



ACTA EXTENDIDA SESION N° 12  
COMITE DE MANEJO DE LA PESQUERIA DE CENTOLLA Y CENTOLLON DE LA  
XII REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA

Reunión con Contraparte Técnica N°			Reunión/Sesión Ordinaria N°	12	Reunión/Sesión Extraordinaria N°		
Fecha	5-6/sep/2018	Lugar	DZPA Punta Arenas	Horario día 1	10:15-13:10 15:32-17:40	Horario día 2	10:00- 13:00
Asistentes							
	Representación	Nombre		Cargo	Asistencia		
1	Pesca Artesanal, Provincia de Magallanes	Leopoldo Iturra Albornoaz		Titular	Ausente		
2	Pesca Artesanal, Provincia de Magallanes	Sandro Cárdenas Ule		Suplente	Presente		
3	Pesca Artesanal, Provincia de Magallanes	Iván Navarro Cárcamo		Titular	Presente		
4	Pesca Artesanal, Provincia de Magallanes	Rosa Oyarzún Mansilla		Suplente	Presente		
5	Pesca Artesanal, Provincia de Magallanes	Jorge Oyarzún Mansilla		Titular	Presente		
6	Pesca Artesanal, Provincia de Magallanes	José Ayancán Huineo		Suplente	Ausente		
7	Pesca Artesanal, Provincia de Última Esperanza	Iris Aguilar Yáñez		Titular	Presente		
8	Pesca Artesanal, Provincia de Última Esperanza	Jaime Aburto Díaz		Suplente	Ausente		
9	Pesca Artesanal, Provincia de Última Esperanza	Eduardo Nancuante Gómez		Titular	Ausente		
10	Pesca Artesanal, Provincia de Última Esperanza	Alfonso Nahuelquin		Suplente	Presente		
11	Pesca Artesanal, Provincia de la Antártica chilena	Carlos Barría Márquez		Titular	Presente		
12	Pesca Artesanal, Provincia de la Antártica chilena	Edwin Olivares Fuentes		Suplente	Ausente		
13	Pesca Artesanal, Provincia Tierra del Fuego	Omar Silva Huentelican		Titular	Presente		
14	Pesca Artesanal, Provincia Tierra del Fuego	Guillermo Mancilla Alvarez		Suplente	Ausente		
15	Plantas de Proceso	Juan Ballarín		Titular	Ausente		
16	Plantas de Proceso	Rodrigo Allimant Antolisei		Suplente	Ausente		
17	SUBPESCA	Alejandro Karstegl		Presidente	Presente		
18	SUBPESCA	Claudio Vargas Vargas		Suplente	Presente		



19	Autoridad Marítima	Cristian de la Fuente	Titular	Ausente
20	Autoridad Marítima	Cristian Rojas	Suplente	Ausente
21	SERNAPESCA	Patricio Díaz Oyarzún	Titular	Presente
22	SERNAPESCA	Nicolás Vega	Suplente	Presente
23	WCS-Chile	Belen Guarda	Invitada	
24	IFOP	Rosa Garay	Invitada	
25	IFOP	Johanna Rojas Rojo	Invitada	
26	IFOP	Leslie Garay	Invitada	
27	IFOP	Eduardo Almonacid	Invitado	
28	IDEAL	Laura Nahuelhual	Invitada	

#### Tabla Reunión

Acuerdos acta anterior  
 Interacción de Mamíferos con la pesquería de crustáceos en Magallanes.  
 Entrega de bitácoras de pesca  
 Presentación WCS  
 Presentación Pesca Ilegal en centolla  
 Plan de manejo centolla centollón  
 Solicitud de alargue temporada extractiva

#### ACTA

Habiendo *quorum*, el Presidente Titular, da la bienvenida a las 10:15 señalando que tenemos un gran trabajo en esta sesión.  
 Habrá presentaciones de WCS y del IDEAL.  
 Se revisan los acuerdos para validar el acta. Las observaciones se recibirán por correo.  
 Respecto a los acuerdos de la sesión anterior:  
 No se acogió por parte de la autoridad la solicitud de utilizar restos de salmónidos como carnada principalmente por temas sanitarios.  
 Presidente Titular, comenta que se está trabajando a nivel interno los temas de modificación de la LGPA.  
 Presidente Titular comenta lo sucedido con el enredo de una ballena con una línea centollera en la zona sur, lo que se conoció a nivel mundial. También señala que hay requerimientos de USA para el ingreso de crustáceos al respecto de la interacción con mamíferos. Presidente Titular señala que tuvo reunión con representantes de USA quienes señalaron que a pesar que el centollón se exporta a china, termina reprocesado como producto final en USA. Esta pesquería habría quedado en categoría condicional. Si bien hay temas de carnada que están resueltos lo de enredos de mamíferos se reconoce como un tema complejo.  
 Don Jorge Oyarzún señala que es un tema fortuito y se pregunta que podría hacer este comité al respecto.  
 Don Patricio Díaz señala que si no se adopta una medida se va a cerrar el mercado. Añade que en los últimos años han ocurrido 4 casos, indica que están realizando un curso sobre desenredo de mamíferos con un experto. Se pregunta por qué ocurre esto, la explicación no confirmada es que la separación entre trampas aumentó y el seno de la línea madre entre trampas sería lo que genera enredo. Don Jorge señala que es también un tema de aumento de esfuerzo verificado en el número de trampas. Insiste en que este escenario es parecido a lo que pasó con la carnada de mamíferos, el cual si no se corrige se nos cerrarán los mercados.

El Presidente Titular señala que es importante que el comité se manifieste en este tema.

Los norteamericanos proponen algunas soluciones como el uso de reventadores.

