Señor Raúl Súnico Galdames Subsecretario de Pesca y Acuicultura Bellavista 168 psi 18 VALPARAISO

Ref.: Adjunta Acta Sesión Nº01/2016 del Comité Científico Técnico de Recursos Bentónicos (CCTB).

- Adjunto -

De mi consideración:

En nuestra calidad de organismo asesor y de consulta de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en materias científicas relevantes para la administración y manejo de las pesquerías que tengan su acceso cerrado, así como, en aspectos ambientales y de conservación y en otras que la Subsecretaría considere necesario, adjunto tengo el agrado de enviar a Ud., en Acta Nº 01 aprobada e Informes Técnicos sobre las medidas de manejo analizadas del Comité Científico Técnico Bentónico de la Ref. de fecha 28–29 de enero de 2016, con el propósito de que ésta sea conducida al señor Ministro de Economía, Fomento y Turismo, para los efectos de establecer medidas de manejo de las pesquerías bentónicas analizadas.

Hago presente a Ud., que las medidas recomendadas están en consonancia con lo dispuesto en el artículo 153 de la Ley General de Pesca y Acuicultura.

Saluda atentamente a Ud

Chita Guisado Aranguiz

Presidenta Cémité Científico Técnico Pesquerías de Recursos Bentónicos





Acta de Sesión Nº 01/2016

SESIŌN

Sesión 01/2016

LUGAR

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Piso 20 Valparaíso

FECHA

29 y 30 de enero de 2016

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Presidenta: Chita Guisado A.

Suplente

: Exequiel González P.

Secretaria (S): María Alejandra Pinto B.

1.1. PARTICIPANTES (ANEXO 1)

Miembros en ejercicio

Chita Guisado A.

/Universidad de Valparaíso

Carlos Molinet F.

/Universidad Austral de Chile

Exequiel González P.

/Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Pedro Pizarro F.

/Universidad Arturo Prat

Miembros Instituciones Públicas

Zaida Young U.

/Instituto de Fomento Pesquero

Nancy Barahona T.

/Instituto de Fomento Pesquero

Gabriel Jerez A.

/Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

María Alejandra Pinto B.

/Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Miembros sin derecho a voto

Roberto San Martín

/Instituto de Investigación Pesquera

1.2. INVITADO

Andrés Venegas A.

/Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Lorena Burotto G.

/Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Javier Rivera

/ Subsecretaria de Pesca y Acuicultura-Comité Manejo Algas

IV Región







1.3. RETIRO DE PARTICIPANTES

 El Sr. Carlos Molinet no participa en la Sesión del día 2, debido a problemas de conexión de sala virtual desde la XI Región.

1.4. INASISTENCIAS

- El miembro en ejercicio, Sr. Jorge Toro, se excusa de participar en la sesión del día 1 (28/ene/2016) y día 2 (29/ene/2016), por motivos profesionales.
- El miembro de IFOP, Sra Nancy Barahona se integra a la sesión el día 1 en la tarde (28/ene/2016, 14:30 h) y se excusa de participar en la sesión del día 2 (29/ene/2016), por motivos profesionales.
- La Sra. Chita Guisado se excusa de participar en la sesión del día 2 (29/ene/2016), por motivos profesionales.

2. PROGRAMA DE TRABAJO DE LA SESION

DĪA 1, 28 DE ENERO DE 2016

✓ 09:30 - 10:15 TEMA: REVISIÓN PROGRAMA DE TRABAJO

Moderadora: Ma. Alejandra Pinto B. Secretaria (S) del Comité Científico Técnico Bentónico.

- ✓ 10:15 10:50 TEMA: ANTECEDENTES CUOTA MACHA MAULLIN
 - Expositor: Gabriel Jerez A. Profesional Unidad de Recursos Bentónicos.
- √ 10:50 11:10 TEMA: INFORME DE GESTION CCTB 2015

Moderadora: Ma. Alejandra Pinto B. Secretaria (S) del Comité Científico Técnico Bentónico.

