Titular | <i>Lorenzo Cárdenas</i> |
| Natividad Oyarzo | 989505428 | Natividad.Oyarzo@mgta.cl | Pesca artesanal | Ancud | Suplente | <i>Natividad Oyarzo</i> |
| Mauricio Soto | 942327648 | mauricio.soto@mgta.cl | Pesca artesanal | Ancud | Titular | <i>Mauricio Soto</i> |
| Gustavo Concha | | | Pesca artesanal | Ancud | Suplente | |
| Pedro Aburto | 56734012 | pedro.aburto22@kdm.cl | Pesca artesanal | Mauullín | Titular | <i>Pedro Aburto</i> |
| José Cona | | | Pesca artesanal | Mauullín | Suplente | <i>José Cona</i> |

INVITADO
Gabriel Jerez...

Av. Errázuriz 1178 Of. 101 Valparaíso | Fono: 32 221 38 32 | www.ecosmar.cl | ecos@ecosmar.cl

Anexo 6: Lista de Asistencia Dia 2, Segunda hoja.



FECHA: 9 de marzo de 2016
LUGAR: Hotel Galeón Azul, Ancud
TIPO DE JORNADA: Segunda Sesión Comité de Manejo de Macha, Región de Los Lagos

| Operación y Asesoría al Plan de Manejo de Macha Región de Los Lagos, Año 2016. | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|----------|---|
| Nombre | Contacto (fono y mail) | | Sector o institución que representa | Localidad | Cargo | Firma |
| | Fono | Correo electrónico | | | | |
| Mario Infante | | | Pesca artesanal | Mauñín | Titular | |
| Claudio Añazco | | | Pesca artesanal | Mauñín | Suplente | |
| Luis Alvarado | | | Pesca artesanal | Queñón - Chaitén | Titular | |
| Marco Salas | | | Pesca artesanal | Queñón - Chaitén | Suplente | |
| Luis González | | | Pesca artesanal | Chonchi | Titular | |
| Diego Guenuman | | | Pesca artesanal | Chonchi | Suplente | |
| Renato Charlin | | | Plantas de proceso | Regional | Titular | |
| Rodrigo Valenzuela | | | Plantas de proceso | Regional | Suplente | |
| Edwardo Pérez | - | - | ECOS | - | - |  |
| Heidi Herrera | 0944610131 | - | ECOS | - | - | |
| FEUPE THOMAS | 77142801 | | ECOS | - | - | |

Av. Errázuriz 1178 Of. 101, Valparaíso. | Fono: 32 221 3832 | www.ecosmar.cl | ecos@ecosmar.cl