Don Iván Navarro señala que si se mirara desde afuera este problema, si hubiera sido redes sería complejo, pero no se explica que se piense mal sobre un arte autorizado. Señala que no es tendencioso el arte que se usa. Le llama la atención lo cerrado de un observador del primer mundo con respecto a uno del tercer mundo. El Presidente Titular señala que USA cerró una pesquería a un cangrejo en Canadá. Don Ivan también señala que hay un aumento de trampas en ciertas áreas, que está complejo encarnar trampas pues son mucho más numerosas, a la vez señala que todos comentan que están preparándose para el uso de redes en los últimos meses, lo cual para él es más grave. Señala que en San Isidro habría numerosas redes caladas.

Don Jorge señala que habían trampas antiguas que usaban un cabo pesado, pero que no se usa ya, también habla de la ruta y frecuencia de alimentación de las ballenas para tener más antecedentes, don Patricio señala los lugares en que habrían ocurrido los enredos.

Doña Rosa Oyarzún señala que esos lugares son aquellos que ocupa principalmente la gente de Don Juan Ballarín.

El Presidente Titular agradece la discusión, pues esto es precisamente lo que se necesita, en términos de poder regular parte del esfuerzo, Doña Rosa indica que la Armada puede colaborar en el sector dada la cobertura que tiene en el área.

Don Jorge señala que el tema de las líneas madre es importante, en términos de costo y de quien pueda proveer. El Presidente Titular dice que podemos pedir ayuda al respecto. También señala que como SSPA podemos regular los artes, en este caso las líneas madre. Don Jorge señala que en toda la región sería imposible, el Presidente Titular señala que podemos empezarlo en un sector acotado, y a través del comité. Don Jorge señala que a ojos de los pescadores comunes pareciera que es el comité el que pone obstáculos en la pesquería.

Don Patricio señala que en el año 1996 con el tema de la carnada se generó una campaña de difusión intensa que funcionó. Don Iván señala que concuerda con planteado por Don Jorge, también emplaza a que Don Patricio pudiera plantearlo en otros niveles difundiendo entre otros actores. Don Iván señala que el área afectada habría que aislarla en términos que solo esa área cambie parte de su arte. El Presidente Suplente señala lo de enredos visibles e invisibles, también comenta sobre las condiciones de acceso que pone un tercero.

Don Jorge señala que tenemos la oportunidad para regular el esfuerzo en dicho sector.

Don Iván señala que copiamos mal lo que otros hacen.

Don Jorge señala la polémica sobre el esfuerzo que había.

Doña Rosa señala que las inspecciones sobre buzos operando centolla dieron resultado pues este año no se ha dado.

Como Comité el acuerdo es difundir lo informado hacia las bases, el presidente plantea trabajar el arte, un monitoreo de estos animales y de interacciones y una campaña de difusión y concientización.

Don Jorge señala que es relevante convocar a expertos para revisar este tema y así tener antecedentes como los que hay en Carlos III.

El Presidente Titular señala que Daniela Droguett conoce del tema y podríamos coordinar también con ella.

Sobre ilegalidad el Presidente Titular señala que doña Laura Nahuelhual vendrá a exponer en la tarde.

Don Patricio señala que la industria pesquera cambió, de hacer principalmente carne a hacer centolla entera, las hembras quedan en el mercado informal lo que complica la fiscalización pues es trabajo de hormiga. Fiscalía les devuelve los casos pequeños por caer en categoría de "Bagatela", señala que al año incautan 15 km de red, estima que habría 600 km calados. También perdieron funcionarios. Participaron de 2 operativos con la Armada. Doña Rosa señala que hubo un problema con aquellos que estaban legales

pues les cortaron los apozamientos que tenían. Para Don Jorge es complejo lo de la planta ilegal detectada en la AMCP de seno Almirantazgo, pues los 45 días de extracción de ostión son un beneficio para los pescadores, Don Patricio señala que hoy es un tema más complejo pues el AMCP ya está decretada y el ostión del sur es un objeto de conservación contenido en el Decreto de creación de dicha área protegida. Doña Rosa señala que en ese caso eso es una cadena pues hay un comprador. Don Sandro Cardenas señala que ese sector tiene una sola entrada, por lo que un control ahí evitaría el problema. Para el servicio es complejo mantener un punto de control ahí, se señala que la Armada podría estar interesada en un punto de control (explorar con la armada este tema).

Don Iván retoma lo de los dos meses con redes, don Patricio señala que enviemos oficios a las gobernaciones marítimas para darle más soporte al tema. Don Iván pregunta si la carnada podría ayudar a arreglar el tema, don Patricio señala que se puede hacer pero eso movilizaría también a SII y de una manera muy pesada a los usuarios. Don Jorge señala que la picada de centollas ha estado lenta.

Don Nicolás Vega presenta el desembarque de centolla y centollón y también el número de embarcaciones que operan del 2016 al 2018. Don Iván señala que pensaba que estaba más bajo. Doña Iris Aguilar señala que en Natales no han salido muchas faenas.

Don Patricio habla respecto de la Bitácora, que emana del Artículo 63 de la LGPA, y es una exigencia a nivel nacional. Está claro que el hábito regional es distinto al resto del país, si hay requerimientos, estos deben plantearse desde las organizaciones, es solo para peces y crustáceos no para buzos, no se debe pesar, es solo una estimación. A Don Jorge le preocupa que la bitácora también genere problemas judiciales por no presentarla, del mismo modo que el DA. Doña Rosa pregunta si la bitácora es solo una aproximación, para qué podría servir, Don Patricio dice que no de mucho. Don Jorge señala que debería eliminarse la bitácora por la complejidad de su llenado en zona de pesca. El Presidente Titular señala que el sentido es el descarte y la pesca incidental. Don Patricio señala que estas bitácoras deben ser mantenidas como armador, no es un documento que se presente al Servicio con alguna obligación. Don Jorge señala que deberíamos incluirlo en las modificaciones a la LGPA. Si pudiera ir un observador de IFOP, no habría problema. El acuerdo es enviar cartas por organizaciones para que se manifiesten al respecto, además de lo que se hará como comité. Doña Iris señala que se podría generar una reunión con otras organizaciones también para dar a conocer este tema. Don Jorge señala que la bitácora no es aporte al control de pesca ilegal o sustentabilidad del recurso. Don Iván no está de acuerdo con el canje propuesto por el Presidente Suplente. Se acuerda también rechazar la bitácora por los argumentos ya conversados operativos, biológicos y pesqueros, pues no da más información que la que entrega el DA. Don Jorge señala que la solicitud de información que hacían los marinos no era la correcta, debería haber sido, con cuantas trampas operaba en zona de pesca.

