



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 DE 10

ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección: 16 de Febrero del 2017		1.2 Hora de inicio 12.00 h	1.3 Hora de término 15:15 h
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Disciplinaria Coipue		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Operación	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Km 18, Camino Freire - Villarrica Sector Coipue Comuna de Freire			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: CERMAQ Chile		Domicilio: 2000 Diego Portales 1000 Piso 10, Pto. Montt.	
RUT o RUN: 79.784.980-4	Teléfono: 652563200	Email: f.miranda@cermaq.com	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Francisco Miranda		Domicilio: D. Portales N° 2000, piso 10, Puerto Montt	
RUT o RUN: 12.56 12.805.837-0	Teléfono: 652563200	Email: f.miranda@cermaq.com	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Rodrigo Gatica Barrenez		Domicilio: Sector Coipue, Freire	
RUT o RUN: 15.153.091-5	Teléfono: 652568164	Email: coipue@levinaje@cermaq.com	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada: <input type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input checked="" type="checkbox"/>	Motivo: Denuncia <input checked="" type="checkbox"/>	Oficio: <input type="checkbox"/>	Otro: <input type="checkbox"/>
--	--	--	----------------------------------	--------------------------------



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Afectación a la calidad de las aguas.
- Manejo de Residuos líquidos Industriales.
- Manejo de mortalidades.
- Intervención en cuerpos de agua.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- RCA N° 129/2002. Prescripción Corporal.
- RCA N° 120/2009. Ampliación de prescripción.
- RCA N° 42/2010. Sistema de inspección.
- D.S. N° 90/2000 MINSEERES.

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al ingreso:

SI

NO

☒

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección.

5.1 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el ingreso a la Actividad Fiscalizada:

SI

NO

☒

(sólo SMA)

En caso de requerirse auxilio de la Fuerza Pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA.



6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección ocular:	<input checked="" type="checkbox"/>	Registro fotográfico:	<input checked="" type="checkbox"/>	Toma de muestras:	<input type="checkbox"/>	Otras (especificar):	
Mediciones:	<input checked="" type="checkbox"/>	Representación gráfica:	<input type="checkbox"/>	Encuesta o Entrevistas:	<input checked="" type="checkbox"/>		

6.1 Existió modificación del orden de Inspección Ambiental:

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☒

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☐

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☐

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructuras, procesos, etc.) y documentos solicitados:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☐

7. OBSERVACIONES

Debido a las dificultades de acceso y condiciones climáticas (lluvias intensas) no se realizaron mediciones de calidad de las aguas en el cuerpo receptor Río Tolén.



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Estación 1. Ofanz

(1) Se realizó una reunión informativa con los personal de la empresa CERMAQ (encargada del centro acuático) en la cual participaron: María José Barner y Solange Soto (encargadas de medio ambiente), el Sr. Rodrigo Cordero (encargado del centro). En la reunión se explicó el motivo de la fiscalización, instrumentos de gestión ambiental aplicables, materias ambientales consideradas en la inspección, lugares de interés a visitar, documentación requerida y aspectos de la fiscalización ambiental en relación al instructivo de la SMA (Res. N° 1184/2015).

(2) Se hace entrega al fiscalizador en formato digital los siguientes documentos:

- Resultados de autocontrol de Riles de los meses de octubre, noviembre y diciembre del 2016.
- Resolución del Programa de Tratamiento, Res N° 820/2016 SMA.
- Planos de la piscicultura.
- Programa de Vigilancia Ambiental del año 2016.
- Cuadro de transición de don de bocanoras en no talten.

