



ACTA SESIÓN ORDINARIA N° 03/2020 COMITÉ DE MANEJO DE MACHA, REGION DE LOS LAGOS

1. ASISTENTES

Representantes Pescadores Artesanales

Sector del Representante	Cargo	Nombre Representante	Asistencia	Justificación inasistencia
Representantes comuna Maullín	Titular	Cristian Soto Cartes	Sí	
	Suplente	Juan Cárdenas Soto	Sí	
Representantes comuna Chonchi	Titular			
	Suplente	Luis Cayun	No	No

Representantes Instituciones Públicas

Nombre	Institución	Cargo	Asistencia	Justificación inasistencia
Rafael Hernández	SSPA	Titular	Sí	
Martina Delgado	SSPA	Suplente	Sí	
Sofía Milad	Sernapesca	Titular	no	
Romina Estuardo	Sernapesca	Suplente	Sí	
Raúl Valverde	Cap. de Puerto Maullín	Titular	Sí	

Invitados/as

Nombre	Institución	Observación
Marcela Gallegos	Sernapesca	Área técnica
Gabriel Jerez	SSPA	Área técnica
Richard Wells	Oficina de Pesca de Chonchi	Apoyo Municipal Local
Andrea Zúñiga	SSPA	Área técnica
Manira Matamala	Independiente	Asesoría técnica
Jonathan Vergara	Odivers	Asesoría técnica
Carlos Techeira	IFOP	Asesoría técnica
Francisco Santibáñez	Oficina de Pesca de Maullín	Apoyo Municipal Local

Profesionales Proyecto Apoyo Logístico

Nombre	Asistencia
Miguel Espíndola	Sí



2. TABLA DE LA REUNIÓN

- Presentación acerca de la prospección y levantamiento de datos para la evaluación directa de bancos de macha de la Región de Los Lagos (Consultora Odivers)
- Resultados de la evaluación directa de los bancos de macha de la Región de Los Lagos (IFOP)
- Apertura de periodo extraordinario de nominación y apoyo para la reconfiguración del Comité de Manejo de macha
- Ejecución y resultados del proyecto denominado “Censo de usuarios en zonas de pesca, caracterización de usuarios respecto del RPA para implementación de programa de monitoreo bio-pesquero, económico y de control y fiscalización para el Plan de Manejo del Recurso macha” (Manira Matamala).

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

HORA DE INICIO: 15: 15h

TEMA 1: Bienvenida

El Sr. Rafael Hernández inicia la sesión, dando la bienvenida a los representantes, y seguidamente solicita al Sr. Miguel Espíndola mencionar los temas en tabla. El Sr. Miguel Espíndola, indica los temas a tratar durante la sesión.

El Sr. Rafael Hernández, pide a los asistentes que antes de tratar los temas en tabla, se revise y apruebe el acta de la sesión anterior. Para ello, se recuerda a los asistentes que la versión borrador del acta es enviada previamente para su revisión y que en sesión solamente se revisan las observaciones (si es el caso) y los acuerdos. Dicho esto, le solicita a la Sra. Martina Delgado que pase a la lectura de los siguientes acuerdos:

1. Invitar a la Consultora Odivers S.A. para que exponga la metodología y cronograma de la evaluación de stock año 2020.
2. Invitar a la Sra. Manira Matamala a presentar resultados del proyecto de Capacitación y Censo Pesquero de la pesquería de macha.
3. Revisar el proceso de renovación del Comité de Manejo.
4. Presentar el estatus de inscritos por comuna y categoría y lamina explicativa respecto al mecanismos de corrimiento de lista.
5. Presentación de AMERB y EMCPO sobre bancos de macha.
6. Elaborar un plan de difusión, objeto de mantener permanentemente informados a los usuarios de la pesquería.



Mencionados los acuerdos, la Sra. Martina Delgado indica que, de estos compromisos, los primeros tres serán revisados durante la sesión. Luego de la lectura de los acuerdos, el Sr. Rafael Hernández consulta si existen observaciones respecto de ello. Todos los asistentes se manifestaron a favor de aprobar el acta N° 2/2020 de la sesión anterior, sin observaciones.

