

Valparaíso, 7 de octubre de 2014

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

Ref.: Adjunta Acta de Sesión N°2 del
Comité Científico Técnico
Pesquero de Crustáceos
Demersales.

- 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. el Acta N° 2 de la segunda sesión de trabajo del Comité Científico Técnico realizado el 3 de octubre de 2014, con el propósito de que éstas sean conducidas al señor Ministro de Economía, Fomento y Turismo.

Saluda atentamente a Ud.,


Dante Queirolo Palma
Presidente Comité Científico Técnico
Pesquerías de Crustáceos Demersales



Acta N°2

Comité Científico Técnico Recursos Crustáceos Demersales (CCT-CD)

2ª Sesión de 2014

(3 de Octubre de 2014)

En Valparaíso, el día 3 de Octubre de 2014, siendo las 9:00 hrs, en dependencias de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, ubicada en Bellavista N°168, piso 10, Valparaíso, se realizó la segunda reunión de Comité Científico Técnico de Crustáceos Demersales (CCT-CD) correspondiente al año 2014. A la sesión asistieron:

| Integrantes | Institución |
|------------------------|--------------------|
| Patricio Arana | PUCV |
| Rubén Alarcón | Independiente |
| Dante Queirolo | PUCV |
| Doris Bucarey | IFOP |
| Maximiliano Zilleruelo | IFOP |
| Verónica Madrid | SSPA |
| Alejandro Karstegl | SSPA |

El Sr. Cristian Canales presentó sus excusas de participar en esta sesión con la debida antelación (12-09-2014) y por causa justificada. En su reemplazo fue invitada la Srta. Doris Bucarey (IFOP).

Se abrió la sesión con el saludo formal del Secretario del CCT-CD Sr. Alejandro Karstegl. El Presidente del CCT-CD Sr. Dante Queirolo presentó una revisión del programa anual de trabajo del Comité y la agenda de la sesión (se adjunta) la cual fue aprobada por los miembros. Los temas tratados en esta sesión fueron:

1.- Puntos Biológicos de Referencia (PBR)

1.1. Presentaciones según agenda

Expone la Srta. Doris Bucarey los siguientes temas:

- Contextualización del proceso de estimación de PBR.
- Revisión de los puntos biológicos de referencia (Rendimiento Máximo Sostenible) en las pesquerías nacionales: Camarón nailon.
- Revisión de los puntos biológicos de referencia (Rendimiento Máximo Sostenible) en las pesquerías nacionales: Langostino amarillo.
- Revisión de los puntos biológicos de referencia (Rendimiento Máximo Sostenible) en las pesquerías nacionales: Langostino colorado.

1.2. Discusión del Comité respecto a los PBR

- Se discutió acerca de la recomendación de IFOP y de los expertos internacionales acerca de usar $B_{40\%}$ como proxy de la B_{RMS} y F_{SPR45} como proxy del F_{RMS} .
- Se discutió acerca de la incertidumbre en el valor estimado de F_{SPR45} del langostino amarillo sur, dado que es significativamente mayor al valor de M ($F_{SPR45}=0.4266$ y $M=0.3$). Del mismo modo, el valor estimado de $F_{SPR45}=0.371$ del langostino colorado sur es mayor a $M=0.35$.
- Se discutió realizar un trabajo inter-sesional y una sesión exclusiva para elaborar un documento de resumen con los PBR y sus respectivos límites para ser usados en las pesquerías de crustáceos demersales.

1.3. Pronunciamiento del Comité

- El CCT-CD acepta por consenso el criterio de $B_{40\%}$ y F_{SPR45} , conforme a lo recomendado por IFOP y el panel de expertos.
- Se acuerda solicitar a IFOP realizar una exploración de la evaluación de langostino amarillo y langostino colorado en su área de distribución sur, considerando un nivel de mortalidad por pesca de referencia de $F_{50\%}$.
- Se acuerda mantener los criterios usados por el CCT-CD en 2013 para establecer la condición/estado de los recursos. Así, la proporción de biomasa desovante virginal que define el límite superior de la plena explotación equivale al 80% de la biomasa virginal.

2.- Información Comité de Manejo de Crustáceos Demersales

2.1. Presentación según agenda

- El Sr. Alejandro Karstegl informa respecto al estado del actual proceso del Comité de Manejo de las pesquerías de crustáceos demersales (CM-CD).

2.2. Discusión del Comité

El CCT-CD considera favorable la interacción con el Comité de Manejo, lo cual podría materializarse en una reunión conjunta, en fecha por definir.

3.- Términos Técnicos de Referencia (TTR) de los proyectos de investigación básica

3.1. Presentaciones según agenda

- El Sr. Alejandro Karstegl señala la necesidad de revisión de los TTR de los proyectos de investigación básica, conforme a los requerimientos para la toma de decisiones.
- El Sr. Maximiliano Zilleruelo expone acerca del programa de seguimiento de las pesquerías de crustáceos demersales (camarón nailon, langostino amarillo y langostino colorado).

- Las restantes presentaciones en agenda, específicamente acerca del status y posibilidades de explotación biológicamente sustentables (Srta. Doris Bucarey) y de la evaluación directa de langostino amarillo y langostino colorado (Sr. Dante Queirolo) quedaron pendientes para una próxima sesión, no obstante se discutió al respecto en términos generales.

