

Valparaíso, 08 de Julio de 2019

Señor  
Eduardo Riquelme Portilla  
Subsecretario de Pesca y Acuicultura  
Presente

De mi consideración:

Por este intermedio, envío a Ud acta de la 2<sup>ra</sup> sesión de coordinación del Comité Científico Técnico Sanitario del año 2019, conformado de acuerdo al artículo N°154 de Ley General de Pesca Acuicultura.

Saluda atentamente a Ud.,



**LAURA GONZÁLEZ POBLETE**  
VICEPRESIDENTA COMITÉ CIENTIFICO TÉCNICO SANITARIO



## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

# Acta de Sesión N° 02/2019

---

FECHA 11 de junio de 2019

LUGAR Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Valparaíso.

### 1. INICIO Y CORRELATIVO

La Sesión se inicia a las 15:13 horas. La actual correspondió a la 2ª sesión de coordinación del año 2019.

### 2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Vicepresidenta : Laura González Poblete  
Secretario Ejecutivo : Alejandro Barrientos Puga

#### 2.1.PARTICIPANTES

Miembros en ejercicio participantes en esta sesión de trabajo:

- María Isabel Toledo Donoso
- José Luis Blanco García
- Laura González Poblete

Mediante video conferencia participaron:

- Sergio Contreras Lynch
- Juan Carlos Quintanilla Correa (presente sólo al inicio de la reunión se retira luego)

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

Miembros Instituciones Públicas:

- Carla Anguita Bohmwald, Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
- Alejandro Barrientos Puga, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
- Maureen Alcayaga Godoy, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Se excusó de participar en esta sesión Claudia Venegas Morales.

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

Durante esta jornada se informa y se acuerda:

#### **1. Revisión acuerdos acta 1º sesión año 2019.**

Se revisaron los acuerdos de la 1º sesión del presente año, conviniéndose los siguientes acuerdos:

1. La Secretaría ejecutiva subirá a la nube de datos del Comité los siguientes documentos:
  - Informe de Gestión del año 2018.
  - Presentación realizada durante la 1º sesión.
2. Se confirma el calendario de reuniones propuesto por la Secretaría ejecutiva para las próximas sesiones del año 2019, considerando la posibilidad de realizar la 3º sesión en la ciudad de Puerto Montt, en dos jornadas que corresponderían el día martes 13 de agosto en la tarde y miércoles 14 en la mañana. Lo anterior, queda sujeto a la autorización por parte de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.
3. Se acuerda, al igual que en año anterior, comenzar a trabajar el programa de investigación 2021 a partir de la 2º sesión la cual está programada para junio. De esta manera, para la próxima sesión a efectuarse el día martes 11 de junio, cada integrante del Comité entregará ideas de proyectos para presentar al programa de investigación

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

2021. Estas ideas deberán proponer, al menos, título, objetivo general y objetivos específicos.

4. La Secretaría ejecutiva hará reserva de salas para eventual reunión en Puerto Montt del mes de agosto.

Se informó que los acuerdos fueron cumplidos.

### **2. Presentación de propuestas de modificación D.S (MINECON) N° 319 de 2001**

Maureen Alcayaga presentó y explicó los contenidos del Informe Técnico D. Ac. N° 514 y del Informe Técnico D. Ac. N° 520, ambos de 2019, mediante los cuales se proponen modificaciones al D.S. (MINECON) N° 319 de 2001. Dichos informes fueron enviados a consulta de los comisionados a través de correo electrónico el martes 04 de junio de 2019.

En términos generales, se explicaron las modificaciones propuestas y los alcances de las mismas.

El Comité Científico Técnico no tuvo objeciones en general a las propuestas presentadas. Sólo María Isabel Toledo señala la necesidad de corregir errores en la ubicación original de los párrafos a corregir ya que no concuerdan con el documento del RESA.

### **3. Ideas de proyectos de investigación en materias Sanitarias, programa 2021.**

Considerando que durante la 1º sesión del Comité efectuada el 23 de abril, se informó a los comisionados que el plazo máximo para el envío de las fichas de proyectos a incluir en el Programa de Investigación 2021, es el día viernes 03 de enero de 2020, durante esta sesión se presentaron algunas ideas de proyectos, las que se indican a continuación:

- *“Efectos de los tratamientos realizados en salmonicultura sobre fauna nativa y mitílidos”*. Al respecto, se comentó que ya se han realizado al menos dos estudios FIPA que abordan estas problemáticas, por lo que los comisionados descartaron incluir esta idea en el programa de investigación 2020.

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

- “Desarrollo de cultivos multitróficos por acuicultores de pequeña escala (APE) y sus efectos (beneficiosos) sobre la condición sanitaria de los mismos cultivos”. Esta propuesta fue muy bien acogida por los comisionados. José Luis Blanco, quien propuso esta idea, será el encargado de su desarrollo (al menos, objetivos, justificación y presupuesto) y de su presentación durante la próxima sesión a efectuarse el día 14 de agosto en Puerto Montt.
  