TEMA 2: Presentación Consultora Odivers: Prospección y levantamiento de datos para la evaluación directa de los bancos de macha de la región de Los Lagos

Para iniciar la exposición de los antecedentes El Sr. Carlos Techeira realiza una breve introducción respecto del marco general del estudio, indicando que la evaluación de los bancos de macha está enmarcada en un convenio entre el Ministerio de Economía e IFOP para responder a los requerimientos de investigación que tiene la SUBPESCA, este estudio tiene que dar cuenta del estado de los recursos que se encuentran en Planes de Manejo, este es el marco de las evaluaciones de macha de la Región de Los Lagos. Continúa explicando que para el levantamiento de datos se realiza una licitación anual donde distintas consultoras participan y en este caso fue adjudicada a la consultora Odivers. Agrega que esta evaluación estuvo afectada por el estallido social y la pandemia, lo que modificó los tiempos en que se realizaron las evaluaciones.

El Sr. Carlos Techeira indica que la consultora Odivers presentará la realización de la evaluación directa desde el enfoque logístico de terreno, en lo relativo al levantamiento de datos y posteriormente presentará los resultados de este estudio. Para lo cual le da la palabra al Sr. Jonathan Vergara.

El Sr. Jonathan Vergara, indica que ha sido una tarea dificultosa la logística, primero por el estallido social y posteriormente por la pandemia. De hecho, menciona que actualmente solo han logrado evaluar los bancos de macha de la Comuna de Maullín, quedando aún pendiente el banco de Corcovado, lo que tienen programado realizar durante el mes de noviembre 2020. Para el caso de Maullín, el relator menciona que las playas comprometidas para la evaluación son playa Pangal, playa Godoy y Mar Brava y para Chaitén, los bancos de Pucahuén y Corcovado.

Luego, el relator realiza una breve presentación de los trabajos que han hecho en terreno. Indica que previamente a realizar las actividades de campo, se realizaron reuniones con macheros de la zona, donde se desarrollaron cartografías participativas tanto para la búsqueda de bancos, como para la búsqueda de zonas de reclutamiento. Además, agrega que se realizó una breve capacitación a los macheros para efectos del muestreo.

Posteriormente se realizar monitoreos de campo, en marea baja, para lo cual se dispusieron transectas perpendiculares a la línea de costa separadas por aproximadamente 100 m. sobre estas se dispusieron cuadrantes en cuatro profundidades, que eran medidas en función del nivel de donde se encontraba el nivel de agua con respecto al muestreador (nivel agua a la altura de tobillo, rodilla, cintura y pecho). Desde la costa, se marcaba un punto georeferenciado y se medía la distancia del muestreador mediante un telémetro.



El monitoreo de zonas de reclutamiento se midió con un corer sobre las zonas que fueron previamente identificadas por los macheros locales. Las muestras del corer fueron tamizadas para poder revisar las muestras.

Finalmente, todos los antecedentes eran traspasados a una planilla excell y entregada a IFOP.

TEMA 3: Presentación IFOP: resultados de la evaluación directa de los bancos de macha de la región de Los Lagos

Presentación de antecedentes:

El Sr. Carlos Techeira indica que las evaluaciones directas de los bancos de macha son parte del programa de seguimiento de pesquerías bentónicas en Planes de Manejo. En concreto, menciona que IFOP debe proveer de asesoría técnica al Comité de Manejo para conocer el estatus del recurso y establecer acciones, metas y mecanismos de monitoreo y recuperación. Para ello, el relator menciona que el programa realiza evaluaciones recurrentes de los bancos que constituyen el monitoreo del recurso.

El Sr. Carlos Techeira explica que el monitoreo proporciona información de abundancia y reclutamiento anual, información que puede ser utilizada para suspender la veda y definir cuotas de extracción por parte del Comité Científico Técnico de Recursos Bentónicos.

El relator presenta gráficas de desembarque por banco, y menciona que la producción de los bancos es de pulso, y que todos los bancos muestran años de mucha productividad que luego caen abruptamente. Maullín-Carelmapu tuvo este comportamiento con máximos entre los años 2005 - 2008, al igual que lo observado en Quellón.

En cuanto a los resultados de las evaluaciones, menciona que tienen datos desde el año 2017 al 2020, y tanto en Playa Pangal como en Playa Godoy se aprecian caídas abruptas hacia la actualidad. En el caso de Playa Pangal, las biomásas cayeron de 60 t a menos de 1 t y en el caso de Godoy de 24 t a 2 t en el periodo de tiempo analizado.

En términos de discusión, el relator indica que:

- a. Eventualmente los resultados del año 2020 están afectados por las condiciones ambientales por la temporalidad de los muestreos.
- b. La situación del recurso en las playas evaluadas de Maullín es de deterioro.
- c. La disminución rápida de los desembarques desde el año 2008 se ha observado también en otras playas para el recurso.
- d. La ausencia de juveniles recién asentados (reclutas poblacionales) no hace prever una recuperación de las abundancias en estas playas en el mediano plazo, dada la dinámica de este recurso.