✓ 11:10 - 12:45 TEMA: AGENDA CCTB 2016

Expositor: Ma. Alejandra Pinto B. Secretaria (S) del Comité Científico Técnico Bentónico.

√ 12:45-13:45 TEMA: PLAN DE MANEJO DE BAHIA CORRAL, XIV REGION

Expositor: Gabriel Jerez A., Sectorialista Unidad de Recursos Bentónicos SSPA.

√ 15:30-16:30 TEMA: TML DE HUEPO Y NAVAJUELA, XIV REGION

Expositor: Gabriel Jerez A., Sectorialista Unidad de Recursos Bentónicos SSPA.



✓ 16:30-18:00 TEMA: CUOTA GLOBAL ERIZO 2016 Y TML, X-XI REGIONES

Expositor: Andrés Venegas A., Sectorialista Unidad de Recursos

Bentónicos SSPA.

✓ 18:00-18:30 TEMA: VEDA EXTRACTIVA vs VEDA BIOLÓGICA ERIZO, X-XI REGIONES

Expositor: Andrés Venegas A., Sectorialista Unidad de Recursos

Bentónicos SSPA.

✓ 18:30 Cierre Sesión.

DĪA 2, 29 DE ENERO DE 2016

✓ 09:45 - 10:30 TEMA: VEDA EXTRACTIVA OSTION DEL SUR Y CONTINGENCIA POR MAREA ROJA XII REGION

Expositor: Lorena Burotto G., Sectorialista Unidad de Recursos Bentónicos SSPA.

✓ 10:45 - 11:40 TEMA: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN 2017.

Expositor: Exequiel Gonzalez, Vicepresidente Comité Científico Técnico Recursos Bentónicos SSPA.

√ 11:45-12:50 TEMA: CUOTA 2016 HUIRO NEGRO IV REGION

Expositor: Javier Rivera, Director Zonal de Pesca y Acuicultura y Presidente del Comité de Manejo de Algas Pardas de la IV Región.

✓ 13:10-13:30 TEMA: RESOLUCION N°3115/2013 NOMINA NACIONAL DE PESOUERIAS ARTESANAL

Moderador: Ma. Alejandra Pinto B. Secretaria (S) del Comité Científico Técnico Bentónico.

√ 13:30-14:20 TEMA: FICHAS ESTADO SITUACIÓN PESQUERÍAS BENTÓNICAS

Expositor: Ma. Alejandra Pinto B. Secretaria (S) del Comité Científico

Técnico Bentónico.

✓ 14:20 -14:50 REVISIÓN DE COMPROMISOS PENDIENTES Y ACUERDOS DE LA SESIÓN DÍA 2

✓ 15:00 Cierre Sesión.



3. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES

3.1. GENERALES

✓ REVISIŌN PROGRAMA DE TRABAJO

- Se aprobó tabla de trabajo (ANEXO 2).
- Se discute respecto de la pertinencia de la participación de expositores externos al Comité Científico Técnico de Recursos Bentónicos, Subpesca y/o IFOP. Al respecto, se consultará a la División Jurídica sobre procedimiento para contar con participación de expertos en materias específicas.
- Se acuerda determinar participación de expertos externos e invitados particulares para materias específicas, de acuerdo al procedimiento que establecerá el propio Comité Científico Técnico Bentónico.

✓ REVISIÓN ANTECEDENTES CUOTA MACHA MAULLIN

- El CCTB recomienda aclarar cómo se hicieron las estimaciones de abundancia, en el sentido de precisar si en el cálculo fueron consideradas o no las estaciones de muestreo con cero individuos, puesto que lo anterior impacta en el área de cobertura, teniendo efectos sobre los valores de densidad media y el valor de la abundancia total. Eventualmente, se recomienda hacer análisis que consideren o no las estaciones con ceros. Se recomienda efectuar una comparación entre métodos usados para evaluar los bancos de macha por distintos asesores técnicos y eventualmente contactarse con la consultora ECOS para resolver dudas.
- Se subió a Dropbox Informe de Avance elaborado por la consultora y las bases de datos correspondientes para análisis de miembros del CCTB.
- El CCTB revisaría antecedentes en 2da Sesión de Trabajo de 2016.

