

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

Acta de Sesión N° 05/2015

FECHA 24 de noviembre de 2015

LUGAR Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Valparaíso.

1. INICIO Y CORRELATIVO

La Sesión se inicia a las 15:10 horas. La actual correspondió a la sesión 9^{va} sesión correlativa desde la constitución del comité, la sexta sesión del año 2015, y la quinta sesión de coordinación 2015.

2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Presidente : Sandra Bravo Segura
Secretario Ejecutivo : Alejandro Barrientos Puga

2.1. PARTICIPANTES

Miembros en ejercicio participantes en esta sesión de trabajo:

- Sandra Bravo Segura
- Mariel Campalans Barnier
- Julio Larenas Herrera
- Víctor Martínez Moncada
- Sergio Contreras Lynch, por video conferencia
- Juan Carlos Quintanilla Correa, por video conferencia.

Miembros Instituciones Públicas:

- Alejandro Barrientos Puga, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
- Maureen Alcayaga Godoy, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

- Lorena Galarce Jiménez, Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura

Se excusó de participar en la reunión Claudia Venegas Morales.

3. AGENDA DE TRABAJO

Durante esta jornada los puntos tratados fueron los siguientes:

1. Carta del Comité Científico Técnico de Acuicultura Sanitario.

Con fecha 02 de noviembre de 2015, el Comité Científico Técnico de Acuicultura Sanitario, mediante su Presidenta Sra. Sandra Bravo Segura, envió carta dirigida a Eugenio Zamorano Villalobos, Jefe de la División de Acuicultura, informado respecto de la decisión del Comité de no seguir adelante con la propuesta de un Laboratorio de Referencia Nacional para la Enfermedades de especies hidrobiológicas.

Durante la sesión se indicó que ésta propuesta no seguirá adelante por parte del Comité, debido a que éste no tiene la *expertise* necesaria para evaluar, en detalle, los alcances de una propuesta de la envergadura de la que se estaba trabajando, sin embargo, este argumento no se condice con el señalado en la carta mencionada en la que se indicó que la iniciativa nació de los integrantes del Comité y no responde a los requerimientos de la autoridad, de acuerdo a lo señalado por la Ley General de Pesca y Acuicultura, no obstante, la Subsecretaría estaba de acuerdo en llevar adelante el trabajo.

Respecto de la carta, Sergio Contreras manifestó estar en desacuerdo con varios de los temas planteados en ésta, indicando que la carta no fue compartida con ellos antes de ser enviada.

Se acordó trabajar en una Ficha de proyecto FIPA, a fin de que pueda ser licitado como proyecto de investigación y cuya finalidad será evaluar la factibilidad técnica y económica de implementar un Laboratorio de Referencia, la cual se presentará como idea priorizada tanto para el año 2016, como 2017.

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

2. Priorización de estudios de investigación de la División de Acuicultura, año 2016.

Al respecto, se informó que de las fichas de estudios para el año 2016 que fueron levantadas por el Comité Científico Técnico Sanitario, se priorizaron, debido a lo acotado del presupuesto las fichas CCTS DAC-3, CCTS DAC-7, CCTS DAC-8 del siguiente listado:

Código Estudio	Nombre	Monto \$	Priorización 2016
CCTS DAC-1	Evaluar el rol epidemiológico <i>Mytilus chilensis</i> en la diseminación de <i>Piscirickettsia salmonis</i> en las regiones X y XI.	120.000.000	NO
CCTS DAC-2	Determinación de la acumulación de residuos antimicrobianos en el sedimento marino y en <i>Mytilus chilensis</i> circundantes a balsas jaulas de salmones de cultivo.	120.000.000	NO
CCTS DAC-3	Análisis y determinación de factores de riesgos sanitarios para la smoltificación de peces salmónidos en ríos, lagos y estuarios.	40.000.000	SI
CCTS DAC-4	Estudio de resistencia de <i>Caligus rogercresseyia</i> los antiparasitarios usados para su control.	150.000.000	NO
CCTS DAC-5	Determinación de la condición Sanitaria de los Moluscos Silvestres en Zonas de Cultivo de Moluscos	70.000.000	NO
CCTS DAC-6	Registro y compilación online de información sobre aspectos sanitarios generados por	45.000.000	NO

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

	Subpesca, Sernapesca y otros de interés para la acuicultura nacional		
CCTS DAC-7	Análisis de riesgo de transmisión de ISAV y <i>Piscirickettsia salmonis</i> a través de productos de la salmonicultura destinados al consumo humano.	110.000.000	SI
CCTS DAC - 8	Determinación y aplicación de Indicadores operacionales de bienestar animal en salmónidos	70.000.000	SI

El Comité no manifestó estar en desacuerdo con la priorización presentada, no obstante, solicitaron levantar también como prioridad para 2016 el código CCTS DAC-1, a lo cual Subpesca manifestó estar de acuerdo, sin embargo, la ejecución final quedará supedita al presupuesto. La misma idea de estudio será levantada para el proceso 2017.