Doña Belén Guarda realiza una presentación (que se adjunta) sobre el tema medio ambiental, que se está trabajando con Ministerio de Medio Ambiente, generando un primer diagnóstico. Este estudio es del y para el comité, se busca conocer los tipos de residuos, su cantidad, áreas y así aportar al Comité. Se trabajará entre agosto y octubre con entrevistas a pescadores la cuales serán sistematizadas, se presenta también la encuesta y los avances. Se empezó por Porvenir, entrevistando 6 embarcaciones identificando 33 tipos de residuos y 5 puntos de acumulación y su solución más solicitada es una acarreadora de basura, en Barranco Amarillo encuestaron 5 embarcaciones, con 30 tipos de residuos y más de 10 puntos de acumulación, la solución también es una acarreadora de basura y disponer de mallas en las embarcaciones. El acarreo de basura es algo que se hace en otros países por lo que es factible de hacer, haciéndose de parte de ONG's o del estado.

Don Iván señala que también se debería compactar los residuos, en particular tarros de conservas utilizando una prensa. Doña Iris señala que esta siempre ha sido una inquietud en Natales, se trató de parte de acarreadoras traer bolsas de basura, pero el Servicio de Salud no lo permitió. Don Jorge señala que el Gobierno Regional también está al tanto de este tema y que se debe cumplir normativa marítima

asociada. Don Patricio señala que se conformó una comisión que está tratando este tema y que este trabajo de la WCS va a ser de gran utilidad.

Don Iván señala que ha trabajado este tema e indica que ha logrado que sus proveedores de aceite le reciban el aceite quemado.

No tienen un diseño de muestreo pues es más bien algo descriptivo. Don Jorge indica que espera que algún día se trabaje los residuos como en la ciudad.

Como WCS señala que el próximo viernes habrá una reunión en Porvenir para ver temas de la AMCP de seno Almirantazgo, señala que la WCS puede financiar dos cupos del comité. Doña Rosa ofrece su participación junto con Don Sandro en representación del CMCC.

Doña Belén también comenta la participación en conjunto con Doña Rosa en un taller en Valparaíso de la WWF, lo cual expondrán en otra sesión del comité.

También señala que la WCS puede ayudar en temas de comunicación en particular por lo que pasó en bahía Parry. Al respecto el Presidente Titular señala que está de acuerdo con don Jorge, pero estima que la nota de prensa debería ser mas profunda.

Se retira Don Patricio Diaz y Doña Rosa Oyarzun a las 12:41 h

Se realiza presentación por parte de doña Laura Nahuelhual sobre la pesca ilegal que se basa en la tesis de Maria Fernanda Morales (se adjunta folleto desplegable). Una preocupación principal es que China concentra las exportaciones de centolla por lo que cualquier vaivén en esa nación pudiera generar problemas en la demanda de este recurso. Se señala que es una cadena global que articula recursos en el tercer mundo y consumidores del primer mundo. Se articula desde la demanda, es decir de los compradores, relacional e informal. Los rangos de valor son difíciles de indagar por la reticencia de los entrevistados. También son reticentes a hablar de costos e ingresos brutos y bajo registro. Hay una tendencia a la simplificación de la cadena, se fusionan actores por ejemplo plantas con flotas. En términos de bienestar se reconoce un aumento de este en términos del ingreso, pero hay incertidumbre del ecosistema, y una carencia de apoyo a los pescadores. Es una pesquería con posicionamiento internacional, una cadena reconocida, volúmenes crecientes de exportación, elevado valor intrínseco, alto poder de demanda. Don Jorge señala que la pesca ilegal ha disminuido y su correlato es la disminución de lo desembarcado lo cual ha sido tarea de este comité, también señala que el valor de la centolla de los últimos años ha contrarrestado este efecto. Señala que el sueldo mínimo también ha afectado pues los ingresos de los pescadores son mayores a pesar que los ingresos son mayores pero que los pescadores no quieren que se manifieste, pues su sueldo mínimo les permite beneficios que se rebajarían con el sueldo que en realidad les ingresa. El Presidente Titular señala que este es un muy buen aporte al comité al visibilizar algunos temas que no se habían observado.

Se levanta la jornada a las 13:10 h.

Se retoma la sesión de la tarde a las 15:32.

El Presidente Titular plantea la necesidad de avanzar en la construcción del plan de manejo, el cual ya tenemos avanzado, pero es necesario finiquitar para su consulta pública y posterior resolución.

Las acciones de manejo en caso de diversos escenarios aún no están zanjadas. Esto en centolla, respecto al centollón estamos muy retrasados, la idea del Presidente Titular es igualar las medidas de manejo de centollón a las de centolla, se menciona nuevamente el proceso de caducidades.