✓ INFORME GESTION CCT 2015

Se analiza contenido del informe de gestión del CCTB, aunque <u>se mantiene pendiente el Informe de Gastos 2015, cuyos antecedentes no han sido provistos por el Departamento Administrativo</u>. Se subirá a Dropbox para revisión de miembros de CCTB hasta el **12/feb/2016**.





✓ AGENDA CCTB 2016

Recomendaciones CCTB:

- Hacer comunicado a cada Dirección Zonal de Pesca y Acuicultura (DZPA) para que informen a los Comités de Manejo (CM) que este CCTB podrá recibir a un máximo de 3 representantes de cada comité, en la sesión del 04/ago y 29/sep, y que la aceptación de su participación en dichas reuniones dependerá de los siguientes criterios de priorización:
 - Revisión de medidas de administración en las que el CCTB deba pronunciarse durante el segundo semestre de 2016 (cuotas, vedas extractivas).
 - Revisión de otras medidas (TML, vedas biológicas, planes de manejo)
 - Cumplimiento de plazo para solicitar reunión con CCTB por parte de los Comités de Manejo (10/may/2016)
- Subir Agenda a Dropbox para observaciones de miembros de CCTB hasta el 17-18/mar/2016 (próxima sesión).

✓ PLAN DE MANEJO DE BAHIA CORRAL, XIV REGION

Recomendaciones CCTB:

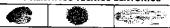
- Modificar el concepto de "Agentes activos de la pesquería" por "Agentes activos operando".
- Relevar la importancia de proveer información real de la operación de los actores en las actividades involucradas en el plan de manejo.
- Revisar la existencia de estaciones de monitoreo PSMB, o de muestreos efectuados por IFOP, Servicio Salud o Armada en Bahía Corral.
- Programar acciones para determinar y corroborar el RMS para la pesquería. En este sentido, si la pesquería está en estado "saludable", el Objetivo General del Plan no debería indicar que se debe llevar la pesquería al RMS, sino mantenerla en ese estado.
- Indicar que no todas las responsabilidades deberían quedar en los representantes institucionales del Comité de Manejo.
- Cargar el Documento del Plan de Manejo en Dropbox para revisión hasta 10/feb/2016.

✓ TALLA MÍNIMA LEGAL (TML) DE HUEPO Y NAVAJUELA, XIV REGION

Recomendaciones CCTB:

- Si bien es importante definir el aporte del L50 a la población, es decir, el potencial reproductivo poblacional, se debe señalar que los individuos que recién han madurado, no representan un gran aporte a la población. Por lo que se recomienda explorar el uso de un criterio más precautorio para la estimación de la TML como el L75.
- Subir a Dropbox el análisis de la investigadora Sra. Irene Lepez realizado para proyecto
 ASIPA Seguimiento Bentónico sobre TML de huepo efectuado el año 2002.





- Subir Informe Final de Gestión Futuro y bases de datos que fundan la medida a Dropbox.
- Analizar al interior del CCTB los aspectos vinculados a establecimiento de TML y los márgenes de tolerancia asociados a diferentes especies. Este tema se recomienda tratar en la sesión que contiene tema de fiscalización.

✓ CUOTA GLOBAL ERIZO 2016 Y TML, X-XI REGIONES

Recomendaciones CCTB:

- Se recuerda que para el 2015, la recomendación del evaluador de stock (Sr. Ruben Roa) fue distribuir la cuota total en un 70% para la XI Región y un 30% para la X Región.
- El CCTB recuerda que la recomendación en relación a TML ha sido mantenerla en 7 cm.
- Subir a Dropbox las presentaciones en powerpoint (ppt) de las actuales evaluaciones de stock realizadas por el IFOP y Sr. R. Roa, antecedentes del monitoreo poblacional de la red de estaciones fijas, el trabajo de la Sra. Alejandra Arévalo y presentación sobre Mercado del erizo del Sr. Guillermo Roa.
- Se indica que las recomendaciones del Grupo Técnico Asesor (GTA) no son producto solamente de la evaluación de stock, sino que es una recomendación experta sobre la base de los antecedentes disponibles, considerando también indicadores provenientes del proyecto de Seguimiento Bentónico de IFOP, Red de estaciones fijas, entre otros.

