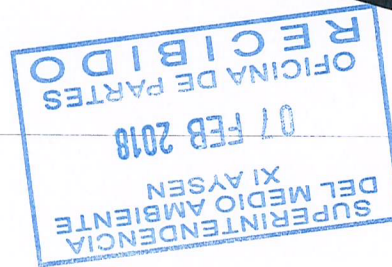




Sr. Marie Claude Plumer Bodin.  
Jefe de la División de Sanción y Cumplimiento  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Santiago



05.02.2018  
PUERTO MONTT

**Ref: Responde Resolución Exenta d.S.C. N° 25 del 09 de enero 2018 que requiere información que indica e instruye la forma y el método de presentación de los antecedentes solicitados.**

**Natally Sepúlveda Toloza**, en representación de la sociedad **MARINE HARVEST CHILE S.A.**, sociedad del giro acuícola, Rol Único Tributario N° 96.633.780-K, ambos domiciliados en Camino Chiquihue, Kilómetro 12, de la comuna de Puerto Montt, a Ud. respetuosamente digo:

Por medio del presente acto, y conforme a los antecedentes que se señalan seguidamente, vengo en entregar a usted antecedentes requeridos para los siguientes proyectos.

- RCA N° 175/2011 Modificación Manejo de Ensilaje Quitralco 4 Cod. N° 110145
- RCA N° 556/2011 Modificación Ampliación de Producción Quitralco 6-2 Cod. N° 110129
- RCA N° 163/2012 Modificación Ampliación de Producción Bután 2 Cod. N° 110365
- RCA N° 246/2012 Modificación Ampliación de Producción Quitralco 2 Cod. N° 110108
- RCA N° 394/2011 Modificación Ampliación de Producción Bután 1 Cod. N° 110368

Cabe indicar que los centros en cuestión fueron adquiridos por la empresa Marine Harvest Chile S.A. oficialmente inscritos en la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura entre septiembre y noviembre 2015, y con modificación de titular ante del Servicio de evaluación ambiental el 27/05/2016 anteriormente estos centros pertenecían a la empresa Acuinova S.A (en quiebra) es importante indicar que Marine Harvest Chile S.A. solo realizó la compra de los activos de esta compañía.

› Marine Harvest Chile S.A.	OFFICE Camino Chiquihue, km. 12 Puerto Montt	PHONE [REDACTED]
		WEB <a href="http://marineharvest.com">http://marineharvest.com</a>

- 
1. Informar las coordenadas geográficas exactas donde actualmente se encuentran emplazados los CES Quitralco 4, CES Quitralco 6-2, CES Bután 2, CES Quitralco 2, CES Bután 1, así como las diversas estructuras, finalidad o destino de estas.

**Respuesta**

- **CES Quitralco 4**

Actualmente el centro Quitralco **NO** se encuentra operativo, Solo existe una plataforma de materiales que se localiza dentro de la CCAA, el resto de las estructuras todas fueron sacadas y enviadas a deposito Pangal se adjuntan guías de despacho en **Anexo I**.

- **CES Quitralco 6-2**

Actualmente el centro **NO** se encuentra operativo, no presenta estructuras estas fueron enviadas al centro Bután 7, se adjuntan respaldos en **Anexo I**

- **CES Bután 2**

Actualmente el centro está operativo, se adjunta plano con la disposición de los módulos y estructuras de apoyo al centro de cultivo. Existen 4 boyas de amarre que hoy no se utilizan, y se encuentran fuera de la CCAA, estas serán sacadas y reutilizadas para fondeo en el área de Bután. En plano se evidencia fuera de la CCAA la existencia un catamarán móvil que se utiliza para inspección de fondos, este se mueve por distintos centros de cultivos dependiendo de los requerimientos, no es una estructura fija del centro.

- **CES Quitralco 2**

Actualmente el centro **NO** se encuentra operativo, no presenta estructuras estas fueron enviadas al Centro Bután 1 se adjuntan registros del movimiento Anexo I.