Sobre el N° de trampas no se ha llegado a acuerdo para control de esfuerzo, el Presidente Titular plantea que podríamos llegar a un tipo de acuerdo por área. Doña Iris plantea que hay que seguir discutiendo sobre el N° de trampas, también insiste en la falta de estudios pues no tenemos bases para discutir estos temas. Don Omar señala que la bitácora que se planteó en la mañana no es algo que se pueda llevar a cabo, el Presidente Titular está de acuerdo con lo señalado. Doña Laura pregunta si el IFOP hace

evaluaciones de stock con la información que toma, se le señala que no. El Presidente Titular señala que más bien es una sensación de que hay menos desembarque pero que estamos similares al año pasado. Don Omar señala que él nota que respecto al año pasado esta similar. Doña Iris señala que nota una diferencia por cambio climático entre años, el Presidente Titular está de acuerdo con esa afirmación también cree que es difícil pasar de una regulación cero respecto del número de trampas a un valor, cualquiera que este sea.

Sobre el desembarque pusimos un piso en centolla pero no en centollón pues no hubo acuerdo.

Don Carlos señala que el desembarque de centollón está muy influido por el mercado de centolla. También señala que se está pagando \$5.000 por kg de centolla y \$500 por kg de centollón. Doña Laura pregunta si la disminución del desembarque es por efectos de stock, don Carlos señala que son más bien temas de mal tiempo, este año han trabajado aproximadamente dos días a la semana. Don Eduardo Almonacid explica algunas situaciones de la pesquería relativas al aumento de desembarque posteriormente al cierre del erizo. Propone acoplar teledetección a parámetros pesqueros. Doña Laura señala que uno de los objetivos de los comités de manejo debería ser validar el conocimiento local de los pescadores y hacer ciencia colaborativa, el Presidente Titular señala que algo así se hace en Ancud, también indica que podemos hacer entrevistas a los pescadores. Doña Rosa Garay plantea que se inicie a través de un grupo de voluntarios, utilizando las TIC's, Don Carlos señala que hay señal en Puerto Toro. Es necesario tomar estos temas de innovación dentro del comité. Don Eduardo señala que el valor de la exportación ha ido aumentando, el Presidente Titular señala que es por cambio de comprador. Plantea que mantener una competitividad de la pesquería puede ser un objetivo económico del plan. Sobre el techo del centollón se propone que debería estar en torno a los 6.000 kg. y 2.000 kg como piso. Don Carlos señala que el centollón no se pesca con red, el Presidente Titular consulta si hay ilegalidad en centollón, a lo que los representantes le señalan que no, por el valor que alcanza. Don Omar señala que el centollón alcanza \$850 en Porvenir. El Presidente Titular propone que se tomen medidas si es que durante 3 años se alcanzan más del techo de centollón. Don Carlos señala que a veces con mayor reposo hay mucha mayor captura. Presidente Suplente señala que como información mínima deberíamos tener como dato de parte de los pescadores el número de trampas, los lances y el total desembarcado. Eduardo plantea que eso está en las entrevistas a lanchas de acarreo. Doña Leslie Garay plantea que no es necesario un censo, si no que puede ser un muestreo o una misma foto a una bandeja que sea la entrevista misma. El Presidente Titular señala que en esta pesquería observa que no hay mucho arraigo con ella como si la hay en otras pesquerías. Hay prácticas de mala pesca que no quieren que sean develadas. Don Carlos señala que si se plantea como algo voluntario, la bitácora, los pescadores podrían hacerla, podría ser en Puerto Toro, donde se congregan muchas embarcaciones. El Presidente Titular señala que en el plan de manejo deberán quedar instalados planes de autoreporte voluntario para así incorporarlos en el monitoreo en el mediano plazo, la bitácora podría levantarse desde la misma gente, se pueden levantar fondos para eso. El Presidente Titular señala que estos deberían ser los temas del plan de manejo, pedirle más sería complejo. Doña Johana Rojas plantea que el tema de levantar fondos es posible pues le ha tocado liderar equipos que han trabajado el tema. Señala que el diagnóstico socioeconómico es algo que IFOP hace con las pesquerías nacionales.

Otro pilar del comité es el tema ambiental. Este comité se enfocó en temas de contaminación en zonas de pesca y la amenaza que pueden significar las AMCP a la pesca artesanal, la idea es tener una propuesta a esto último. También está el tema de interacción con mamíferos que está instalando USA, el Presidente Titular le explica a Don Carlos lo que se conversó en la mañana, este señala que los lugares más abundantes con ballenas son bahía Oglander y en punta Guanaco también al sur de canal Murray en verano donde se alimentan, también a la altura de punta Escala por bahía Nassau. Don Eduardo señala que el seguimiento ha estado registrando estas interacciones separando entre interacciones directas e indirectas. Don Carlos señala que el tema de los lobos es relevante, plantea que se podría realizar una modificación de la trampa. El Presidente Titular señala que el tema de mamíferos y de la basura se

planteará en el aspecto ambiental del plan de manejo. Se desarrollarán líneas generales con aspectos específicos que darán pie a acciones y compromisos.

Doña Iris plantea si en Puerto Montt hay algo avanzado en comités de crustáceos, ve que no hay control al compararlo con Magallanes. El Presidente Titular señala que se inscribió mucha gente en centolla en esa región, pero que son pocas embarcaciones. Serían 2-3 flotas que operan en sectores distintos. Doña Iris plantea que en Magallanes hemos logrado mucho si se hace la comparación.

Temas socioeconómicos, en las pesquerías de centolla y centollón. El Presidente Titular plantea los temas de alcoholismo y drogadicción y pesca ilegal, la que muchas veces queda en la tripulación. Los temas socioeconómicos pasan más allá de la potestad de la Subpesca, por lo que más bien articula y promueve con otros servicios o ministerios el bienestar de los usuarios y sus familias. El Presidente Titular plantea el darle una mirada de valor y arraigo. Doña Iris plantea el problema del CEIA con la nivelación de estudios de 8vo. Doña Rosita plantea que la Umag o Santo Tomas pudieran tener alumnos que hicieran de monitores, el CEIA podría cambiar fechas de exámenes pero depende de Educación que esto se dé. El Presidente Titular plantea que se podría colocar alguna indicación en el comité, apoyar gestiones para esto, como articulador.