✓ VEDA EXTRACTIVA vs VEDA BIOLÓGICA ERIZO, X-XI REGIONES

Recomendaciones CCTB:

- El CCTB muestra preocupación por el cambio de carácter de la veda (veda biológica a veda extractiva), ya que se debe evaluar el riesgo que reviste tal medida en virtud de las reales capacidades de fiscalizarla.
- Se propone que en caso de aceptar tal alternativa, las cuotas de AMERB sean descontadas de la cuota global de erizo para la X y XI Regiones.
- Se sugiere revisar antecedentes técnicos disponibles para hacer la recomendación del CCTB en sesión de julio, considerando la información del Proyecto FIP 2014-08 "Actualización de la estimación de parámetros biológicos y de crecimiento de erizo en la X y XI Regiones", cuyo informe final será entregado por la Universidad Austral durante el mismo mes.

✓ VEDA EXTRACTIVA OSTION DEL SUR Y CONTINGENCIA POR MAREA ROJA XII REGION

El CCTB considera que no es pertinente la modificación del periodo extractivo para las zonas de Estero Falcon y Seno Penguin dadas las siguientes razones:

- Dichas zonas <u>no son importantes en términos del volumen</u> que aportan al desembarque regional durante la ventana extractiva.

COMITÉ CIENTÍFICO TECNICO BENTÓNICO





- Dado el alto contenido de Veneno Paralizante de Moluscos (VPM) detectado, es poco probable que sus niveles disminuyan en el plazo solicitado, por lo tanto, no es factible asegurar que la prórroga en la actividad pesquera coincida con la apertura de estas zonas por parte de la autoridad sanitaria.
- El riesgo que involucra extender la temporada en estos 2 lugares en términos del recurso, por un potencial aumento de las capturas, que afecte la leve recuperación que ha experimentado el recurso (de acuerdo a antecedentes del IFOP, 2015) y por otro lado, para la salud humana, ya que la flota podría operar en otras zonas y declarar el recurso como proveniente de Estero Falcon y Seno Penguin, con el consecuente peligro que no se detecte VPM y se realice la apertura sanitaria de estas zonas, aun cuando los niveles se mantengan en condición de riesgo.

Se elaborará un informe para esta recomendación, el que será de responsabilidad de Lorena Burotto y deberá ser entregado con **fecha 3 de febrero de 2016** para ser revisado por el CCTB hasta el viernes **05/feb/2016 a las 12:00 h**.

✓ PROGRAMA DE INVESTIGACION 2017

Se subirá a Dropbox documento propuesto por el Sr. E. González y se agregará listado de proyectos no ejecutados el 2015 y eventualmente aquellos que no se ejecuten el 2016.

✓ CUOTA 2016 HUIRO NEGRO IV REGION

- El Presidente del Comité de Manejo enfatiza que las capturas del recurso durante el 2015, obedecieron principalmente a la demanda de materia prima. La condición actual del recurso es más optimista que para años anteriores. Adicionalmente, se destaca como una ventaja comparativa que la presencia de recurso en un gran número de AMERB potencia la condición del recurso en las Áreas de Libre Acceso (ALA), ya que en las AMERB explotan principalmente alga varada.
- Se entregan antecedentes sobre programa de fiscalización aplicado y el compromiso de los actores artesanales para con el plan de manejo, lo que se manifiesta en las disminuciones de cuota que se han propuesto durante los últimos años.
- En relación a las restricciones del modelo de evaluación de stock utilizado, específicamente, respecto de la capacidad de carga considerada se señala que los antecedentes para su determinación provienen de la evaluación realizada durante el 2004 (Vásquez, 2005).
- Se aclara que el modelo utilizado considera la captura de alga removida (directamente como capturas observadas) y varada a través de la mortalidad natural.
- En virtud de las aclaraciones señaladas previamente, el CCTB considera que el modelo fue explicitado y recomienda:





