



COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

Acta de Sesión N° 05/2015

FECHA 15 de Diciembre de 2015

LUGAR Fondo de Administración Pesquera (FAP) Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Valparaíso.

1. INICIO

La Sesión se inicia a las 09:30 horas.

2.1. PARTICIPANTES

Miembros en ejercicio participantes en esta sesión de trabajo en Valparaíso:

- Alberto Medina
- Nelson Silva
- Luis Filun
- Heraldo Contreras
- Sandra Marin
- Claudia Venegas

Miembros Instituciones Públicas

- Cristián Acevedo (SUBPESCA)
- Gabriela Romero (SUBPESCA)
- Flor Uribe Ruiz (SUBPESCA)
- Susana Giglio (SUBPESCA)
- Christian Reimers (SUBPESCA) (quien se integra en la sesión de la tarde)
- Elizabeth Gahona (SERNAPESCA)

3. AGENDA DE TRABAJO

- Introducción:
Se informa al Comité que hubo una reducción de presupuesto para la realización de proyectos FIPA 2016, junto con la solicitud del Subsecretario de Pesca y Acuicultura de incorporar proyectos en la línea de la Acuicultura Pequeña Escala (APE) y de algas, con lo cual se redujo la cartera de proyectos que se había definido. En

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

concreto, se cuenta con sólo 500 millones para desarrollar estudios en temas ambientales, seleccionándose los siguientes:

- Caracterización e identificación de bacterias anaeróbicas indicadoras de enriquecimiento orgánico en fondos duros de la X Región (2º etapa)
- Levantamiento de información de las comunidades bentónicas submareales de fondos blandos y la aplicación de índices biológicos para su evaluación ambiental, Zona Sur (1ra Etapa). Se debe dejar claro que este proyecto debe ser incorporado al listado oficial ya que no aparece.
- Validación del diseño de muestreo de estaciones de referencia para INFAS de centros de cultivos localizados en la X y XI Región.
- Caracterización de los niveles de oxígeno disuelto en AAA, XII región. El foco de este proyecto será analizado en el transcurso del año 2017 para una mejor definición.
- Realización de estudios batimétricos de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación (Región de Los Lagos)

Respecto de los proyectos en la línea de APE, dichos estudios están orientados a identificar espacios, levantando información ambiental y oceanográfica, que permitan definir estos nuevos sectores. El Comité consulta si para las APE existen espacios disponibles y qué pasa con el cultivo de nuevas especies de peces, a lo cual se les indica que para asignar espacios a las APE hay que buscar estas nuevas áreas y, respecto de las especies de cultivo el interés está centrado en especies endémicas.

Se aclara además al comité, que en la actualidad existirían entonces 4 formas de hacer acuicultura:

- * Acuicultura tradicional
- * Acuicultura en AMERB
- * Acuicultura en EMCPO
- * Acuicultura en APE

- Presentación de líneas estratégicas de interés para la Subsecretaría a desarrollar en proyectos 2017 y que podrían adecuarse por el Comité durante el próximo año:

Nombre Estudio	Localización	Duración meses	Financiamiento \$
Estudio de las reacciones producidas en sedimentos y aguas marinas por descargas mineras que afectan los recursos hidrobiológicos (Segunda Etapa)	General	16	150,000,000
Diseño e implementación de un plan de seguimiento ambiental en lagos de la X región.	X	14	100,000,000

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

Estimación del tiempo requerido para la recuperación natural de fondos anaeróbicos e implementación de Planes de Manejo Segunda Etapa."	X	14	120,000,000
Realización de estudios batimétricos de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación (Región de Aysén)	XI	14	130,000,000
Realización de estudios batimétricos de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación (Magallanes)	XII	14	187,000,000
Estudio de caracterización de línea base y modelación hidrodinámica para áreas de interés acuicultor en la zona centro de Chile	V a VIII	14	180,000,000
Estudio de caracterización de línea base y modelación hidrodinámica para áreas de interés acuicultor en la zona norte de Chile	XV a III	14	198,000,000
Actualización y definición de Planes de Contingencia en el marco del D.S. (MINECON) N° 320 de 2001 y sus modificaciones, Reglamento Ambiental para la Acuicultura (RAMA)	General	8	18,000,000
Evaluación y establecimiento de requerimientos mínimos de los laboratorios y entidades de muestreo, que realizan análisis ambientales.	General	10	50,000,000
Elaboración de un catastro y generación de una base de datos de especies ícticas marinas de la costa chilena	TODAS	12	50,000,000
Evaluación de las medidas de manejo ambiental comprometidas e implementadas en cuerpos de agua dulce para la protección y conservación de especies ícticas, flora y fauna bentónica existente en aguas continentales de Chile	TODAS	14	130,000,000
Evaluación y análisis de la biodiversidad marina y continental afectada por las actividades de acuicultura (II Etapa)	X	16	90,000,000
Evaluación y análisis de productos antiparasitarios en el ambiente marino (Segunda Etapa)	X	12	100,000,000

- En relación de los proyectos propuestos FIPA 2017, se discute lo siguiente:
 - Se sugiere que los estudios de modelación se acoten espacialmente ya que 3 regiones para un estudio con los montos asignados es irreal.
 - Se explica que lo extenso de los títulos en algunos proyectos, es para dar la posibilidad de modificar adecuar más adelante el proyecto, según las necesidades y en ciertos de acuerdo a los resultados de las etapas anteriores.
 - En general, se propone que sería mejor acotar los títulos en la medida que se acerca la fecha de presentación de las fichas.
 - Se propone hacer líneas de investigación que refleje el alcance del título actual del proyecto. Por otro lado, también debiera considerarse un plan de 5 años, para dar continuidad en el tiempo a proyecto extensos.



COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

- Falta incluir proyectos de proyecto de Macrofauna zona norte y Anti-incrustantes en sedimentos.
- Respecto del tema de lavado de redes *in situ*, se propone realizar un taller de discusión con expertos.
- Se recuerda al Comité que el Ordinario N° 14, debe ser respondido antes del 8 de Enero 2016.
- Sobre el INFORME AMBIENTAL 2009-2014, el Comité entrega informe técnico con varias observaciones, que son analizadas en conjunto durante la reunión.

4. TEMAS VARIOS

- Enfocar el esfuerzo del comité en modificación del RAMA (mejora en la toma de datos, decisiones, análisis de variables, posible eliminación del Oxígeno disuelto, entre otras).
- Circular una propuesta de trabajo para el Comité en Enero para así definir una agenda de trabajo para el próximo año.
- Luis Filun informa que para el próximo año, se espera que la primera reunión a organizar sea junto a los tres Comités Científico Técnico, con el fin de acordar lineamientos transversales.
- Se realiza un agradecimiento a Claudia Venegas y Alberto Medina por el trabajo desarrollado durante estos dos años, dado que ambos dejan de integrar el Comité Científico.

5. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 15:40 horas.

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



COMITÉ CIENTÍFICO TECNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

Valparaíso, 15 de Diciembre de 2015.

▪ **Sandra Marín Arribas**
Presidente CCTA Ambiental

Cristián Acevedo Vergara
Secretario CCTA Ambiental