- Si bien la presidenta, Claudia Venegas no pudo asistir a la presente sesión, envió a la Secretaría Ejecutiva dos ideas de proyectos las cuáles fueron presentadas ante el Comité. La primera correspondiente a un “Estudio de prevalencia de PRV/HSMI en *Salmo salar* en fase de agua dulce”, cuyo objetivo general sería determinar la prevalencia de PRV/HSMI en pisciculturas y como objetivos específicos se proponen: 1) Determinar prevalencia PRV/HSI en salmo salar en pisciculturas de la IX y X regiones; 2) Determinar prevalencia de PRV/HSMI en pisciculturas flujo abierto vs RAS. Se planteó un plazo de ejecución de 18 meses y un presupuesto de 120-150 millones. Los comisionados acordaron postergar la discusión de esta idea para la próxima sesión ya que faltaban algunos antecedentes para comprender la justificación de esta propuesta.
  
- La segunda idea enviada por Claudia Vanegas estaba relacionada con un estudio relacionado con enfermedades en *Seriola*, enfocado básicamente en bacterias y virus, patógenos que no han sido profundamente abordados en otros estudios ejecutados en el marco de los PDACH, los que han considerado principalmente enfermedades parasitarias. Maureen Alcayaga, comentó que el proyecto asociado en estas temáticas (enfermedades en *Seriola*), presentado por el Comité para el programa de investigación 2017, fue declarado desierto, sin embargo, considerando que actualmente se encuentran en ejecución los proyectos PDACH, no era conveniente presentar este estudio.
  
- Otra idea propuesta a considerar dentro de los proyectos del 2021, presentada por Laura González es ver el efecto del aumento del CO<sub>2</sub> en la columna de agua relacionado con cultivos de salmones que pudieran estar incidiendo en la enfermedad de los peces. Se ha visto que el exceso de CO<sub>2</sub> causa depósitos anómalos de carbonato de calcio en los peces (por ejemplo, en los otolitos). Durante la reunión, los representantes de la Subsecretaría plantearon que este tema se ajusta al estudio que realiza el IFOP en el marco del proyecto ASIPA de

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

Seguimiento Ambiental de la Acuicultura, cuya contraparte técnica es la Unidad de Asuntos Ambientales de la División de Acuicultura.

- Una segunda idea propuesta por Laura González tiene que ver con la identificación de quistes de dinoflagelados u otros quistes en los sedimentos que se realizan el proyecto de Monitoreo y Control de las FAN. Los representantes de Subpesca indicaron que este trabajo podría ajustarse dentro de los temas que aborda el proyecto ASIPA Programa de manejo y monitoreo de las FAN, que ejecuta el IFOP.

Sin perjuicio de las ideas presentadas, se acordó que los comisionados presentarían otras ideas en la próxima sesión, a efectuarse el día 14 de agosto. Las ideas deberán contener al menos:

- Título
- Objetivos
- Duración
- Presupuesto aproximado

#### **4. Varios**

Se informó que se dio visto bueno para que la tercera sesión del Comité se realice en la ciudad Puerto Montt, durante la tarde del día 13 y la mañana del día 14 de agosto. En la sesión del día 13 se considerará reunión con representantes de gremios productores acuicultores, la coordinación la realizará el Comité. El día 14 se llevará a cabo la sesión ordinaria de trabajo. La Secretaría ejecutiva ya realizó la reserva de sala en la Dirección Zonal de Los Lagos. Lo relacionado a pasajes para el traslado de comisionados debe ser gestionado directamente por cada comisionado con el departamento administrativo de la Subsecretaría.

#### **2. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES**

1. Respecto a las ideas de proyectos para el programa de investigación año 2021, se acordó lo siguiente:

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

- José Luis Blanco será el encargado de desarrollar la idea/ficha del estudio *"Desarrollo de cultivos multitróficos por acuicultores de pequeña escala (APE) y sus efectos (beneficiosos) sobre la condición sanitaria de los mismos cultivos"*.
- Para el *"Estudio de prevalencia de PRV/HSMI en Salmo salar en fase de agua dulce"*, su discusión quedó pendiente para la próxima sesión.
- Presentación de otras ideas de proyectos durante la próxima sesión.

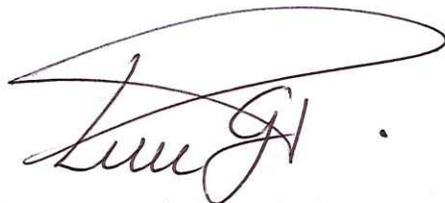
Durante la próxima sesión, a efectuarse el día 14 de agosto en Puerto Montt, se concretará el trabajo a realizar en base a las ideas de proyectos que se presenten, a partir de las cuales se elaborarán las fichas que serán presentadas para el programa de investigación año 2021.

### 5. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 17:25 horas.

### 6. FIRMAS

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



**LAURA GONZÁLEZ POBLETE**  
Vicepresidenta CCTA Sanitario



**ALEJANDRO BARRIENTOS PUGA**  
Secretario CCTA Sanitario