- Un rango de cuota de 3.760 4.700 t
- De acuerdo a distribución espacio temporal propuesta por el propio Comité de Manejo
- Respecto de la cuota de investigación el CCTB recomienda establecer un máximo de 9 t correspondiente a un 0,2%.
- Se elaborará informe para esta recomendación, el que será de responsabilidad del Sr.
 Pedro Pizarro y deberá ser entregado con fecha el 03 de febrero de 2016, para ser revisado por el CCT hasta el viernes 05/feb/2016 a las 12 h.

✓ NŌMINA PESQUERĨAS BENTÓNICAS RES. N°3115/2013

- Se presenta análisis de distribución geográfica de especies la que deberá ser considerada por la Unidad de Recursos Bentónicos para propuesta de modificación de dicha nómina.
- Con fecha 26/feb/2016 se enviará propuesta de nómina modificada para revisión en segunda sesión de marzo.

✓ TRABAJO FICHAS ESTADO SITUACION RECURSOS BENTONICOS 2015

Se señala que el trabajo sobre las fichas de estado de las pesquerías bentónicas se encuentra en diferentes fases de completitud, a saber:

N _o	Recurso	Regiones	Encargado	EStado
1	Algas pardas	XV-IV	P. Pizarro	Elaborada revisar entonces
				proyectos especificando asesorías
				y señalando los del último año.
2	Erizo	X-XII	N. Barahona/C. Molinet	Elaborada revisar entonces
				proyectos especificando asesorías
				y señalando los del último año.
3	Huepo	VIII-XIV-X-	R. Sanmartin/G. Jerez	Pendiente: Revisar ubicación de
		XII		PM en tabla. Revisar y Actualizar
				con última versión (GJA)
4	Juliana	X	L. Burotto/Ch. Guisado	Pendiente
5	Lapa	XV-XII	J. Toro/G. Jerez	Pendiente: Actualizar (GJA)
6	Loco	XV-XII	J. Toro/G. Jerez	Pendiente: Actualizar (GJA)
7	Macha	XV-X	Ch. Guisado/G. Jerez	Pendiente: Actualizar (GJA)
8	Pulpo del norte	XV-IV	M. Catrilao/P. Pizarro	Elaborada
9	Pulpo del sur	X	A. Venegas/C. Molinet	Pendiente
10	Almeja	X-XII	L Burotto/Ch. Guisado	Pendiente
11	Luga roja	X-XII	M.A. Pinto/N. Barahona	Pendiente
12	Luga negra	X-XI	M.A. Pinto/N. Barahona	Pendiente
13	Navajuela	VIII-XIV-X	E. Gonzalez/G. Jerez/Z. Young	Pendiente
14	Taquilla	VIII	E. Gonzalez/R. Sanmartin	Pendiente
15	Cochayuyo	VI-X	N. Maturana/M. Catrilao	Elaborada





Los miembros del CCTB se comprometen a enviar las fichas pendientes de acuerdo a formato recomendado con fecha 26/feb/2016. La última revisión de estos documentos se efectuará en la 2da sesión de trabajo del CCTB.

✓ COMPROMISOS PENDIENTES

- Carta a Departamento de Análisis Sectorial de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura para requerir participación en sesión de trabajo, a fin de tomar conocimiento respecto de contenidos de fichas económicas de pesquerías, la que será elaborada por el Sr. Exequiel Gonzalez hasta el 26/feb/2016.
- Carta a Departamento de Análisis Sectorial de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura para solicitar consideración de análisis económico de pesquerías bentónicas en Programa de Monitoreo Económico en el marco del Convenio IFOP-Subsecretaría de Economía, la que será elaborada por la Sra. Nancy Barahona.