Los temas económicos también deben estar involucrados en el plan. El tema de precios no se puede considerar pues se caería en la figura de colusión, además no tenemos potestad para ello pues son acuerdos entre privados.

Mañana fijaremos la próxima sesión del comité, podría ser en octubre o diciembre. Don Eduardo plantea profesionalizar la pesca, con cambios en mallas de estudio. El Presidente Titular señala estar de acuerdo, es necesario darle valor a la actividad.

Se finaliza la jornada a las 17:40 h.

Habiendo *quorum*, se inicia la sesión del día 6 de septiembre a las 10:00 h

Se comienza tratando el tema de la solicitud de alargue de la temporada extractiva, Don Sandro argumenta que ha picado poco, el centollón aumentó mucho y el clima también ha jugado en contra, Don Iván señala que ha pescado un 40% menos, las estadísticas de ayer lo sorprendieron, pues su impresión es que julio fue mejor de lo presentado, señala que los alargues nunca le han parecido, pero como dirigente obedece a sus bases, le llama la atención lo que pasó, pues a su juicio, julio fue mejor que el año pasado, el precio actual es efecto de la poca captura, don Sandro explica que se está explotando un área que no se había explotado anteriormente en seno Otway. También señala que el precio en Natales está más alto. Sobre el tema climático, se menciona que durante fines de agosto y principios de septiembre hubo 14 días sin operación. Don Omar también señala que en Porvenir el sentimiento es de solicitar alargue, pues está retrasada la picada, el clima ha jugado en contra y la centolla aun esta blanda.

Don Jorge concuerda con Don Sandro en que hay áreas en que la centolla esta blanda y no camina, Don Carlos señala que ellos como representantes de Puerto Williams apoyarán a la mayoría pues la planta de la localidad cierra a fin de temporada y ellos no tienen a quien entregar su captura. Don Jorge señala que siempre se ha pensado en correr la veda unos 15 días pero a través de un estudio que permita también correr el inicio de temporada en julio también, el Presidente Titular señala que un estudio es lo ideal para tomar la decisión. También señala que este año no hay mucha posibilidad de alargue, explica que a nivel central, en la Subsecretaría no hay un escenario auspicioso para esta solicitud. El Presidente Titular señala que hay que ser enfático en el argumento de mayor o menor desembarque, señala que esto fomenta el actuar de malas prácticas a fin de temporada, Don Sandro señala que las trampas funcionan de manera impecable a fin de temporada, señala que su barco llega mañana y se notó que la centolla está caminando. Don Iván señala que lo indicado por Don Jorge requiere consenso (mover la veda). Explica que en canales se sigue usando redes y que no podría atribuirse lo que la pesca desea. Don Sandro señala que los alargues

no afectarían a los que trabajan en canales, pero si a aquellos que trabajan en sectores más oceánicos. Vuelve al tema del desembarque y que debería verse por áreas, pide que se tenga a la vista esta diferencia. Don Jorge plantea el tema de rotación de áreas, Don Iván plantea que lo que nos queda es disminuir las trampas operando. El Presidente Titular señala que ayer planteamos un esqueleto del plan de manejo, este plan es necesario para correr la lista. Don Jorge señala que considera que fue un error dejar abierto el centollón. El Presidente Titular plantea nuevamente la pregunta sobre el alargue. Doña Iris señala que en Natales el ultimo alargue solo permitió que 5 lanchas siguieran operando, independiente de que se den 15 días al final por clima se operan 3 días del total extendido. Don Sandro señala que a fin del año pasado no pudo virar su material por mal tiempo. Presidente Titular señala que el trámite es complejo pues hay mucha administración pública de por medio. Señala que el tema climático está agotado, piensa que las centollas blandas pueden servir como argumento. Don Sandro retoma y señala que dos plantas están procesando muy intensamente pero corresponde al desembarque de embarcaciones de Punta Arenas operando en aguas de Natales. Se acuerda por consenso solicitar alargue de la temporada en base al retraso de la temporada reproductiva por 10 días. Don Eduardo señala que IFOP no tiene mucha cobertura regional, que tienen datos de bahía Nassau. Don Sandro señala que las centollas blandas no entrarían en las trampas pues no se desplazan. El Presidente Titular señala que esa es una de las hipótesis, la otra sería que no haya centolla o que hay mucho centollón. Don Sandro señala que en canales no hay centollón. Presidente Suplente explica el tema climático y lo que se hizo en el recurso erizo. Doña Iris señala que todo nos lleva a la falta de estudios en todo este tiempo. Se acuerda solicitar los datos de viento a la Armada para hacer un análisis.

Don Sandro señala que la trampa está muy arraigada. Presidente Suplente señaló que la red es de uso más bien en embarcaciones ilegales. Don Jorge señala que Sercotec sigue entregando trampas, don Sandro complementa que además se le da a quien no tiene RPA de centolla. Don Jorge señala que regular las trampas podría ser complejo pues va contra la libertad de trabajo. Don Sandro señala que la industria castiga a los transportistas, pues pueden pagar mejores precios al bajar sus costos de transporte. En Puerto Williams no tienen acarreadoras, se habilitan solos pero entregan a cualquier acarreadora. Sobre las trampas podríamos colocar un número a la pesquería, don Omar señala que los pescadores chicos no son quienes llenan de trampas. Don Jorge hipotetiza sobre tener GPS por cada línea para poder tener control de las trampas. Don Jorge señala que la LGPA es mala pues no separa por pesquerías, y que las pesquerías en Punta Arenas son insustentables, en 10 años pronostica que no van a haber pesquerías en la región. Don Sandro señala que ellos pavimentan la pesquería y esto luego es aprovechado por los ericeros que entran a la pesquería en septiembre. El Presidente Titular pregunta qué pasaría si se regula por días de operación, Don Jorge señala que el paga patente, no obstante el clima y los ilegales le perjudican, Don Sandro señala que ve que a futuro llegaremos a una cuota, se discute que esta debería ser individual, al Presidente Titular señala que aun habiendo cuota habría mucha actividad ilegal. Don Carlos señala que con cuota sí habría mercado libre pues las plantas deberían competir por la centolla. El Presidente Titular señala que si llegara a haber cuota, como se repartiría esta, este podría ser un tema pues sería por historia?, por eslora?, Don Jorge señala que en centolla todos deberían pasar a tributar en 1<sup>era</sup> categoría, lo cual afectaría a los más pequeños. Señala que con cuota pierden todos, el comité debe trabajar para no aumentar el esfuerzo en la pesquería. Así como otras pesquerías reclaman si armadores de otras pesquerías se involucran, se pregunta por qué los centolleros deben aguantar la ilegalidad de usuarios de otras pesquerías en la centolla.

