

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

## Acta de Sesión N° 01/2018

FECHA 9 de mayo de 2018.  
LUGAR Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Sala de reuniones Piso 20

### 1. INICIO

La Sesión inició a las 09:52 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:

- Jorge Toro
- Jorge Nimptsch
- Stefan Woelfl
- José Luis Blanco
- Laura González
- Heraldo Contreras justifica su inasistencia a la presente reunión
- Gastón Vidal

Miembros Institucionales:

- Cristián Acevedo (SUBPESCA)
- Flor Uribe (SUBPESCA)
- Gabriela Romero (SUBPESCA)
- Susana Giglio (SUBPESCA)
- Elizabeth Gahona (SERNAPECSA)



## 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

- Presentación de la normativa del Comité Científico Técnico de Acuicultura Ambiental y plataforma electrónica CTERA para el intercambio de información.
- Elección de nueva directiva.
- Resumen del trabajo realizado por el Comité durante el año 2017.
- Presentación del Informe consolidado “Consideraciones a tener en cuenta para la adecuación de los límites de aceptabilidad asociados al pH y Potencial Redox”, elaborado por los miembros del Comité CCTA-Ambiental.
- Plan de trabajo 2018.
- Presentación de las líneas de estudio a ser estudiadas por el comité:
  - Lavado *in situ*
  - Índice de impacto, El modelo de Findlay & Watling
  - Anti-incrustantes

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

### 4. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES

#### 4.1. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES GENERALES

- Presentación Normativa Comité Científico:
  - Se presentan los puntos principales del D.S. (MINECON) N° 77 de 2013 Reglamento de funcionamiento, toma de decisión e integración de los comités científicos técnicos, para que los nuevos integrantes del comité están al tanto y puedan ejercer su función de organismos asesores y de consulta en las materias científicas relevantes.
- Aspectos administrativos:
  - Las siguientes fechas presentadas para la realización de las próximas sesiones del comité, son aprobadas por todos los presentes.

Sesión	Fecha	Horario
2° Sesión	6 junio 2018	09:30 – 15:00 horas
3° Sesión	8 agosto 2018	09:30 – 15:00 horas
4° Sesión	3 octubre 2018	09:30 – 15:00 horas
5° Sesión	28 noviembre 2018	09:30 – 15:00 horas

- Presentación plataforma electrónica CTERA (<https://cloud.subpesca.cl>). A cada integrante se le informa el nombre de usuario y la clave con la cual podrán acceder a la plataforma, para tener acceso a los informes finales de proyectos realizados por la Unidad de Asuntos Ambientales de la División de Acuicultura y de la misma forma compartir información con todos los integrantes del presente comité.
- Compra de pasajes y rendición: se informa que todos los trámites relacionados con la compra de pasajes y la rendición de gastos efectuados, deben ser informados y coordinados con Helga Cisternas ([hcl@subpesca.cl](mailto:hcl@subpesca.cl))
- Se realiza la elección de la Directiva del CCTA-Ambiental 2018 y los representantes son:

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

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

- Resumen del trabajo realizado por el Comité durante el año 2017:
  - Se presenta el listado de proyectos FIPA y ASIPA que se han ejecutado, las temáticas estudiadas, los avances de cada uno de ellos y la importancia de su realización.
  - Se informa que el año pasado, el comité participó en la revisión de fichas y términos técnicos de referencia de algunos proyectos FIP 2018-2019
  - Se indica que parte importante del lineamiento de estudio realizado por el Comité durante el 2017 tuvo relación con el seguimiento ambiental, específicamente en lo referido al oxígeno, nutrientes y modelos hidrodinámicos.
  - Se presentan las recomendaciones generadas por el comité dentro del informe “Consideraciones a tener en cuenta para la adecuación de los límites de aceptabilidad asociados al pH y Potencial Redox”.
- Plan de trabajo 2018:
  - Se presentan las siguientes temáticas de trabajo para el CCTA-Ambiental 2018: Lavado *in situ* - Anti incrustantes - Índice de impacto - Fichas 2020.
  - Se informan los 3 reglamentos que se están trabajando actualmente (Desecho – Monitoreo en línea – Certificación de estructuras), lo que se enviarán durante el año al comité para que puedan revisarlo y entregar comentarios al respecto.

