

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

## Acta de Sesión N° 04/2018

FECHA 3 de octubre de 2018.

LUGAR Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Sala de reuniones Piso 21

### 1. INICIO

La Sesión inició a las 09:45 horas.

### 2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

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

#### 2.1. PARTICIPANTES

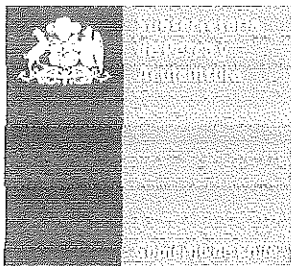
Miembros en ejercicio participantes en esta sesión de trabajo:

- Jorge Toro
- Jorge Nimptsch
- Stefan Woelfl
- José Luis Blanco
- Laura González
- Heraldo Contreras : Mediante videoconferencia desde Dirección Zonal de Puerto Montt
- Gastón Vidal : Mediante videoconferencia desde Dirección Zonal de Puerto Montt

Miembros Institucionales:

- Cristián Acevedo (SUBPESCA)
- Gabriela Romero (SUBPESCA)
- Susana Giglio (SUBPESCA)





## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

### 2.2. RETIRO DE PARTICIPANTES

No se retiran participantes

### 3. AGENDA DE TRABAJO

- *Discusión temática "Índice de impacto", el modelo de Findlay & Watling."*
- *Lavado in situ: Análisis de antecedentes INFAS y lavado de redes en centros de cultivo.*

### 4. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES

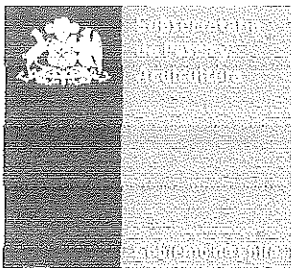
#### 4.1. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES GENERALES

##### "Índice de impacto", el modelo de Findlay & Watling:

Jorge Nímptsch entrega documento en donde resume los antecedentes necesarios para el cálculo del índice de impacto y a través de este informe, el Comité presenta la necesidad de generar un estudio que verifique el modelo de dispersión y modelo de balance de oxígeno del sedimento (Findlay & Watling), para la evaluación de la capacidad de carga productiva en centros de cultivo marinos en el sur de Chile.

Con relación al proyecto que debe realizarse para analizar y adaptar el índice de impacto bentónico, el comité plantea las siguientes observaciones:

- Desarrollar un estudio que permita evaluar y verificar los coeficientes existentes, incluyendo las condiciones extremas (mínimo y máximo de temperatura) junto a la temperatura promedio.
- El estudio debe realizarse en diferentes zonas desde la región de los Lagos hasta la región de Aysén abarcando sistemas de fiordos, estuarios y mar interior. En este sentido, considerando el área de estudio el proyecto podría realizarse por etapas.
- Se debiera establecer una relación entre el índice de impacto y las variables ambientales reguladas en el RAMA.



## COMITÉ CIENTÍFICO TÉCNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

- Se debe realizar un análisis entre centros que entregaron este índice de impacto y la evolución de sus INFAS.

El Comité comienza a elaborar Ficha para el proyecto que deberá analizar el Índice de impacto de Findlay & Watling.

### Temática Limpieza *in situ*:

Se discute con el Comité la información entregada sobre los centros que realizaron lavado *in situ*, el tipo de lavado (con o sin retención), la nómina de concesiones y las estaciones de muestreo. Al respecto se plantea lo siguiente:

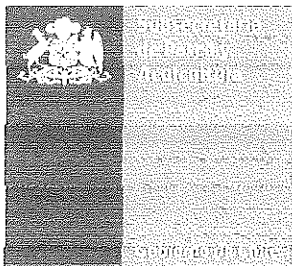
- La información entregada es muy compleja, lo cual dificulta el análisis de los datos.
- Hay varias categorías, lo cual requiere de mucho trabajo para ordenar los datos y vincular la información necesaria.

El comité propone restringir el análisis a centros de cultivo de salmónidos de Categoría 3 y a una zona específica, para lo cual se propone Quellón.

Laura González con el apoyo de Gastón Vidal proponen la necesidad de comparar los parámetros de producción y porcentaje de mortalidad por enfermedades comparando los centros con limpieza *in situ* de redes (con o sin retención) versus el retiro de redes impregnadas para limpieza en tierra. Para ello debería ser en áreas de similares condiciones oceanográficas.

### 4.2. ACUERDOS Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

- Temática "Índice de impacto", el modelo de Findlay & Watling :
  - El comité se compromete a realizar la Ficha del proyecto y entregarla durante la próxima reunión el día 28/11/2018.
- Temática Lavado *in situ*:
  - Heraldo Contreras se compromete a analizar los datos entregados por Subpesca para la zona de Quellón y presentar los resultados obtenidos durante la próxima reunión el día 28/11/2018.



## COMITÉ CIENTÍFICO TECNICO DE ACUICULTURA (CCTA) AMBIENTAL

### 5. PLAN DE TRABAJO PARA 2018

Se mantiene el plan de trabajo propuesto durante la primera reunión

### 6. CORRECCIONES AL ACTA ANTERIOR

No se realizan correcciones al Acta N° 3 del año 2018.

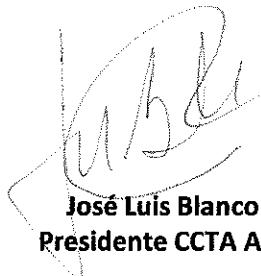
### 7. CIERRE

La Sesión de trabajo finalizó a las 16:00 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, 29 de octubre de 2018.



**José Luis Blanco García**  
Presidente CCTA Ambiental



**Cristián Acevedo Vergara**  
Secretario CCT A Ambiental