3.2. Discusión del Comité

Se recomienda a la SUBPESCA revisar el objetivo referido a la mejora continua del programa de seguimiento de las pesquerías de crustáceos demersales, en términos de clarificar su redacción y alcance ya que resulta confuso de la manera que está actualmente redactado.

Se discute que bajo el actual contexto de investigación de las pesquerías de crustáceos demersales es necesario evaluar la pertinencia de mantener el objetivo de evaluación indirecta que constituye parte integral del proyecto de evaluación directa de crustáceos demersales.

4.- Varios

El CCT-CD acuerda la necesidad de que su Presidente solicite al Sr. Subsecretario de Pesca y Acuicultura información respecto a los plazos y mecanismos de publicación de las actas de cada sesión. Lo anterior debido al desfase que existe entre la fecha que el CCT-CD ingresa el acta respectiva a la SUBPESCA y la fecha en que se hace pública en la página web de la SUBPESCA. A modo de ejemplo, el acta de la primera sesión de 2014 del CCT-CD realizada el 27 de marzo no está disponible en la web de la SUBPESCA.

El CCT-CD considera fundamental que la aplicación de vedas biológicas responda a criterios científicos que justifiquen dicha medida. Lo anterior en especial atención a la comunicación recibida por la SUBPESCA respecto a la veda biológica de crustáceos demersales que se aplicó entre el 1 al 30 de septiembre de 2014 en el área marítima comprendida entre la V y VII regiones.

La sesión de trabajo finalizó a las 19:00 hrs. con la revisión del Acta.



Alejandro Karstegl S.
Secretario Ejecutivo
del CCT Crustáceos Demersales



Dante Queirolo P.
Presidente
del CCT Crustáceos Demersales

Agenda Tentativa 2a Sesión 2014
Comité Científico Técnico de Crustáceos Demersales (CCT-CD)
03 de Octubre de 2014,
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Valparaíso

09:30-09:45 hrs. Recepción. Revisión acta anterior y agenda tentativa de la sesión. Sr. *Alejandro Karstegl*. SUBPESCA

Materia: Puntos Biológicos de Referencia para Crustáceos Demersales.

09:45-10:00 hrs. **Presentación y discusión:** “*Contextualización del proceso de estimación de PBR*”.
Srta. Doris Bucarey. IFOP

10:00-10:30 hrs. **Presentación y discusión:** “*Revisión de los puntos biológicos de referencia (Rendimiento Máximo Sostenible) en las pesquerías nacionales: Camarón nailon*”. Srta. Doris Bucarey. IFOP

10:30-11:00 hrs. **Presentación y discusión:** “*Revisión de los puntos biológicos de referencia (Rendimiento Máximo Sostenible) en las pesquerías nacionales: Langostino amarillo*”. Srta. Doris Bucarey. IFOP

11:00-11:15 hrs. **Pausa y café**

11:15-11:45 hrs. **Presentación y discusión:** “*Revisión de los puntos biológicos de referencia (Rendimiento Máximo Sostenible) en las pesquerías nacionales: Langostino colorado*”. Srta. Doris Bucarey. IFOP

11:45-13:00hrs. **Discusión y Trabajo grupal:** Pronunciamento del Comité respecto a los PBR recomendados por IFOP a las pesquerías de crustáceos demersales.

Cierre jornada de la mañana

13:00-14:30 hrs. *Almuerzo libre*

Materia: Términos Técnicos de Referencia (TTR) de los proyectos de investigación básica

14:30-14:45 hrs. **Presentación y discusión:** “*Contextualización de TTR de los proyectos de investigación básica*” Sr. Alejandro Karstegl. SUBPESCA

14:45-15:05 hrs. **Presentación y discusión:** “*Programa de seguimiento de las pesquerías de crustáceos demersales, 2014: Camarón nailon, langostino amarillo y Langostino colorado*” Sr. Maximiliano Zilleruelo. IFOP

15:05-15:25 hrs. **Presentación y discusión:** “*Estatus y posibilidades de explotación biológicamente sustentables de los principales recursos pesqueros nacionales, año 2015: Camarón nailon, langostino amarillo y Langostino colorado*” Srta. Doris Bucarey. IFOP

15:25-15:45 hrs. **Presentación y discusión:** “*Evaluación directa de langostino amarillo y langostino colorado entre la II y VIII regiones, año 2014*” Sr. Dante Queirolo. PUCV

15:45-16:00 hrs. **Pausa y café**

16:00-17:00 hrs. **Discusión y Trabajo grupal:** Pronunciamento del Comité respecto a los TTR cartera de estudios básicos.

Materia: Información Comité de Manejo de Crustáceos Demersales

17:00-17:15 hrs. **Presentación y discusión:** “*Información del actual proceso del CM-CD*”. Sr. Alejandro Karstegl. SUBPESCA

17:15-17:30 hrs. **Conclusiones y cierre.**

Cierre jornada de la tarde

Producto del día:

- Pronunciamento del CCT-CD respecto a los PBR recomendados por IFOP a las pesquerías de crustáceos demersales.
- Pronunciamento del CCTCD respecto a los TTR cartera estudios básicos.
- Conocimiento del estado de avance del Comité de Manejo de Crustáceos Demersales.