

**SE PRONUNCIA SOBRE CONSULTA DE PERTINENCIA DE
INGRESO AL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO
AMBIENTAL.**

RESOLUCIÓN EXENTA SEA LOS LAGOS N°

Puerto Montt,

VISTOS:

1. Lo dispuesto en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente y en el D.S. N° 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Lo dispuesto en la Ley 19.880 del 29 de mayo de 2003 que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado; lo indicado en el dictamen N° 7.620 de 1 de febrero de 2013, de Contraloría General de la República, y en la Resolución N° 1600/2008 de la Contraloría General de la República, sobre exención del trámite de toma de razón.
2. Lo dispuesto en los artículos 8 y 10 de la Ley N° 19.300, de Bases Generales del Medio Ambiente y en los artículos 2, 3 y 26 del D.S. N° 40 de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
3. El oficio Ord. N° 131456 del 12 de septiembre de 2013, de la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental que "Imparte instrucciones sobre las consultas de pertenencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental".
4. La Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Optimización Productiva de la Piscicultura Santa Juana", calificada ambientalmente mediante Resolución Exenta N° 469 del 13 de noviembre de 2017 de la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Los Lagos.
5. La Resolución Exenta N° 145 de fecha 9 de abril de 2018, que MODIFICA TITULARIDAD EN PROYECTOS QUE SE INDICA "Optimización Productiva de la Piscicultura Santa Juana" Resolución Exenta N° 469 del 13 de noviembre de 2017.
6. La presentación de fecha 18 de junio de 2020 de ingreso al Sistema Pertinencia, sitio web www.sea.gob.cl, teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-7163, por el Señor Ricardo Calvetti Zuñiga, Cermaq Chile S.A. .

CONSIDERANDO:

1. Que el artículo 8 de la Ley N° 19.300 establece que los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 sólo podrán ejecutarse o modificarse previa evaluación de su impacto ambiental de acuerdo a lo establecido en dicha Ley.
2. Que, el artículo 2, letra g), del D.S. N° 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, señala que, se entenderá por *"Modificación de proyecto o actividad: Realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto, de modo tal que este sufra cambios de consideración. Se entenderá que un proyecto o actividad sufre cambios de consideración cuando:*
 - g.1. Las partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad constituyen un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento;*
 - g.2. Para los proyectos que se iniciaron de manera previa a la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental, si la suma de las partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad de manera posterior a la entrada en vigencia de dicho sistema que no han sido calificados ambientalmente, constituye un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento. Para los proyectos que se*

iniciaron de manera posterior a la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental, si la suma de las partes, obras y acciones que no han sido calificadas ambientalmente y las partes, obras o acciones tendientes a intervenirlo o complementarlo, constituyen un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento; g.3. Las obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad modifican sustantivamente la extensión, magnitud o duración de los impactos ambientales del proyecto o actividad; o g.4. Las medidas de mitigación, reparación y compensación para hacerse cargo de los impactos significativos de un proyecto o actividad calificado ambientalmente, se ven modificadas sustantivamente.

Para efectos de los casos anteriores, se considerarán los cambios sucesivos que haya sufrido el proyecto o actividad desde la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental”.

3. Que, el artículo 26 del D.S. N°40, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, dispone que *“Sin perjuicio de las facultades de la Superintendencia para requerir el ingreso de un proyecto o actividad, los proponentes podrán dirigirse al Director Regional o al Director Ejecutivo del Servicio, según corresponda, a fin de solicitar un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, un proyecto o actividad debe someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. La respuesta que emita el Servicio deberá ser comunicada a la Superintendencia.”*
4. Que, mediante presentación de fecha 18 de junio de 2020 de ingreso al Sistema Pertinencia, sitio web www.sea.gob.cl , teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-7163, por el Señor Ricardo Calveti Zuñiga, Cermaq Chile S.A., solicita que esta Dirección Regional se pronuncie acerca de si las obras, acciones y medida que plantea al proyecto que indica, constituyen o no cambios de consideración que ameriten que, previo a su ejecución, deban someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental.
5. Que, en presentación de fecha 18 de junio de 2020 de ingreso al Sistema Pertinencia, sitio web www.sea.gob.cl , teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-7163, por el Señor Ricardo Calveti Zuñiga, Cermaq Chile S.A., sostiene que al proyecto "Optimización Productiva de la Piscicultura Santa Juana" Resolución Exenta N° 469 del 13 de noviembre de 2017, se le pretende introducir los siguientes cambios:

a. Proyecto original

Considerando 4.3.2

Traslado de Smolt a centro de destino.