Consultas y observaciones respecto de los resultados de las evaluaciones directa:

La Sra. Martina Delgado agradece la presentación realizada y da la palabra a los asistentes para que realicen las consultas que estimen pertinentes.

El Sr Miguel Espíndola consulta por la estación del año en que son efectuadas las evaluaciones.

El Sr. Carlos Techeira indica que las evaluaciones se realizan en la estación de verano, exceptuando la del año 2020, que por efecto de la pandemia debió ser realizada en la estación de Otoño.

La Sra. Manira Matamala, consulta respecto de la observación de reclutas, en términos de abundancia y ubicación, en específico si se observa un patrón entre los años analizados.

El Sr. Carlos Techeira indica que se encontraron muy pocos reclutas, lo que ha sido habitual durante las últimas evaluaciones. Están planteadas las posiciones geográficas de la ubicación de los puntos donde se encontraron reclutas, pero indica que considera dificultoso aventurar respecto de un patrón de distribución debido a la baja cantidad de muestras.

El Sr. Gabriel Jerez, consulta respecto de si hay alguna consideración respecto del efecto de la veda extractiva y que recomendaciones de otras medidas podrían servir para complementar.

El Sr. Carlos Techeira, indica que las vedas extractivas tienen como objetivo disminuir la mortalidad y teóricamente el efecto tiene que ser facilitar la recuperación poblacional. Si se habla de falencias de esta medida, indica que a juicio personal considera que hay un error de implementación que no genera el efecto deseado o que incluso puede ser adverso. Agrega que no tienen datos de pesca furtiva, y si existiese algún antecedente de que la medida esté generando el efecto adverso, no está medido.

El Sr. Pedro Aburto, indica que, viendo los gráficos considera alarmante la disminución de los últimos años. Acá la gente tenía una crítica de cuando se realizaron las evaluaciones, con mar malo y difícil acceso a los bancos. Lo otro es que estas playas se han masificado en términos turísticos, que podría ser un factor que influye en la disminución de la población, en especial el alto flujo de automóviles por la playa.

El Sr. Gabriel Jerez, en relación con la época en que se realice el muestreo me parece que en las fotos se ven bastante buenas las condiciones del mar para realizar los muestreos. En cuanto al control de las medidas de manejo, la forma en que se implementa la medida de manejo es vital y debe controlarse para que sea exitosa. Hace cerca de un año hablamos sobre la posibilidad de informar a las personas que visitan la playa, acerca de talonear, pisar la arena y/o extraer un recurso que está en veda, o proporcionar información respecto del efecto



negativo que tiene el uso de vehículos sobre el banco. El principal daño que se le hace a la naturaleza es por desconocimiento. Creo que estamos al debe con este tema.

La Sra. Marcela Gallegos, consulta si es posible poner letreros grandes en la playa con la información que se está señalando.

El Sr. Gabriel Jerez indica que ha visto letreros de inmobiliarias y diversos productos, por lo que no ve la limitación al respecto. A juicio personal considera que el Comité está en deuda con este tema. En efecto, la veda tal y como está no sirve, no sabemos si sacan o no sacan o cuanto sacan.

La Sra. Martina Delgado indica que respecto de los carteles ya había un acuerdo previo, pero cuando el comité terminó su vigencia se congeló esta iniciativa. Indica que sería interesante retomar este punto. Respecto de ello, propone realizar una comisión con Sernapesca y la Armada para avanzar en esto.

El Sr. Jonathan Vergara menciona que han trabajado en un diseño de cartel para marcar vértices de AMERB, que ya fue aprobado y validado y que puede compartir los diseños.

La Sra. Sofía Milad, menciona que hace varios años se tiene conocimiento del estado de los bancos de macha, y que hay estudios que indican que en ocasiones las machas naturalmente desaparecen, otro tema es que hemos estado estáticos en entregar información a la comunidad para educar sobre las condiciones de este recurso, sus medidas administrativas, entre otras. Hay que recordar las redes sociales, que la comunidad ocupa WhatsApp, hay que poner en conocimiento a la comunidad que es el principal aliado en estas materias, para que apoyen la sustentabilidad del recurso.