3.2. ESPECIFICOS POR PESQUERIAS

MEDIDA	ACUERDO
Cuota Macha	El CCTB no se pronuncia respecto de esta medida la que será analizada
Maullin	durante segunda sesión de trabajo de 2016.
Plan de Manejo de	El CCTB toma conocimiento de los contenidos del Plan de Manejo y se
Bahía Corral	comprometen observaciones al mismo hasta el 10/feb/2016, en el marco
————	del proceso de consulta ciudadana en curso.
TML Huepo y	El CCTB no emite pronunciamiento específico respecto de estas medidas.
Navajuela XIV	
Región	
Cuota global y	El CCTB no se pronuncia respecto de esta medida la que será analizada
TML de erizo X-XI	durante segunda sesión de trabajo de 2016.
Regiones	
Veda biológica-	El CCTB no se pronuncia respecto de esta medida la que será analizada
Veda extractiva	durante sesión de trabajo del mes de julio.
erizo X-XI	
Regiones	





MEDIDA	AGUERDO
VEDA EXTRACTIVA	El CCTB recomienda no modificar el periodo extractivo del recurso.
OSTION DEL SUR Y	
CONTINGENCIA	
POR MAREA ROJA	
XII REGION	
	El CCTB recomienda establecer el siguiente rango de cuota: 3760 - 4700
CUOTA 2016	toneladas, distribuidas según lo recomendado por el propio Comité de
HUIRO NEGRO IV	Manejo.
REGION	Respecto de la cuota de investigación el CCTB recomienda establecer un
	máximo de 9 toneladas, correspondiente a un 0,2% del límite superior del
	rango de cuota recomendado.

5. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 15:00 h, día 2 (29/ene/2016)



6. FIRMAS

El Acta de esta reunión es suscrita por la Presidenta de este Comité en representación de sus miembros, y por el Secretario en representación de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

Chita Guisado Aranguiz

Presidenta CCTB

Maria Alejandra Pinto Blaña

Secretaria CCTB (S)



COMITÉ CIENT	TFICO TECNIC	CO BENTÓNICO
	0	

ANEXOS

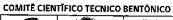
ANEXO 1

Nómina de asistencia días 28 y 29 de enero de 2016.

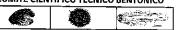


ASISTENCIA SESION Nº1 CCTB: 28/ENE/2016

		<u> </u>		
Nō	NOMBRE	INSTITUCION	FONO CONTACTO	EMAIL FIRMA
	KOD-10 Souther	INPECA	88574 (33	RESUMPTIMETURE ALLES
åneremenere	CHITA GUISADO	υV	84390345	distaguisado Parenten
	Pedro Pizemo F.	TANU	76349567	PPIZEMOR MERCE TA
	Exagues Comides P.	PUCY	7.884 DZ45	exercise grandel Course
	Grand Jevas A	95PA-406	84023524	ging Conspia d St. 5
·	Zarda young	IFOP	66497779	Laidayoung@ingkl It
	Mª Alexandra Philo	URB-SSAA	77482321	proportobe subpercad fellow
	H Bonotona	1707		nancy Sarahand day 117
	Arono comes shoul	3/spaca-une	97903974	Democro Con yours
	in the fact of the second seco	***		
·				
				the dispersional
	*.			