### Lavado *in situ*:

Como primera temática de trabajo para el Comité, se indica la necesidad de partir con el análisis del “Lavado *in situ*”, para lo cual tendrán que estudiar la magnitud del impacto sobre el medio que provoca la actividad, revisar la regulación existente y analizar los informes de los 2 proyectos FIPA realizados (Evaluación ambiental y sanitaria de lavado *in situ* de redes para la acuicultura - Evaluación ambiental de las actividades de lavado *in situ* en la acuicultura).

J.L. Blanco:

- Propone iniciar con la revisión de la normativa (D.S. N° 320/2001), para que luego cada integrante elabore las observaciones pertinentes y las comparta por correo.
- Sobre la temática señala que ha presenciado el lavado *in situ* sin retención y ha observado que la pluma de dispersión es bastante grande debido al pequeño tamaño de partículas que sale, mientras que al hacer el lavado con retención visualmente no se nota mucho la dispersión de

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

partículas en el medio.

- Indica que no hay que dejar de lado el proceso de lavado de redes en tierra, ya que hay empresas que luego de lavar en tierra envían los residuos al medio marino sin ser tratados.

L. González;

- Informa su preocupación respecto de lo que ocurre a nivel de enfermedades durante la actividad de lavado in situ, no obstante se le aclara que existen estudios a nivel sanitario que abordan el tema y que además el Reglamento Sanitario también vela por ello.

G. Vidal:

- Comparte la necesidad que se debe considerar el sistema completo, vale decir al lavado in situ y los anti incrustantes ya que si se estudian por separado, puede que se haga mucho énfasis restringiendo una sola actividad cuando ambas deben ser controladas.

J. Nimptsch:

- Propone que considerando que la fiscalización del lavado in situ es una actividad difícil en la práctica, quizás en vez de una prohibición del lavado debiera considerarse el desincentivo.

- Varios:

C. Acevedo, consulta al Comité la posibilidad de que Nelson Silva (integrante del CCTA-Ambiental hasta el 2017), participe *ad honorem* en las próximas sesiones. Lo cual es aceptado por todos y J.L. Blanco señala que la participación de Nelson sería importante al momento de analizar la temática del oxígeno en el medio, considerando que se eliminaron los perfiles en la Resolución 3.612.

Por otro lado, J.L. Blanco solicita la posibilidad de incorporar durante el año el análisis de la continuidad del proyecto del mínimo de oxígeno ya que aún falta mucho por entender su dinámica y que las origina, aun hay muchas dudas del estudio del año pasado. Se recomienda solicitarle a N. Silva presente un resumen del proyecto de mínima de oxígeno realizado y que falta por conocer.

## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

### 4.2. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

- Se acepta el calendario de sesiones 2018
- Se selecciona la Directiva del CCTA-Ambiental 2018
- Considerando las temáticas de trabajo para el 2018, se da inicio con el estudio del “Lavado *in situ*”, estableciendo la modalidad de trabajo que será utilizada para ello entre los integrantes del Comité.
- Dentro de la plataforma CTERA, se creará una carpeta de Lavado *in situ* que tendrá los informes finales de ambos proyectos realizados y se pone a disposición para que todos los integrantes puedan compartir información en ella.
- Se invitará a Nelson Silva para que participe en las próximas sesiones del Comité *ad honorem*.

### 5. PLAN DE TRABAJO PARA 2018

Durante la primera reunión se presentan las siguientes temáticas de trabajo para el 2018:

- Lavado *in situ*
- Anti incrustantes
- Índice de impacto
- Fichas 2020.

### 6. CORRECCIONES AL ACTA ANTERIOR

No se realizan correcciones al Acta N° 5 del año 2017.

### 7. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 14:05 horas.

## COMITÉ CIENTÍFICO TECNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

### 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.



José Luis Blanco García  
Presidente CCTA Ambiental



Cristián Acevedo Vergara  
Secretario CCT A Ambiental

Valparaíso, 17 de mayo de 2018.