En esta unidad los peces son llevados hasta un peso de 150 grs aproximadamente, para ser posteriormente trasladados al mar u otro centro.

Recirculación de las aguas en la piscicultura.

El uso de este sistema de cultivo reduce la cantidad de agua descargada al río y otorga mayor control de los sólidos suspendidos. El agua fresca ingresada al sistema (make up) corresponde al <1% del total de agua. Esta ingresa para reemplazar el agua descargada, siendo suficiente para mantener las condiciones adecuadas de cultivo

Lodos provenientes de los rotofiltros.

Estos lodos son retirados diariamente por empresa autorizada

b. Modificación

Traslado de Smolt a centro de destino.

Según requerimientos productivos, los peces serán llevados hasta un peso de entre 150 a 200 grs aproximadamente, para ser posteriormente trasladados al mar u otro centro de cultivo, cumpliendo con las regulaciones sanitarias y ambientales aplicables; esta modificación no involucrará en ningún caso un aumento en la cantidad de biomasa producida en la piscicultura la cual se encuentra definida en la RCA N° 469 del 13 de noviembre 2017.

Recirculación de las aguas en la piscicultura.

Con la finalidad de entregar una mejor condición de cultivo para los peces, el agua fresca ingresada al sistema (make up) podrá variar entre un 1 a <2% del total de agua, la cual tiene por finalidad ingresar para reemplazar el agua descargada. Esto implica que la cantidad de agua en recirculación de todo el sistema de cultivo variará entre un 98 a 99%. (73 a 74 L/s).

Cabe señalar que este porcentaje no involucrará una alteración en la cantidad de agua autorizada para esta piscicultura según los Derechos de agua respectivos según tabla adjunta

Derechos DGA		Q=L/s
Res. N°580/2015	Exenta	11,5
Res. N°1/2015	Exenta	108
Res. N°331/2008	Exenta	80
Res. N°405/2005	Exenta	2000

Lodos provenientes de los rotofiltros.

Respecto a los lodos generados por la piscicultura, estos no se retirarán en forma diaria, ya que la totalidad de lodos generados recibirán tratamiento en el sistema Tohá (lombrifiltro), el cual ya se encuentra evaluado favorablemente por RCA 469-13 noviembre 2017. Cabe señalar que no existe un aumento en los lodos generados por los rotofiltros, por lo tanto no se alterará la capacidad de funcionamiento del sistema Tohá.

Se requiere además incorporar al considerando:

2 estanques criogénico de 12 m³, los cuales tendrán como finalidad abastecer de oxígeno para el tratamiento del agua de recirculación, tanto para el área de alevinaje como de smoltificación, así como también disponer de oxígeno en caso de requerimiento en cada una de las unidades de cultivo. Se menciona que estos contarán con las autorizaciones y controles correspondientes exigidos por la autoridad competente.

Planta de Osmosis inversa como tratamiento del agua de ingreso a la sala de cultivo alevinaje Debido a la presencia de metales pesados en el agua, y como manera de mejorar las condiciones de cultivo para los peces, se pretende incorporar un sistema de filtración de agua que permite atrapar metales pesados. En forma general la osmosis inversa consiste en un proceso de filtración mediante una membrana que actúa como filtro molecular, para ello inicialmente el agua afluente será acumulada en estanques de 10 m³, para luego ser bombeada a los filtros Greensand (estanques que contienen arena) en forma paralela antes de ingresar a los filtros se le adicionará cloro (2ppm) el cual cumple función de catalizar de mejor manera la retención de metales y para desinfección del medio, posteriormente se adicionará metabisulfito sodio (1ppm) para eliminar el cloro residual, así como también se adicionará antincrustante (3ppm) para la protección de la membrana de osmosis inversa, la distribución de la planta se encuentra disponible en Lay out Planta de osmosis en anexo 2 de la presentación. Luego el agua quedará disponible para ser distribuida a los estanques de cultivo. Cabe señalar que todo será controlado a través de un tablero general, PLC y un controlador integrado que permite el control total de su funcionamiento, las especificaciones se encuentran en manual adjunto en anexo 2 de la presentación. Esta planta contribuirá a mejorar la calidad de agua para el cultivo de los peces, ya que contribuye a la disminución de metales pesados como hierro, manganeso, aluminio a las unidades productivas. Se adjuntan características de la planta, así como funcionamiento, fichas técnicas de químicos utilizados en Anexo 2 y 3 de la presentación.