- **CES Bután 1**

Actualmente el centro está operativo, se adjunta plano con la disposición de los módulos y estructuras de apoyo al centro de cultivo. Todas sus estructuras se encuentran dentro de la CCAA ver Anexo I.

2. Informar, al tenor de la resolución Exenta N° 844 del 14 de diciembre de 2012, del cumplimiento a la obligación de reportar los seguimientos ambientales contenidos en los informes de la información ambiental de los centros de cultivos (INFAs) a esta Superintendencia, respecto de los CES Quitralco 4, CES Quitralco 6-2, CES Bután 2, CES Quitralco 2, y CES Bután 1.

**Respuesta**

Según Res. Exenta 844/2012 Indica: Artículo segundo. Obligación de remitir información. En virtud de lo dispuesto en el inciso primero del , los destinatarios de la presente instrucción deberán remitir a la Superintendencia del Medio Ambiente, la información respecto de las condiciones, compromisos o medidas, que ya sea por medio de monitoreos, mediciones, reportes, análisis, informes de emisiones, estudios, auditorías, cumplimiento de metas o plazos, y en general cualquier otra información destinada al seguimiento ambiental del proyecto o actividad, según las obligaciones establecidas en su Resolución de Calificación Ambiental.

Es importante aclarar que las RCAs que se indican no tienen la obligación de realizar dicho reporte en la página de la SMA, con el fin de entregar la información se adjuntan INFAs realizadas ver Anexo II

- **CES Quitralco 4**

<u>Código SIEP</u>	<u>Fecha Inscripción</u>	<u>Fecha Muestreo</u>	<u>Resultado</u>
110145	29/09/2015	06/08/2014	Anaeróbica

El centro Quitralco 4 no ha operado luego de la última INFA realizada el 06/08/2014 (anterior a la compra por Marine Harvest Chile S.A) por dicho motivo no se ha realizado un nuevo monitoreo, según lo indica la normativa sectorial para volver a sembrar el centro de cultivo debe tener condiciones aeróbicas. Actualmente el centro no está en plan de siembra se encuentra en plan de manejo sanitario descansando ver Anexo III, en caso que el centro vuelva a operar debe solicitar monitoreo a Sernapesca la Realización de INFA Post-Anaeróbica la cual debe entregar resultados aeróbicos con parámetros que son establecidos por la Res. Acompañante del RAMA 3612/2009 (Sernapesca) solo si el resultado es aeróbico se autoriza la siembra.

- **CES Quitralco 6-2**

<u>Código SIEP</u>	<u>Fecha Inscripción</u>	<u>Fecha Muestreo</u>	<u>Resultado</u>
110129	23/11/2015	11/08/2015	Aeróbico
110129	23/11/2015	31/05/2017	Aeróbico

Se adjuntan resultados de INFAs 2015 y 2017 ver Anexo II

- **CES Bután 2**

<u>Código SIEP</u>	<u>Fecha Inscripción</u>	<u>Fecha Muestreo</u>	<u>Resultado</u>
110365	24/11/2015	26/02/2016	Aeróbico

Se adjuntan resultados de INFA 2015

- **CES Quitralco 2**

<u>Código SIEP</u>	<u>Fecha Inscripción</u>	<u>Fecha Muestreo</u>	<u>Resultado</u>
110108	23/11/2015	12/08/2015	Anaeróbico

El centro Quitralco 2 no ha operado luego de la última INFA realizada el 12/08/2015 (anterior a compra realizada por Marine Harvest Chile S.A) por dicho motivo no se ha realizado un nuevo monitoreo, según lo indica la normativa sectorial para volver a sembrar el centro de cultivo debe tener condiciones aeróbicas. Actualmente el centro no está en plan de siembra se encuentra en plan de manejo sanitario descansando **Anexo III**, en caso que el centro vuelva a operar debe solicitar monitoreo a Sernapesca para la realización de INFA Post-Anaeróbica la cual debe entregar resultados aeróbicos con parámetros que son establecidos por la Res. Acompañante del RAMA 3612/2009 (Sernapesca) solo si el resultado es aeróbico se autoriza la siembra.