ASISTENCIA SESION Nº1 CCTB: 29/ENE/2016

Nδ	NOMBRE // LI	INSTITUCION	FONO CONTACTO	EMAIL	FIRMA
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lobu Josepholit	INPOSCA-	88574133	Commet way	
	Pedro Pizano F	2~8-P	76349567	ppizemopun	
	Exeguis Conzdest		9884 0245	excured encolars	and of is
ive cire (et desembet en'	Mª Alexandra Virto	URB-559A		incontobe subject	
	Lover arollo	ASOC OSO		March Ostpa	N. The
	Zaiala young	SSPA-DZUE-	66497779	Rices & subper	Colone To The Co
	Janu River Veyna	3344-140A	\$2321067	Marca 6 makes	The state of the s
<u>-</u>					
			major (america) de la companya de la	The section of the se	
		The state of the s			
					and the same of
L					





ANEXO 2

TABLA DE TRABAJO PARA 2016

			Tomas programados	
N Seción	Fochs		200000000000000000000000000000000000000	Pronunciamiento
In Section	ופרעום	Ámbito	Materias específicas	
		Administrativo	Informe de Gestión CCTB 2015	is
			Agenda CCTB 2016	iS
		Planes de Manejo	Bahía Corral XIV	No
			TML Huepo y Navajuela PM Corral, XIV	No
	78-29/	Madidas da Administración	Presentación antecedentes Cuota Global Frizo X-XI 2016	No
·	Enero/2016		Presentación antecedentes Veda Extractiva vs. Veda biológica X-XI 2016	No
			Cuota 2016 Huiro Negro IV Región	ıs
			Res. N°3115/2013	No
		Varios	Fichas E° Situación de Recursos Bentónicos	ı.
			Revisión compromisos pendientes CCTB	Si
		Administrativo	Cargos vacantes CCTB	No.
		Planes de Manejo	Revisión Propuesta Plan de Manejo Luga roja X-XI Regiones	No
			Cuota Machas Bancos X Región	ις
			Presentación antecedentes Cuota Global Erizo X-XI 2016	ī
		Medidas de Administración	Presentación antecedentes Veda Extractiva vs. Veda biológica X-XI 2016	ıs
	17-18/		Veda extractiva de macha IV Región	Si
7	Marzo/2016		Veda extractiva de huiros VIII (julio cada año)	Si
			Veda extractiva erizo Carelmapu X (Sep-May)	Sţ
			Fichas E" Situación de Recursos Bentónicos	Si
			Revisión Programa de Investigación 2016	No
		Varios	Proyecto Ley Bentónica	Sí
			Reunión con DAS para incorporación aspectos socioeconómicos actividad bentónica en reportes	No
			Presentación Política Nacional de Algas	No

COMITÉ CIENTÍFICO TECNICO BENTÔNICO

			Temas programados	
N. sesion	Fecha	Ámbito	Materias específicas	Pronunciamiento
		Administrativo	Reglamento CCT	Si
			Veda extractiva algas Pardas III-IV Regiones	Si
		Medidas de Administración	Veda extractiva Algas Pardas XV-II Regiones	Si
ന	25-26/ Mayo/2016		Veda extractiva/biológica cochayuyo VIII	Si
	0707/0/001	Varios	Revisión Programa Investigación Estratégica SSP (ASIPA)	No
			Presentación Programa de Fiscalización Sernapesca (Bentónicos)	No
		Administrativo	Reglamento CCT	Si
		Planes de Manejo	Reunión con Comites de Manejo	No
•	78-29/	Medidas de Administración		
÷	Julio/2016	Varios	Revisión Programa Investigación Estratégica SSP (ASIPA)	No
		Administrativo	Reglamento CCT	Si
		Administrativo	Informe Gestión CCTB 2016	is
	•	Planes de Manejo	Reunión con Comites de Manejo	No
	29-30/ Coefforthro/	Medidas de Admínistración	Veda extractiva Cochayuyo Vi	Si
ה	2016		Veda extractiva recursos bentónicos Calabacillo VI	Si
		Varios	Programa Investigación 2018	Si
		Administrativo	Informe Gestión CCTB 2016	Si
		Administrativo	Agenda CCTB 2017	iS
			Cuota estival erizo por 4 años X-XI	żS
ý	9-10/	Madidas de Administración	Cuota erizo X-XI 2016	Sī
•	Noviembre/2016		Veda extractiva huiros VIII Verano	ΣiS
			Cuota Algas pardas III-IV Regiones 2017	Si
		Varios	Programa Investigación 2018	is