La Sra. Martina Delgado indica que está plenamente de acuerdo con lo que se ha mencionado, y manifiesta que hay una debilidad grande para difundir aspectos importantes del recurso.

La Sra. Marcela Gallegos indica que no es necesario tener tantos recursos, que en el Sernapesca está la experiencia de desarrollar cápsulas informativas y se difunden a través de WhatsApp, al menos se puede avanzar en esto hasta tener recursos que permitan desarrollar los letreros.

El Sr. Cristian Soto indica que el informe de evaluación de stock es lapidario y que no se puede desconocer que el comportamiento de los bancos ha sido ese. Yo fui crítico en indicar que los participantes de esta mesa también consideran a actores de localidades donde operan con áreas de manejo y como ellos van a ingerir en los bancos de Maullín. Nosotros no podemos cuidar el producto porque no tenemos injerencia en estos bancos, no podemos amarrarle las manos a la gente, y finalmente terminan por ganar unos pocos, hay que ver donde se va esa macha, quién la procesa. La veda tiene que surgir un efecto, aquí lamentablemente no hay control suficiente, nosotros no sabemos que más hacer. El Sr. Cristian Soto menciona que en el año 2011 aproximadamente había sectores que se llamaban sarzas, que eran acumulaciones



de machas enormes. Acá se ha sufrido la extracción ilegal, el buceo de marea baja y alta, los vehículos en la playa, el tránsito en verano, y todo eso seguro que ha afectado el reclutamiento, el desove, todo. Estamos fallando en eso, más allá del letrero, se tiene que controlar.

La Sra. Marina Matamala, respecto de la evaluación consulta si hay alguna posibilidad de cuota

El Sr. Carlos Techeira, indica que ellos no evalúan por propia iniciativa una cuota. Las veces en que se ha estimado una cuota es por solicitud del Comité de Manejo a la Subpesca, que a su vez nos solicita hacer el cálculo. En aquellos casos lo que hemos dicho es que no tenemos un punto de referencia y que por lo tanto utilizamos el más precautorio posible, pero las cuotas estimadas son muy bajas, del orden de las 3 toneladas.

La Sra. Martina Delgado indica que efectivamente se ha solicitado en años anteriores, de parte del Comité de Manejo, la estimación de cuotas para suspender la veda, ha sido del orden las 10 a 15 toneladas en años anteriores. Pero los resultados actuales no dan ni para una cuota social.

TEMA 4: Presentación de resultados del proyecto de fortalecimiento y censo de macheros

Presentación de antecedentes:

La Sra. Manira Matamala indica que le han solicitado presentar los resultados del proyecto denominado “Programa de capacitación, fortalecimiento, organizacional y censo de usuarios en zona de pesca y caracterización de usuarios respecto del RPA para implementación de programa de monitoreo bio-pesquero, económico y de control y fiscalización para el plan de manejo del recurso macha”.

La relatora menciona que el proyecto tuvo dos objetivos. El primero enfocado a realizar un censo pesquero, lo cual se enfocó en los bancos de Pangal y Godoy para realizar un censo en terreno de los macheros que estuvieron trabajando, utilizando una encuesta de caracterización de los usuarios.

El otro objetivo de la consultoría fue realizar 4 talleres de capacitación a macheros organizados y no organizados en materias como la biología del recurso, reproductividad, dinámica del recurso y aspectos normativos.

Respecto de los resultados de la caracterización de los usuarios encuestados, la Sra. Manira Matamala indica que los principales resultados evidencian que la edad promedio de los macheros supera los 45 años y que en promedio llevan realizando la actividad por más de 20 años.

La relatora menciona que, en términos de formalidad, se evidencia que cada comunidad tiene una proporción diferente de actores informales, que van de 1% a 25 %, dependiendo de la



comunidad. Además, los encuestados indicaron que realizan la actividad durante casi todo el año.

En cuanto a la importancia del recurso para mantener los medios de vida de las comunidades, la relatora menciona que, en términos generales, las personas que ejercen la recolección de machas poseen un portafolio de varias otras especies que en conjunto les permiten complementar una actividad económica.

Finalmente, la relatora menciona que existe una brecha importante respecto del conocimiento de las medidas de manejo y la biología de la especie por parte de los macheros.

En cuanto a la realización de los talleres de capacitación, la relatora indica que fueron realizados en las comunidades de Ten ten, Quenuir, Amortajado y Cucao y que después de cada taller, se aplicó una encuesta de satisfacción.