Sobre el tema ambiental Don Carlos señala que se está trabajando en Puerto Toro, pues se puso contenedores, en caleta Piedras se ha sacado de a poco, el problema son los residuos peligrosos que no se pueden depositar en el vertedero. Doña Belén le señala a Don Carlos lo que está haciendo la WCS al respecto. Don Jorge señala que se debe hacer un comunicado bien fuerte para que la autoridad se haga cargo de los temas que le competen. Señala que le planteó los temas al Alcalde.



Doña Belén señala que pueden apoyar para desarrollar el comunicado. También señala que ganaron un proyecto para ir a limpiar bahía Jackson en Tierra del Fuego y hace la invitación a los representantes del Comité. Don Jorge pregunta por el documento generado en el comité con sugerencias de modificación a la ley, para que este se pueda conversar con los parlamentarios de la zona y ellos puedan conocerlo y sensibilizarles al respecto. Se acuerda que van a conversar pero en los puntos en que hay acuerdo. El Presidente Titular señala que también se ingresó la carta enviada por Natales. Don Sandro pregunta por la resolución que aumento los TRG se le señala que es para fines de habitabilidad, pero señala que este aumento hace que un pescador que crece hasta este límite pase a tributación de primera categoría.

Se acuerda fijar la próxima reunión para 7 y 8 de noviembre en este mismo lugar.

Don Jorge solicita que el Subsecretario de Pesca venga a Punta Arenas, irán a hablar con la Seremi de economía y con el Director Zonal. También se solicita una fecha de acuerdo para que IFOP pueda ir a las localidades.

Siguiendo con temas del plan se conversa sobre aspectos económicos y se plantea lo que se conversó ayer. Don Jorge señala que no le gusta que la industria esté presente en los comités. El Presidente Titular señala que eso está por reglamento, además señala que es necesario que todos los actores de la pesquería estén en el comité. El Presidente Titular señala que todos están de acuerdo en la sustentabilidad, pero dentro de sus competencias.

Se genera discusión sobre los precios de la centolla y el cómo fortalecer el trabajo del pescador. El Presidente Titular señala que los pescadores en la X región se empoderaron de la cadena de valor de la pesquería, certificándose bajo estándar MSC, lo que les trajo compradores a la puerta, saltándose intermediarios, el problema de Magallanes es que son muchos pescadores a diferencia de la X región, no hay arraigo y no se valora la pesquería en su identidad, eso no está instalado entre los pescadores de Magallanes. Don Jorge señala que los centolleros son mayoritariamente solo centolleros.

Don Jorge pregunta que beneficio tiene a favor la MSC, el Presidente Titular señala que va a depender de cómo lo trabajemos, en primer lugar se busca que los beneficios del mercado bajen a los pescadores, al empoderarlos de la cadena de valor de la pesquería. Esta certificación empezaría en cada bote, Don Jorge consulta por cuales son los factores en contra, el Presidente Titular señala que no tenemos un diagnóstico, una evaluación del stock y reglas de control y acción claras. Falta mejorar monitoreo, y autorreporte, lo que obstaculiza mayormente es pesca ilegal, pues no está cuantificada y no tenemos acciones concretas sobre ella, mas allá de lo que puede realizar el Servicio u otros entes de fiscalización. Don Jorge señala que Sernapesca no tiene personal ni fondos para combustible, el Presidente Titular señala que en Juan Fernandez se demoraron 4 años en tener un funcionario en la isla, también señala que se ofreció un mecanismo intermedio de certificación.

En la X región mejoraron en términos de mayor demanda. Doña Laura pregunta por el estudio de estatus de centolla y jaiba, el Presidente Titular señala que el modelo no está validado y se está trabajando en ello. El Presidente Titular señala que espera que los beneficios de la certificación sean para los pescadores y no para terceros. La trazabilidad también debe certificarse es decir, la cadena de custodia.

Sobre el tema económico también se cruza con lo de las ballenas y eso aumenta su valor. Don Jorge señala que consultó y en otros países usan líneas con alma de plomo para que eviten la interacción con mamíferos.

El aspecto social, en esto no tenemos grandes competencias y debemos ser articuladores con otras instancias del Estado. Se menciona el tema de los seguros y los contratos. Don Jorge señala que la pesca artesanal es una fábrica de pobres pues después de los 65 años terminan con una pensión mínima como indigentes, señala que el contrato de trabajo debe ser obligatorio para el zarpe. Inspección del trabajo debería fiscalizar en el muelle. También señala que si la renta presunta se acaba también se acaba la pesca artesanal. Los salmoneros imponen por el total del sueldo a sus buzos a diferencia de los armadores que no pueden hacerlo pues el pescador le pide cotizar por el mínimo y así no perder los beneficios sociales

que tiene, quedando la diferencia a costo del armador que debe tributar por el total que finalmente se le paga.

