

**COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA)  
AMBIENTAL**

## Acta de Sesión N° 04/2014

---

FECHA 30 de diciembre de 2014

LUGAR Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Valparaíso.  
Dirección Zonal de Pesca. Puerto Montt. (Video conferencia).

### 1. INICIO

La Sesión se inicia a las 14:30 horas.

### 2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS TRATADOS

Presidente : Sandra Marín Arribas  
Presidente Subrogante : Alberto Medina (no asiste)  
Secretario : Cristián Acevedo

- Acta sesión 03/2014
- Lista asistencia

### 2.1. PARTICIPANTES

Miembros en ejercicio participantes en esta sesión de trabajo:

- Heraldo Contreras
- Gastón Vidal
- Claudia Venegas
- Luis Filun
- Sandra Marín

Miembros Instituciones Públicas

- Cristián Acevedo (SUBPESCA)
- Gabriela Romero (SUBPESCA)
- Susana Giglio (SUBPESCA)
- Yenny Guerrero (SERNAPESCA)



## **COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL**

### **2.2. RETIRO DE PARTICIPANTES**

No se retiran participantes antes de la hora de cierre de la sesión.

### **3. AGENDA DE TRABAJO**

- Introducción.
- Cartera de Proyectos 2015 y 2016, específicamente los lineamientos de investigación ambiental plasmados en las Fichas de proyectos 2016.

#### Datos resumen:

- Se explica el proceso de petición de dinero para la realización de proyectos FIP y la posterior selección de estos según la prioridad y el monto asignado. Lo anterior considerando los proyectos 2014 y 2015 aprobados, junto con los proyectos 2016 que se pretenden realizar.
- Se entrega el listado de proyectos 2015 licitados, de los cuales 6 son proyectos del 2014 que no pudieron realizarse y 4 corresponden a proyectos priorizados del listado 2015.
- Se discuten los tópicos y títulos de proyectos incluidos en las Fichas 2016 (Tabla 1), junto con la factibilidad de incorporar nuevas ideas y fichas hasta el 09-01-2015.
- Se consulta sobre proyecto 2014-47 que aún no ha sido adjudicado y que no se encuentra dentro de los proyectos a licitar el 2015.

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

Tabla 1: Cartera de proyectos 2016

Nombre del proyecto
"Análisis del efecto en los procesos de succión de agua de mar de centrales termoeléctricas y plantas desaladoras en la biota acuática marina"
"Evaluación de las medidas de manejo ambiental implementadas en cuerpos de agua dulce para la protección y conservación de especies ícticas, flora y fauna bentónica existente en aguas continentales de Chile"
Estudio de las reacciones en sedimentos y columna de agua para determinadas descargas que afecten la biota acuática marina.
"Estudio, evaluación y análisis de la biodiversidad marina afectada por las actividades de acuicultura (2da Etapa)"
Evaluación y establecimiento de requerimientos mínimos de los laboratorios y entidades de muestreo, que realizan análisis ambientales
"Levantamiento de información de las comunidades bentónicas submareales de fondos blandos y la aplicación de índices biológicos para su evaluación ambiental, Zona Sur (2 Etapa)."
Diseño e implementación de un Plan de seguimiento ambiental en lagos de la X región
"Evaluación y análisis de productos antiparasitarios en el ambiente marino (2da etapa)"
"Estudio de caracterización de línea base y modelación hidrodinámica para áreas de interés acuicultor en la zona centro norte de Chile, II Etapa".
Realización de Estudios Batimétricos de amplia cobertura en apoyo a estudios de modelación, II Etapa, (Magallanes)
Evaluación de los impactos ambientales y caracterización de los riles generados por centros de cultivo de recursos hidrobiológicos emplazados en tierra y que descargan a cuerpos de agua fluviales y lacustres, etapa 2.
"Estimación del Tiempo Requerido para la Recuperación Natural de Fondos Anaeróbicos e Implementación de Planes de Manejo".
"Revisión de las Metodologías de definición de anaerobia en fondos duros (filmación: Bacteria sulfato reductoras y burbujas de gas), verificación en terreno (2da Etapa)".
"Elaboración y validación de un diseño de muestreo de estaciones de referencia para INFAs de centros de cultivo (Segunda Etapa)"

- En relación a la cartera de proyectos 2016 (Tabla 1), se discuten los siguientes:
  - "Determinación de la incidencia natural de aguas de bajo oxígeno en la Zona Sur Austral": Se debe especificar, que el proyecto corresponde a una segunda etapa, o incorporar el nombre de las áreas que se quieran

## **COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL**

investigar. Lo anterior se conversará con el CCTA, con el propósito de que se pueda trabajar en conjunto la elaboración del TTR 2016 del proyecto.

- “Estudio, evaluación y análisis de la biodiversidad marina afectada por las actividades de acuicultura (2da Etapa)”: Este proyecto está sobredimensionado, puesto que podría considerar desde macrofauna bentónica submareal hasta ballenas. Por tanto, se sugiere especificar en el título a que especies va dirigido el estudio.
- “Revisión de las Metodologías de definición de anaerobia en fondos duros (filmación: Bacteria sulfato reductoras y burbujas de gas), verificación en terreno (2da Etapa)”: Sandra Marín señala que INTESAL y CIEP estudian el tema, por tanto podrían aportar con más antecedentes al respecto.

### **4. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES**

#### **4.1. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES GENERALES**

Los acuerdos generales adoptados son los siguientes:

- El comité analizará la cartera de proyectos 2016 y enviará mediante carta (antes del 09-01-2015) las observaciones o nuevas ideas de proyectos.
- En próxima reunión se deben determinar los puntos críticos que requieren análisis por parte del comité para priorizar y tener metas del CCTA para el 2015.
- Se debe fijar próxima reunión durante el mes de Marzo de 2015
- Se espera para el año 2015 jornadas de trabajo más largas.

Temas próxima reunión:

- TTR proyectos 2015 y 2016.

### **5. CORRECCIONES AL ACTA ANTERIOR**

Luis Filún señala que él presentó sus excusas por no asistir a la reunión anterior y no quedó en acta su justificación.

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

### 6. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 17:00 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.

Valparaíso, 30 de diciembre de 2014.



▪ **Sandra Marín Arribas**  
**Presidente CCTA Ambiental**



**Cristián Acevedo Vergara**  
**Secretario CCTA Ambiental**