Consultas y observaciones respecto de los resultados del proyecto de fortalecimiento y censo de macheros:

La Sra. Martina Delgado manifiesta que son muy interesantes los resultados del proyecto y obedecía a los requerimientos que el Comité de Manejo analizó en ese momento. Agrega que queda claro que debe desarrollarse un programa de capacitación para mejorar esta situación que se evidencia con el proyecto.

El Sr. Pedro Aburto valora el trabajo realizado, y manifiesta que es un buen diagnóstico de la realidad social, sobre todo para entender quiénes son los que realmente operan de manera permanente y no de forma esporádica. Las personas explotan el banco por necesidad. Estos datos permiten visualizar el territorio como funciona, lo que queda pendiente es difundir este estudio y complementarlo, además de capacitar a estas personas y darles otras alternativas también.

El Sr. Soto, indica que el estudio refleja la realidad social de los recolectores de orilla de Maullín, hay personas que han debido migrar a otros sectores y por la dificultad de tránsito por la pandemia se ha visto complicada, así mismo las personas han debido recurrir a estos bancos, hay que considerar que se necesita una atención especial de este segmento social.

La Sra. Martina Delgado indica que es un buen diagnóstico que permite identificar los puntos débiles y desarrollar una estrategia para mejorar esos puntos y ver como conseguimos financiamiento para ello.

El Sr Rafael Hernández indica que es difícil pero no imposible, porque en general los fondos están orientados a organizaciones como áreas de manejo o centros de cultivo. Indica que en la propuesta que deben hacer al Gobierno Regional, se debe incluir la idea fuerza de la realidad y poder levantar estas temáticas y trabajar en ello, para que al menos estos temas queden mencionados en el plan que debemos presentar. En este sentido, los pescadores artesanales



tienen mucho que decir con sus propios alcaldes y Consejeros Regionales, para ir incorporando la idea.

TEMA 5: Temas varios: Periodo extraordinario de nominación y apoyo

La Sra. Martina Delgada, indica que se ha reanudado el proceso de renovación del Comité de Manejo, y que actualmente hay dos cargos vacantes en Maullín, dos en Ancud y uno en Quellón. Agrega que hace unos días ha enviado un correo con las resoluciones pertinentes y los formularios. Indica que los formularios tienen una complejidad para su llenado, entonces no preocupa cómo llegar a los pescadores. Sin pandemia, se realizaban reuniones presenciales en cada localidad, lamentablemente ahora esa estrategia está complicada.

El Sr. Richard Wells indica que en Chonchi solo hay un suplente, por lo que consulta si el cupo del titular que falleció también queda vacante para el llamado.

La Sra. Martina Delgado menciona que eso se puede hacer si el comité está de acuerdo, o en el caso de que el Sr. Luis Cayún quiera renunciar, se puede hacer el llamado a la dupla completa. Agrega que conversará con las personas de Cucao para abordar este tema en una próxima sesión.

El Sr. Miguel Espíndola complementando lo mencionado por la Sra. Martina Delgado, indica que es un periodo muy corto de postulación, y que las oficinas de pesca, si están disponibles serían claves para canalizar la difusión. Inicialmente en Maullín podremos realizar algunas reuniones presenciales y trabajando con grupos pequeños, en otras zonas podremos realizar las reuniones informativas de manera telemática.

El Sr. Gabriel Jerez, en el entendido que se requiere desarrollar este proceso de manera rápida, podría desarrollarse material de difusión donde se considere incorporar información respecto de las medidas.

El Sr. Miguel Espíndola indica que por los tiempos que se tienen solo se están armando los diseños en base a la información del proceso de nominación y apoyo, pero que posteriormente se podría diseñar material para difundir otros elementos.

4. TEMAS Y ACUERDOS

Tema	Acuerdos	Responsable	Plazo
Aprobación acta anterior	Se aprueba el acta anterior sin observaciones.	Comité de Manejo	
Creación de subcomité de difusión	Se conformará un subcomité para desarrollar difusión a las comunidades de macheros	Comité de Manejo	



Comité de Manejo de Macha
Región de Los Lagos
Sesión Ordinaria N° 3 año 2020
Fecha: 04 / 11 /2020
Lugar: videoconferencia

Difusión del proceso de nominación y apoyo	Las oficinas de pesca municipales y el Sernapesca ayudarán a difundir el proceso de nominación y apoyo	Sernapesca Oficinas de pesca municipales	
--	--	---	--

5. CIERRE DE LA REUNIÓN
Hora de término: 17:40h.

Anexo: Registro fotográfico