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

3. Cartera de estudios para el año 2017.

Tal como se acordará en la 4º sesión, el Comité Científico Técnico Sanitario, presentó las siguientes ideas de proyectos, las que fueron trabajadas durante la reunión:

1. Evaluación del rol epidemiológico de los mitilidos en la sobrevivencia y diseminación de *Piscirickettsia salmonis*
2. Identificación de factores y variables que determinan la calidad de smolt en la presentación de problemas sanitarios (mortalidad) en la engorda en el mar
3. Catastro de los factores y variables ambientales que inmunodeprimen a los salmones cultivados en el mar y zonas estuarinas en la X y XI región
4. Evaluación de las materiales primas componentes de los alimentos para salmónidos en Chile
5. Evaluación y caracterización epidemiológica y patológica de *Caligus rogercresseyi* como reservorio en la presentación de PS
6. Estudio y análisis retrospectivo de la reglamentación actual asociada al manejo de mortalidades y sus sistema de clasificación estandarizado conforme a categorías preestablecidas (PSGM) en centro de cultivo de salmones.
7. Análisis de las competencias en la toma de muestra en personal médico veterinario y técnicos para el diagnóstico de enfermedades en salmones. Propuesta y desarrollo de procesos de capacitación mediante un sistema basado en E-learning.
8. Determinación de la interacción *Caligus* y *Piscirickettsia salmonis* mediante estudios transcryptómicos.
9. Determinación de los principales patógenos que afectan la producción en mar de *Seriola lalandi* y corvina.
10. Determinación de los principales agentes patógenos que afectan la producción de *Seriola lalandi* mar/larval.
11. Evaluación del estado sanitario de las especies no salmónidas.
12. Estudio prospectivo de la presencia de *Neoparamoeba* sp. en X y XI regiones.
13. Estudio sanitario de la situación de especies ornamentales.

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

14. Estudio de factibilidad técnica y económica para el establecimiento de un Laboratorio de Referencia Nacional de enfermedades de especies hidrobiológicas.

4. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES

1. Se acordó que las fichas de cada una de las ideas de proyecto deberán ser elaboradas por cada designado, según corresponda y serán enviadas a Subpesca, mediante la presidenta del Comité, Sandra Bravo, el día miércoles 09 de diciembre.
2. Subpesca enviará a Víctor Martínez información técnica disponible para elaboración de fichas comprometidas.
3. Subpesca informará al Comité, por correo electrónico, cuando sea publicada la Resolución que designe a los nuevos Comisionados que serán parte del Comité Científico Técnico Sanitario durante los próximos 4 años.
4. La próxima sesión, quedó programada para el martes 15 de diciembre a las 15:00 horas en las oficinas de Subpesca, Valparaíso. Esta fecha deberá ser confirmada por la Subsecretaría.
5. Respecto de la cartera de estudios propuestos por el Comité Científico Técnico Sanitario para el año 2017, se acordó lo siguiente:

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

N°	Nombre del Estudio	Acuerdos	Responsable de elaboración de ficha
1	Evaluación del rol de los mitilidos en la sobrevivencia y diseminación de <i>Piscirickettsia salmonis</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Idem CCTS DAC-1 del 2016 - Se eliminó la palabra "epidemiológico del título - Verificar ficha. 	
2	Identificación de factores y variables que determinan la calidad de smolt en la presentación de problemas sanitarios (mortalidad) en la engorda en el mar	<ul style="list-style-type: none"> - Para trabajar esta idea, es preciso definir lo que es calidad smolt. - Considerar el estudio para las tres especies - Pedir información al Servicio respecto lo trabajado. - Duración: 24 meses - Presupuesto: \$ 90.000.000 	Víctor Martínez
3	Catastro de los factores y variables ambientales que inmunodeprimen a los salmones cultivados en el mar y zonas estuarinas en la X y XI región	Eliminar	
4	Evaluación de las materias primas componentes de los alimentos de salmónidos en Chile	Eliminar	
5	Evaluación y caracterización epidemiológica y patológica de <i>Caligus rogercresseyi</i> como reservorio en la	Está siendo evaluado por un FIPA ejecutado por la Universidad Católica de Valparaíso.	



COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

	presentación de PS		
6	Estudio y análisis retrospectivo de la reglamentación actual asociada al manejo de mortalidades y sus sistema de clasificación estandarizado conforme a categorías preestablecidas (PSGM) en centro de cultivo de salmones.	<ul style="list-style-type: none">- Consultar al Servicio la pertinencia de evaluar el PSGM.- Próxima semana respuesta Servicio.	
7	Análisis de las competencias en la toma de muestra en personal médico veterinario y técnicos para el diagnóstico de enfermedades en salmones. Propuesta y desarrollo de procesos de capacitación mediante un sistema basado en E-learning	<ul style="list-style-type: none">- Cambiar nombre a: <i>Determinación de competencias técnicas para la acreditación de certificadores sanitarios de especies hidrobiológicas.</i>- Enfoque protección patrimonio sanitario.- Título lo verá el Servicio, próxima semana.- Ver pertinencia FIPA.	
8	Determinación de la interacción Caligus y <i>Piscirickettsia salmonis</i> mediante estudios trasncriptómicos	Subpesca remitirá información técnica	Víctor Martínez.
9	Determinación de los principales patógenos que afectan la producción en mar de <i>Seriola lalandi</i> y corvina		Víctor Martínez.
10	Determinación de los principales agentes	Eliminar	

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

	patógenos que afectan la producción de <i>Seriola lalandi</i> mar/larval.		
11	Evaluación del estado sanitario de las especies no salmónidas.	Eliminar	
12	Estudio prospectivo de la presencia de <i>Neoparamoeba</i> sp. en X y XI regiones		Sandra Bravo Julio Larenas
13	Estudio sanitario de la situación de especies ornamentales.	Sernapesca definirá título.	Sernapesca
14	Estudio de factibilidad técnica y económica para el establecimiento de un Laboratorio de Referencia Nacional de enfermedades de especies hidrobiológicas.		Sandra Bravo Julio Larenas Mariel Campalans

COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) SANITARIO

5. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 17:56 horas.

6. 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.



SANDRA BRAVO SEGURA
Presidente CCTA Sanitario



ALEJANDRO BARRIENTOS PUGA
Secretario CCTA Sanitario