Se presenta María José Brain que hará un trabajo de tesis de magister en ecología aplicada sobre el AMCP de seno Almirantazgo.

El presidente plantea generar una memoria del comité que saliera cada dos años al menos para que se muestre el accionar de este comité. El Presidente Suplente señala que podría ser de régimen anual o bien cada dos años, a la mitad de la gestión del comité y otro al final de esta gestión. Esta memoria debería quedar como parte del plan de manejo. Don Jorge retoma que no sería bueno para la pesquería llegar a plantear una cuota, Don Sandro consulta por cual es la estimación de trampas en la región, el Presidente Suplente le indica que entre 500.000 y 700.000 además señala que el año pasado se pensó en un programa de recambio de trampas que implicara destrucción de trampas usadas y así lograr contabilizar las trampas totales, pero el costo de esto era altísimo. Don Jorge señala que la cantidad de trampas operando es exageradamente alta, no es posible que haya embarcaciones que operen 4.000 trampas, lo que va en desmedro de la pesca artesanal, pues embarcaciones de esloras de 12 metros operan con máximo 600 trampas. El Presidente Suplente señala que debe haber un límite operativo para un máximo de trampas a lo que don Jorge señala que falta poco para que se trabaje de noche, a lo que don Sandro contesta que ya se está trabajando de noche. El Presidente Suplente señala que efectivamente como señala el Presidente Titular el problema no es solo encontrar la fórmula que permitiera disminuir el número de trampas por embarcación, sino que poder vigilar que la fórmula se cumpla. Don Jorge estima que una embarcación de 18 m no debería operar más de 1.000 trampas, el Presidente Titular hace la consulta respecto de cuál podría ser el número de trampas para las embarcaciones de menor eslora, recuerda que el 80% de la flota tiene hasta 12 m de eslora, el Presidente Suplente menciona que la formula podría ser la cantidad máxima de trampas a calar en un día y no tener más de un juego de tramas en reposo por día, Don Jorge expone que la mayoría de la gente trabaja con juegos de 400 trampas/día permitiendo reposos de hasta tres días por juego, no entiende como trabajan embarcaciones con 3.000 trampas. Don Sandro señala que hoy lo que se está buscando es optimizar la pesca, no buscan levantar más trampas, sino levantar trampas con mayor captura, Don Jorge señala que antes, en los años 80 se capturaba lo mismo que hoy pero con menos trampas.

Se cierra la jornada a las 13:00 h.

#### Acuerdos y compromisos

1. Se acuerda difundir hacia las bases lo relacionado con la interacción de mamíferos, de modo de ir tomando conciencia de la situación y como esto podría llegar a afectar la pesquería.
2. El Comité rechaza el uso de la Bitácora de pesca pues no es aporte al control de ilegalidad.
3. Se acuerda por conceso solicitar alargue de la temporada extractiva del recurso centolla en 10 días.
4. Se acuerda solicitar los datos de fuerza del viento a la Armada para realizar análisis de operatividad.
5. Se fija la próxima reunión para el 7 y 8 de noviembre.

Listado de Asistencia

ASISTENCIA COMITÉ DE MANEJO DE CENTOLLA Y CENTOLLÓN DE LA XII REGIÓN

SESION ORDINARIA N° 12 LUGAR: Dirección Zonal de Pesca y Acuicultura FECHA: 05 de septiembre de 2018

Nombre	Organización	Teléfono	Firma
Patricio Díaz D.	SERNAPESCA	617241647	[Firma]
Adriano Nohales	Suena Ptepl.	89444670	[Firma]
Rosa Guzmán Varela	La Planta Comite	968043023	[Firma]
Tito Alvarado C.		58715195	[Firma]
Sandro Contreras DE.	As. Planta	961264051	[Firma]
Juan Aguilar y	Titular Comite	32240849	[Firma]
Belén Guzmán	WCS-Chile	942813359	[Firma]
Nicolás Vega Flores	SERNAPESCA	612247428	[Firma]
[Firma]	A EF SERNAPESCA	961051803	[Firma]
Claudio Vargas V	DEPA XII	322502016	[Firma]
Óscar Silva H.	STIPA Titular	997160977	[Firma]
Ngarala Kaitiaki J	SSPA Titular	322502705	[Firma]
Laura Nohales	UACH-IDEAL	82867003	[Firma]
Rosa Guzmán	IFOP	512210601	[Firma]
Cecilia Barros Maza	Titular comite pesquero	8401866-6	[Firma]
Johanna Rojas Rojas	IFOP	32-2151511	[Firma]
Eduardo Akrivacio Riosco	IFOP	32-2151388	[Firma]
Ngarala Kaitiaki J	IFOP	32-48974983	[Firma]

ASISTENCIA COMITÉ DE MANEJO DE CENTOLLA Y CENTOLLÓN DE LA XII REGIÓN

SESION ORDINARIA N° 12 LUGAR: Dirección Zonal de Pesca y Acuicultura FECHA: 06 de septiembre de 2018

Nombre	Organización	Teléfono	Firma
Cecilia Barros Maza	Sindicato Pte Will	995146362	[Firma]
Óscar Silva Arenalán	Titular Pesquero	997160977	[Firma]
[Firma]	A EF SERNAPESCA	961051803	[Firma]
Claudio Vargas V	DEPA XII	322502016	[Firma]
Laura Nohales	UACH-IDEAL	82867003	[Firma]
Belén Guzmán Araza	WCS-Chile	942813359	[Firma]
Juan Alvarado C.		58715195	[Firma]
Sandro Contreras DE.	As. Planta	961264051	[Firma]
Cecilia Barros M.	IFOP	998729086	[Firma]
Johanna Rojas Rojas	IFOP	32-2151511	[Firma]
Eduardo Akrivacio Riosco	IFOP	32-2151388	[Firma]
Ngarala Kaitiaki J	SSPA	322502705	[Firma]

## Presentación WCS

# Diagnóstico sobre estado actual del manejo de residuos en el sector pesquero artesanal de la región de Magallanes.

Línea base para la elaboración del plan de gestión de residuos para la pesca artesanal en AMCP-MU de la región.