- **CES Bután 1**

<u>Código SIEP</u>	<u>Fecha Inscripción</u>	<u>Fecha Muestreo</u>	<u>Resultado</u>
110368	24/11/2015	<u>01/07/2014</u>	<u>Aeróbico</u>
110368	24/11/2015	<u>25/01/2017</u>	<u>Aeróbico</u>

Se adjuntan resultados de INFAs 2015 y 2017 ver Anexo II.

Se adjuntan inscripciones en Subsecretaría de pesca y Acuicultura ver Anexo IV.

3. **Respecto al CES Quitralco 4, informar la producción cosechada de salmónidos, desde el cambio de titularidad de la RCA N° 175/2011.**

**Respuesta**

El centro Quitralco 4 fue inscrito en el registro de Concesiones de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura el 29/09/2015 y el cambio de titular en el Servicio de Evaluación Ambiental el 27/05/2016 ver Anexo IV. Luego del cambio de titular Marine Harvest Chile S.A no ha operado el centro de cultivo, ya que se ha mantenido en Descanso Sanitario establecido por Plan de manejo Sanitario ver **Anexo III**.

4. Respecto del CES Quitralco 6-2, informar:

- a. La efectividad y en su caso, periodicidad, de haberse realizado monitoreos semestrales para acreditar el cumplimiento de los parámetros fijados en la descarga de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (en adelante "PTAS"), a partir del cambio de titularidad, y al tenor de lo comprometido por la RCA N° 556/2011.

PARÁMETROS	LÍMITE MARÍTIMO PERMISIBLE	MONITOREO 02.09.2015	MONITOREO 29.06.2016	MONITOREO 29.12.2016	MONITOREO 11.07.2017
Aceites y grasas (mg/L)	150	< 5,0	< 5,0	11	< 14
Sólidos sedimentables (mL/L 1hr)	35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Sólidos suspendidos totales (mg/L)	35	21	23	< 5,0	157
pH	6,0 - 8,5	8,18	7,5	7,81	8,19
Coliformes fecales (NMP/100mL)	70	800	< 2	< 2	> 1,6 10 <sup>3</sup>
DBO5 (mg/L)	25	20	19	11	158
DQO (mg/L)	125	81	123	17	784
Sólidos flotantes (Insp. Visual)	Ausencia	Ausente	Ausencia	Ausencia	Ausencia

**Tabla N°1:** de Monitoreos 2015-2017 de Artefacto Naval según DGTM y MM ORD N°12600/5 CIRC. A-54/004 ver Anexo V

Se adjuntan comprobantes de ingreso en sistema de seguimiento ambiental ver Anexo VI

- b. La efectividad y en su caso, periodicidad, con que se han retirado y despachado los lodos generados por la operación de las PTAS.

Se adjuntan guías de despacho de retiro de lodos enviados a Agua Patagonia Aysén en las siguientes fechas ver Anexo VII.

- Guía N° 768658 18/06/2017
- Guía N° 752066 21/11/2016
- Guía N° 749892 14/05/2016

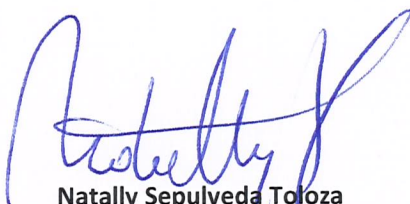


- 
- c. El número de cámaras de detección de alimento actualmente instaladas respecto de cada jaula con peces, su estado actual, y si se encuentran operativas.

**Respuesta**

Actualmente el CES Quitrusco 6-2 **NO** se encuentra operativo, está en plan de siembra para el primer semestre 2018, el centro operara con 2 a 4 cámaras en cada jaula, este número es implementado debido a que el centro tendrá jaulas cuadradas de 40x 40, y para este formato de jaulas la empresa tiene considerado dicho número de cámaras.

Sin otro particular, y esperando la favorable acogida de la presente, le saluda muy atentamente a usted,



Natally Sepulveda Toloza  
p.p. Marine Harvest Chile S.A.