



**ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL**

**1. ANTECEDENTES**

1.1 Fecha de Inspección: Martes 25 Junio 2013		1.2 Hora de Inicio 13:10	1.3 Hora de término
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Piscicultura Licón		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Construcción (RCA N° 31/2013)	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Sector Licón, Lazo Puyehue, Comuna Río Bueno			
1.7 Titular de las actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Piscicultura Licón Ltda.		Domicilio: Hnos. Phillippi N° 1268, Osorno	
RUT o RUN: 76.024.330-2	Teléfono: 0642-316555	Email: piscicultura@licon.cl	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Mawel Fernández Goycoolea		Domicilio: Hnos Phillippi N° 1268, Osorno	
RUT o RUN:	Teléfono: 0642-316555	Email: mfernandez@licon.cl	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Cristian Henríquez Silva		Domicilio: Hnos Phillippi N° 1268, Osorno	
RUT o RUN: 12.995.934-7	Teléfono: 99641358	Email: crihens@hotmail.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 checked="" type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input type="checkbox"/> Motivo; Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>
---	---



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- 1: Zona de captación (bombas de captación)
- 2: Estanque distribuidor y sistema desinfección afluente
- 3: Sala de elevación y e incubación (Galpon interior)
- 4: Patio exterior de cultivo
- 5: Zona de tratamiento de afluente
- 6: Zona de tratamiento mortalidad por ensilaje

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- 1) RCA N° 325/1999, aprueba "Piscicultura Licón"
- 2) RCA N° 019/2012; aprueba "Modificación al manejo de mortalidad mediante un sistema de ensilaje en Piscicultura Licón"
- 3) RCA N° 031/2013; aprueba "Mejoramiento y ampliación Piscicultura Licón"

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

<p>5.1 Existió Oposición al ingreso:</p> <p>SI _____ NO _____</p>	<p>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.</p>
<p>5.1 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el ingreso a la Actividad Fiscalizada:</p> <p>SI _____ NO _____</p> <p>(solo SMA)</p>	<p>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.</p>



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 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

1.- La piscicultura fue inicialmente construida y en virtud de la RCA No 325/99, entiendo en operación en el año 2001 aproximadamente y hasta el año 2007. Reinició su operación el año 2009 y hasta el año 2010, sin operar durante meses del 2011. El último período de operación fue entre mayo de 2012 a enero de 2013.

2.- El sistema de ensilaje operó entre mayo 2012 y enero de 2013.

3.- Al momento de la presente inspección el centro de cultivo se encuentra sin operación, en formas de construcción desde abril de 2013, correspondiendo éstas a última aplicación aprobada por RCA No 31/2013.

4.- En el Punto 9 de la presente acta se detallan los documentos requeridos que quedan pendientes para su entrega a la Superintendencia del Medio Ambiente con plazo 15 de julio de 2013.

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

1: Sector de captación de agua proveniente del Lago Puyehue.

Se encuentra reemplazando las antiguas bombas de captación, observándose construcción de la sala de bombas y aún sin instalarse 06 bombas marca KSB Chile S.A., Modelo WEG-W22 de 30 KWATT y 40 Hp, 200 L.

2: Se encuentra en construcción el nuevo estanco distribuidor de agua en hormigón y dimensiones 6 m x 2,5 m x 1,6 m.

3: Se observa en proceso de instalación equipos de desinfección ultravioleta. Correspondiendo a 04 equipos con 26 bombas cada uno no pudiendo constatar marca ni modelo.

4: Sala de elevación en galpón interior se encuentra con 36 estancos circulares de 3 m de diámetro y 1,1 m alto. encontrándose en construcción la red de abastecimiento de agua de los mismos. Igualmente se observa etapa de construcción y mejoramiento de pasillos interiores en esta sala de elevación.

5: Se verifica existencia de Sala de Incubación con 20 estileros de 6 bateas de incubación cada uno, esto es 120 bateas de dimensiones 3,6 m x 0,4 m x 0,15 m.

6: Se efectúa inspección a sector entrepiso de sala de elevación constatando frenos de Limpieza y selección de material reutilizable así como separación de desechos.

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- 7: En el patio de aleamiento y esmerilación, se observan obras de construcción, nivelación de terreno y emplazamiento de estanques de cultivo, observando tuberías de HDPE de 400 mm y 12 m de longitud (15,3 mm de espesor) la cual se utilizará para abastecer de agua de los nuevos estanques exteriores.
- 8: En el patio exterior se observan ya instalados 06 ~~est~~ estanques de dimensiones 8 m de diámetro y 1,2 m de alto; además obras de instalación de 06 estanques de dimensiones 11 m de diámetro y 1,8 m de alto.
- 9: Se observa la construcción de cámaras de hormigón para la instalación de 02 filtros rotatorios, así como cámara de monitoreo y futuro sistema de desinfección ultravioleta del efluente.
- 10: A un costado de la cámara de filtración y tratamiento de efluente, se observa construcción de cámara de almacenamiento de lodos, construida en hormigón de dimensiones: 9 m de largo, 3,5 m de ancho y 1,6 m alto.
- 11: En relación al sistema de ensilaje, este presenta una losa de hormigón, con pretel de contención también en hormigón, con orificio de salida al terreno adyacente sin válvula ni llave de paso.  
Se observa instalada una trituradora de mortalidad y un estanque acumulador de ensilado de capacidad 2000lt.



**8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS**

12- De lo informado por el Jefe de Centro Sr. Cristian Henríquez, el sistema de ensillaje habría operado entre mayo de 2012 y enero de 2013.

13- También se observó en el patio exterior un filtro rotatorio sin instalar del que no se puede apreciar marca ni modelo



9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

Nº	Descripción
01	Documentación de acredite cumplimiento Programa de Seguimiento al efluente y cuerpo receptor, establecido en el 3.6 de la RCA No 1325/1999.
02	Nueva propuesta de Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) de acuerdo a lo establecido en el 6.5 de la RCA No 31/2013.
03	Placa externa de identificación y ficha técnica del filtro rotatorio existente y a instalar para el tratamiento del efluente.
04	Ficha técnica equipos de desinfección ultravioleta para afluente y efluente.

10. FISCALIZADORES (Comenzar el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre ( Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Christian Hinrichsen Figueroa	Sernzpervez	
FELIPE LAPATA VALENZUELA	MAREMAT	