## Objetivo General

levantar información respecto del estado actual del manejo de residuos en la pesca artesanal de la Región de Magallanes.

Con ello se espera tener un primer diagnóstico el cual será insumo, para desarrollar un plan de gestión de residuos para la pesca artesanal en Magallanes.



## Objetivos específicos




- Conocer los tipos de residuos que está generando la pesca artesanal y categorizarlos (Residuos sólidos domiciliarios, residuos peligrosos, residuos industriales)
- Estimar la cantidad de residuos (de acuerdo a características de la embarcación, duración de la actividad, etc).
- Definir zonas o áreas dentro del estrecho de Magallanes, en donde se detectan basurales (¿Dónde? un lugar específico).
- Aportar con esta información al Comité de manejo de recursos centolla y Centollón , región XII.



## Descripción de la Actividad

- Durante los meses de agosto-octubre del presente año, se procederá a entrevistar a pescadores artesanales (1 representante por embarcación) , en las principales caletas de la región de Magallanes (Barranco Amarillo, Bahía Mansa, Puerto Natales bahía Chilota y Puerto Williams), utilizando como herramienta una encuesta. ➡
- Una vez los datos sean tomados en terreno, se procederá a sistematizar la información, para posteriormente elaborar un informe respecto del diagnóstico actual de esta problemática en el sector pesquero artesanal.





**Ejemplo:**

**Diagrama de muestreo actual de residuos en la zona urbana de la región de Magallanes**

Nombre de la embarcación: \_\_\_\_\_ N° de Tripulante: \_\_\_\_\_ Estero: \_\_\_\_\_

Tipo de resaca: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1) ¿Dónde es el que se desarrolla la embarcación?

( ) Acuicultura/transporte ( ) Pesca artesanal ( ) Otra


2) ¿Cuánto tiempo duró su última travesía?

( ) Menos de un mes ( ) 1 mes de 1 a 2 meses ( ) Más de 3 meses

3) ¿Durante el tiempo de trabajo en el mar, ¿qué tipo de residuos usted identifica que genera la actividad?

<p>Este ambiente por residuos propios de la pesca artesanal, aquellos tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redes de cerco</li> <li>- Redes, cuerdas, redes, trapeos (de generar por pesca)</li> <li>- Redes varil sales y remolcadores</li> <li>- Redes de cerco</li> <li>- Garrafas descartadas</li> </ul>	<p>Este ambiente por residuos generados durante aquellas tales como:</p> <p>Envasa plásticos/latas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botellas y cartones</li> <li>- Aerosol de comida (salsa/marisco)</li> <li>- Botellas plásticas</li> <li>- Envases de comida (empaque de arroz, fideos, etc.)</li> <li>- Lata de conservas</li> <li>- Cigarras</li> <li>- Algas maritimas (deshechos humanos)</li> </ul>	<p>Este ambiente por residuos generados durante aquellas tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avales de motor</li> <li>- Tubos fluorescentes</li> <li>- Baterías y pilas</li> <li>- Anclajes</li> <li>- Placas de lubricantes y aceites</li> <li>- Avales de baterías</li> <li>- Placas recargables</li> <li>- Resaca de sobrantes de sal</li> </ul>
---	---	--

Residuos propios de la actividad	Residuos domésticos	Residuos comerciales





Se procede a mostrar este mapa, y se solicita marcar puntos en donde ha visto últimamente acumulación de residuos





Finalmente...

8) ¿Qué necesita usted o qué considera necesario para traer su basura de zona de pesca?

- Puntos de recolección en caleta       Un espacio determinado en la embarcación destinado a la basura.
- Una acarreadora de basura       No me interesa, así está bien
- Otro: \_\_\_\_\_

## Avances hasta hoy... Porvenir

- Llevamos 6 embarcaciones encuestadas
- Se han identificado 33 tipos de residuos categorizados en Residuos domiciliarios, Propios de la actividad, y peligrosos
- 5 Puntos en donde se ha visto acumulación de basura (tránsito de la navegación) Puerto Toro y Seno Almirantazgo.
- Posible solución más recurrente, embarcación acarreadora de basura



## Avances hasta hoy...

- Llevamos 6 embarcaciones encuestadas (Barranco Amanillo)
- Se han identificado 30 tipos de residuos (semejantes a los previamente encuestados) categorizados en Residuos domiciliarios, Propios de la actividad, y peligrosos
- Más de 10 Puntos en donde se ha visto acumulación de basura (tránsito de la navegación) Puerto Toro y Seno Almirantazgo.
- Posible solución más recurrente, embarcación acarreadora de basura, disposición de residuos en punto estratégico de embarcación y malla reciclable en costados de embarcación



## Algunos ejemplos...

### Las barcas de limpieza del Govern retiraron 14,4 toneladas de basura del mar durante julio



### Inician recolección de basura en el Otago con barcos especiales



### UN BARCO EMPLEA A RECOGER BASURA Y VERTIDOS EN EL MAR MENOR

Barco recolector de basura y vertidos. Tiene un sistema para limpiar y tirar a tierra.



\$135.060.952





## Sistematización y análisis de la información

- Durante los meses de Noviembre-Diciembre, se procederá a sistematizar toda la información en planillas Excel/Word, para su posterior análisis y descripción.



## Próximos pasos...

- Continúa toma de datos en la ciudad de Punta Arenas (Barranco Amarillo), Puerto Williams y Puerto Natales.



Muchas gracias  
por su atención



Dudas o consultas respecto de este estudio,  
favor contactar a [lguarda@wcs.org](mailto:lguarda@wcs.org)



