

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

Acta de Sesión N° 04/2019

FECHA 9 de Octubre de 2019.
LUGAR Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Sala de reuniones Piso 20

1. INICIO

La Sesión inició a las 10: 00 horas.

2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Presidente : José Luis Blanco
Presidente Subrogante : Laura González
Secretario : Cristián Acevedo

2.1.PARTICIPANTES

Miembros en ejercicio participantes en esta sesión de trabajo:

- José Luis Blanco mediante Aula Virtual
- Laura González mediante Aula Virtual
- Jorge Toro
- Gastón Vidal mediante Aula Virtual
- Heraldo Contreras mediante Aula Virtual
- Jorge Nimptsch desde Dirección Zonal de Valdivia
- Stefan Woelfl desde Dirección Zonal de Valdivia
- Nelson Silva

Miembros Institucionales:

- Flor Uribe (SUBPESCA)
- Gabriela Romero (SUBPESCA)



COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

2.2. RETIRO DE PARTICIPANTES

No se retiran participantes antes del término de la reunión.

3. AGENDA DE TRABAJO

- Fichas proyectos FIPA 2021.
- Aumento de Biomasa en centros de cultivo.
- Análisis recuperación de fondos anaeróbicos.

4. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES

4.1. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES GENERALES

- Fichas proyectos FIPA 2021
 - Se presentó al Comité el procedimiento para la entrega de propuestas de investigación para el año 2021, informando el formato de la Ficha 2021 y la fecha final de entrega, la cual corresponde al 03 de enero de 2020.
 - J.L. Blanco compartió una nueva propuesta de proyecto para el 2021 con el título de "Desarrollo de cultivos multitróficos por acuicultores de pequeña escala (APE) y sus efectos (beneficiosos) sobre la condición sanitaria de los mismos cultivos". Al respecto, el Comité realizó varias observaciones que fueron discutidas y a partir de las conclusiones obtenidas, durante la próxima sesión se volverá a presentar la ficha corregida.
 - En el caso de existir otras propuestas de proyecto para el año 2021, se presentarán durante la próxima reunión de Comité para su revisión, con el propósito de entregar a SUBPESCA un producto analizado por todos los integrantes del CCTA-Ambiental.

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

- Aumento de biomasa en centros de cultivos de salmónidos
 - Se presentan los avances del mapa de riesgo elaborados por IFOP mediante la aplicación de CHONOS. En el entendido que alguno de los integrantes del Comité aún mantienen dudas con respecto a la información que es entregada, se compromete el envío mediante correo electrónico, de un documento explicativo del funcionamiento e información entregada por la Plataforma CHONOS.
 - Se enviará un correo oficial a nombre del comité, solicitando a IFOP un informe específico sobre la implementación de un modelo de mapa de riesgo, para evaluar la pertinencia de aumentar o no la biomasa en centros de cultivos de salmónidos.

- Recuperación de fondo

Las consideraciones señaladas por los integrantes del Comité, respecto a la recuperación de fondo de centros de cultivo de salmónidos, fueron las siguientes:

- Se debe buscar la recuperación de fondo natural, vale decir un descanso prolongado y si el centro no se recupera, quiere decir que el medio no es apto y se debiera disminuir la biomasa de cultivo o realizar un traslado del centro a un sector con mejores condiciones. Si en el caso anterior, sólo se utiliza un sistema de recuperación de fondo, esta solución sería tan solo un parche para la problemática real.
- La recuperación de fondo de un centro de cultivo, se debiese lograr cuando las condiciones aeróbicas señaladas en el RAMA se hayan reestablecido, sin embargo el mejor escenario sería que tanto las variables químicas como biológicas también estén recuperadas.
- Para ayudar a recuperar el fondo de los centros de cultivo, debiese realizarse un análisis de parámetros químicos que son indicadores de las condiciones del medio, con el propósito de comprobar que el centro se está recuperando.
- El problema de tener sedimentos anaeróbicos es que se solubilizan nutrientes que ingresan a la columna de agua provocando eutrofización, por cuanto una solución pudiera ser el ingreso de oxígeno, sin embargo éste sistema debiera ser constante en el tiempo, para que no vuelva la anaerobia. Otra opción podría ser el introducir determinados reactivos.

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

- Debiera realizarse una revisión en base a las INFAS recopiladas, para identificar si existen áreas que constantemente presentan problemas de anaerobia.
- Podría existir un modelo de toma de decisiones para el desempeño del centro de cultivo, en donde se presente un listado de las acciones a ejecutar en caso de que el centro presente condiciones anaeróbicas.
- Los centros de cultivo en donde se repitan las condiciones anaeróbicas, debieran ser estudiados más a fondo, tomando en cuenta los antecedentes ambientales y productivos, para tomar mejores decisiones en base al análisis de los datos recopilados.

4.2. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

- Durante la próxima reunión se presentarán Fichas 2021 para su discusión con los integrantes del Comité.
- Se dará aviso mediante correo electrónico cuando inicie el proceso de postulación del Comité Científico de Acuicultura Ambiental 2020.

5. PLAN DE TRABAJO PARA 2019

- Se mantiene el plan de trabajo acordado durante la primera reunión del Comité.

6. CORRECCIONES AL ACTA ANTERIOR

No se realizan correcciones al acta anterior

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

7. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 12:45 horas.

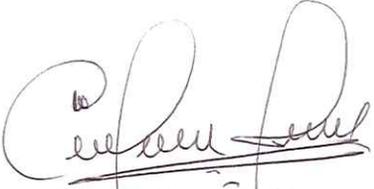
8. FIRMAS

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, 17 de octubre de 2019.



José Luis Blanco García
Presidente CCTA Ambiental



Cristián Acevedo Vergara
Secretario CCT A Ambiental