El uso de esta planta estará sujeto a necesidades productivas, por lo tanto su funcionamiento será eventual y no continuo, por dicha razón no habrá un aumento significativo en el uso de químicos, ni tampoco en los residuos generados, se cumplirá en todo momento con la normativa vigente y aquellos residuos generados por esta actividad serán dispuestos en disposición final autorizada, manteniendo toda la trazabilidad respectiva, así como también el personal encargado contará con capacitaciones correspondiente para el manejo de ellos.

La incorporación de las modificaciones mencionadas no involucra alteración en el nivel de producción, ni en la calidad ni cantidad de los riles generados por esta piscicultura.

6. De los antecedentes expuestos las obras, acciones o medidas que plantea ejecutar y descritas en el considerando 5 no tipifican en sus características a aquellas contenidas en el literal g del artículo 2 de D.S. Nº 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente.
7. Que, el presente acto no es susceptible de modificar, aclarar, restringir o ampliar la Resolución de Calificación Ambiental relacionada con el proyecto o actividad original, ni tampoco tiene el mérito de resolver la evaluación ambiental de una modificación al mismo, sino tan solo determina que los cambios a que se refiere la consulta no deben ser sometidos necesariamente a evaluación de impacto ambiental, por no ser de consideración.
8. Que este pronunciamiento ha sido elaborado sobre la base de los antecedentes proporcionados por el Señor Ricardo Calvetti Zuñiga, Cermaq Chile S.A., cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad y en ningún caso lo exime del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable, ni de la solicitud y obtención de las autorizaciones sectoriales necesarias para su ejecución. Cabe señalar, además, que el presente pronunciamiento no obsta al ejercicio por parte de la Superintendencia del Medio Ambiente de su facultad de requerir el ingreso del Proyecto al SEIA en su caso, conforme a lo establecido en su Ley Orgánica si así correspondiera.
9. Que, se entiende formar parte de la presente resolución, todos los antecedentes de fecha 18 de junio de 2020 de ingreso al Sistema Pertinencia, sitio web www.sea.gob.cl, teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-7163, por el Señor Ricardo Calvetti Zuñiga, Cermaq Chile S.A. .

SE RESUELVE:

1. Que las obras, acciones y medidas descritas por el Señor Ricardo Calvetti Zuñiga, Cermaq Chile S.A., en el Considerando 5 de la presente Resolución, no constituye una modificación al proyecto "Optimización Productiva de la Piscicultura Santa Juana" Resolución Exenta Nº 469 del 13 de noviembre de 2017. Por lo tanto, su ejecución no requiere que en forma previa sean sometidas al procedimiento de evaluación de impacto ambiental.
2. El presente acto es susceptible de ser impugnado mediante los recursos de reposición y/o jerárquico, regulados en el artículo 59 de la Ley Nº 19.880 que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado, recursos que deberán interponerse dentro de los 5 días siguientes a la notificación del acto.
3. Comuníquese a los Órganos del Estado con competencias ambientales que participaron en la evaluación de impacto ambiental del proyecto y a la Superintendencia del Medio Ambiente para que ésta ejerza su competencia.

Anótese, notifíquese vía virtual de Oficina Partes SEA Los

Lagos oficinapartes.sea.loslagos@sea.gob.cl al Titular del proyecto y Comité Técnico y Archívese

ALFREDO WENDT SCHEBLEIN
Director Regional
Servicio de Evaluación Ambiental
Región de Los Lagos

Distribución:

- Superintendencia del Medio Ambiente
- SEREMI de Salud Región de Los Lagos
- DGA Región de Los Lagos
- SERNAPESCA Región de Los Lagos
- Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

c/c

- Repositorio Pertinencias
- Archivo SEA Región de Los Lagos.