A) Resoluciones de DGA por derechos de aguas. Además se entrega a Risco:

- Registro de retiro de todos del año 2017.
- Certificado de disposición de mortalidad del último retiro del 2017.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- ③ Durante la reunión se informó lo siguiente:
- a) Actualmente hay 4000.000 de peces smolts aprox. Se hace entrega de informe de producción (2015-16 y 2017).
 - b) La Sra. Barrera indica que la piscicultura cuenta con un biofiltro en el río Tolten, un sistema de tratamiento de roles conformado por 8 rotollos de 500 lts de capacidad con malla de 75 μ . También se indica que se pretende eliminar un decantador, para lo cual se presentará una Declaración de Impacto Ambiental. Además, se indica que el centro cuenta con un solo punto de restitución.
 - c) Al momento de la inspección hay producción de smolts y juveniles, no habiendo peces en proceso de incubación.
 - d) El centro está dividido en dos sectores smolts y juveniles. Sector smolts cuenta con 44 estuarios de 130 m³ c/u y sector juveniles cuenta con 40 estuarios de 30 m³ de capacidad c/u, más 22 estuarios de 70 m³, además del sector de incubación.

Estación Insitipe

- ④ El manejo de mortalidades en el centro se realiza en una bodega cerrada en donde se ubican los distintos equipos de ensayo. Se observan 2 estuarios frías de 200 l (según señala el Sr. Gatica) y un estuario de acopio de 15 m³ de acero inoxidable, estos equipos se ubican sobre un pretil para contención el cual cuenta con una capacidad de 17,6 m³, de acuerdo a lo informado por el Sr. Cery.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- (4) Leiva (encargado del area smart del centro) el sector en donde se ubica el estingue de acopio del producto ensilado no cuenta con techo, por lo que las aguas lluvias ingresan al perfil de contenedor, estas aguas son envasadas por tuberia hacia un estingue para luego descargar a la linea del afluyente que es posteriormente tratado en los rotalitos.
- (5) Se revisa registro interno de retiro de ensilaje, el cual indica que el ultimo retiro data del 17/01/2017.
- Estación Bocatanza
- (6) Se observa una estructura de hormigon que sirve para la captacion de las aguas del Rio Tolten hacia la piscicultura. Esta bocatanza capta las aguas de forma lateral al rio, las conduce atraves de distintas compuertas hacia un estingue de bombeo desde donde por medio de 7 bombas se impulsa a un estingue de cabeceza en donde el afluyente es tratado por 6 rotalitos y somerido a un sistema de rayos U.V. Desde el estingue se distribuye hacia los distintos sectores productivos.
- 7 ~~(7)~~ Según la Srta. Barrera esta obra se encuentra en trámite en la DGA. Por otra parte, se cuenta con dos derechos de uso de aguas por 3000 l/s cada permiso. Al momento de la inspección se están captando menos de 3000 l/s (según Sr. Leiva).
- Estación Sistema de Riles
- (8) Se observa un sistema de tratamiento de riles conformado por 6 rotalitos en linea, cuyo

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- (8) Efluente tratado es conducido por un canal de hormigón hacia su restitución en el Río Tolén.
- (9) El manejo de lodos se realiza mediante un estriague de hormigón de 134 m² de capacidad según indica el Sr. Estier. Este estriague se encuentra dividido en tres compartimientos y cuenta con 6 tubos de ventilación. Desde este estriague se realiza el retiro de lodos, el cual normalmente tiene una frecuencia mensual de 30 m³ de retiro.
- (10) En el sector en donde se ubican los reténos se perciben olores a momentos intensos de características a lodos.
- (11) Al momento de la inspección el caudal del efluente es de 2.615 l/s, visto en caudalímetros.
- (12) Se realiza con una sonda multiparametros mediciones de la calidad del efluente en el punto habitual de muestreo del DS N° 90/2000 MINSAE PSES. Las mediciones miden un pH de 7, una temperatura de 20°C y una conductividad de 70 µS/cm. Los resultados medidos quedara registrados en el data logger de la sonda.
- (13) Desde el punto de muestreo del efluente, el canal de desechos continúa por unos 2 km aproximado hasta el punto de restitución en el Río Tolén. Debido a que este canal atraviesa propiedades ajenas a la piscicultura no es posible realizar un recorrido por este, ni observar el punto de restitución durante la presente inspección.



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- (14) Se observa a lo largo del canal de hormigón que conduce las el efluente desde el sector de roto Alto hasta el punto de muestreo (antes de rigrs para escape de peces) la presencia de especies de hongos color blanco en paredes y base del canal.
- (15) Se tomaron fotografías y se georeferenciaron los distintos puntos visitados

