



**MAT: RESPUESTA A CONSULTA DE PERTINENCIA DE SALMONES TECMAR S.A., REFERIDA AL PROYECTO “AMPLIACIÓN DE BIOMASA CENTRO DE CULTIVO DE SALMÓNIDOS CANAL TUAMAPU, SECTOR NORESTE DE ISLOTES GEMELOS, COMUNA GUAITECAS, XI REGIÓN DE AYSÉN. SOLICITUD N° 208111095”.**

**RESOLUCIÓN EXENTA N°**

**COYHAIQUE,**

**VISTOS:**

1. El Oficio Ordinario DJ N° 103050 del Director Ejecutivo de la Comisión Nacional del Medio Ambiente (hoy Servicio de Evaluación Ambiental) de fecha 23 de septiembre de 2010, que imparte instrucciones sobre las consultas de pertinencia de ingreso de proyectos o actividades al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (en adelante, SEIA).
2. El Oficio Ordinario DJ N° 131049 del Director Ejecutivo del Servicio de Evaluación Ambiental (en adelante SEA), de fecha 01 de julio de 2013, que modifica el instructivo impartido mediante el Oficio Ordinario DJ N° 103050 del Director Ejecutivo del SEA.
3. El Oficio Ordinario DJ N° 131456 del Director Ejecutivo del SEA, de fecha 12 de septiembre de 2013, que modifica el instructivo impartido mediante el Oficio Ordinario DJ N° 131049 del Director Ejecutivo del SEA.
4. La Resolución Exenta N° 075 de fecha 06 de febrero de 2012, de la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Aysén, que califica ambientalmente favorable la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “AMPLIACIÓN DE BIOMASA CENTRO DE CULTIVO DE SALMÓNIDOS CANAL TUAMAPU, SECTOR NORESTE DE ISLOTES GEMELOS, COMUNA GUAITECAS, XI REGIÓN DE AYSÉN. Solicitud N° 208111095”. Del Titular Salmones Tecmar S.A.
5. La carta de la Sra. Natally Sepúlveda, en representación de “Salmones Tecmar S.A.”, recepcionada electrónicamente, con fecha 25 de mayo de 2020, por la cual solicita pronunciamiento sobre la pertinencia de ingreso al SEIA del proyecto “AMPLIACIÓN DE BIOMASA CENTRO DE CULTIVO DE SALMÓNIDOS CANAL TUAMAPU, SECTOR NORESTE DE ISLOTES GEMELOS, COMUNA GUAITECAS, XI REGIÓN DE AYSÉN. Solicitud N° 208111095”.
6. La Resolución Exenta N° 2020111019 de fecha 3 de junio de 2020, del Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Aysén, mediante la cual se solicita antecedentes legales
7. La carta de la Sra. Natally Sepúlveda, en representación de Salmones Tecmar S.A, recepcionada en oficina de partes virtual, con fecha 05 de junio de 2020, mediante la cual se presenta información a antecedentes legales.
8. Que, el nombre en la plataforma del e-pertinencia de la consulta en comento es “Consulta de Pertinencia de Ingreso al SEIA sobre el Proyecto “CP “Modificación Proyecto Técnico centro de cultivo Islote Gemelo Noreste”, y su ID es PERTI-2020-5364.
9. Lo dispuesto en la Ley N°19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, modificada por la Ley N°20.417, que crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N°40 de 2013, del Ministerio

del Medio Ambiente (en adelante “MMA”), que Aprueba el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (en adelante “RSEIA”), modificado por los D.S. N°8 y N°63, ambos de 2014, del MMA; en la Ley N°18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; la Ley N°19.880, sobre Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; Resolución TRA N°119046/92/2020 de fecha 29 de abril de 2020, que renueva nombramiento en el cargo de Alta Dirección Pública, 2º nivel, Director Regional en el Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Aysén a don Claudio Aguirre Ramírez; y en la Resolución N°7 de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

**CONSIDERANDO:**

1. Que, mediante carta recepcionada electrónicamente, con fecha 25 de mayo de 2020, la Sra. Natally Sepúlveda, en representación de “Salmones Tecmar S.A.”, solicita pronunciamiento sobre la pertinencia de ingreso al SEIA del proyecto “AMPLIACIÓN DE BIOMASA CENTRO DE CULTIVO DE SALMÓNIDOS CANAL TUAMAPU, SECTOR NORESTE DE ISLOTES GEMELOS, COMUNA GUAITECAS, XI REGIÓN DE AYSÉN. Solicitud N° 208111095”, el cual consiste en;

Proyecto Original	Modificación				
<p><b>CONSIDERANDO 3.7</b></p> <p>La producción máxima es de 6000 toneladas de salmónidos.</p>	<p>Con respecto a las estructuras, el titular desea incluir:</p> <p>4 líneas de cultivo de 100 metros de longitud cada una, por cada especie de macroalga a cultivar, instalando un total de 8 líneas de cultivo.</p>				
<p><b>CONSIDERANDO 3.11, Descripción del Proyecto.</b></p> <p>El proyecto tiene autorizada una producción de 1.404 toneladas y pretende ampliar su producción a 6.000 toneladas; para ello se contempla el uso de 24 balsas jaulas cuadradas de 30 m por lado y 18 m de profundidad, las que reemplazaran a las instaladas en el centro de cultivo para ejecutar las fases de engorda de salmones.</p> <p><b>3.11.1 Fase o Etapa de Construcción.</b></p> <p>La etapa de construcción consta de la instalación de 24 balsas jaulas.</p> <p><b>Balsas-Jaulas</b></p> <p>en esta etapa contempla la instalación de 24 balsas jaulas en el centro de cultivo, para producir 6.000 toneladas a partir del primer año de operación, que corresponde a la máxima biomasa en cultivo.</p> <p>Las balsas están conformadas por estructuras cuadradas de 30 m de lado y 18 m de profundidad.</p>	<p>Tipo de estructura</p>	<p>N° de estructura a instalar</p>	<p>Dimensión unitaria de estructura a instalar</p>	<p>Dimensión total acumulada</p>	<p>Especie (s) asociada</p>
	<p>Línea</p>	<p>4</p>	<p>100 m</p>	<p>400 m</p>	<p>Gracilaria chilensis</p>
	<p>Línea</p>	<p>4</p>	<p>100 m</p>	<p>400 m</p>	<p>Macrocystis pyrfera</p>
<p>El sistema de cultivo consiste en una línea madre (cabo de perlón o nylon), la que va suspendida con la ayuda de boyas, desde cada línea madre se atan las cuerdas de crecimiento o cuelgas de engorda mediante un cabo de polipropileno.</p>					
<p>El sistema de fondeo para estas estructuras de cultivo, esta conformado</p>					

N° de estructuras instaladas	Balsas jaulas instaladas por año a evaluar								
	Año	1	2	3	4	5	Total	Superficie (m2)	Volumen (m3)
18	(Bj/año)	24	0	0	0	0	24	21.600	388.800

Considerando 3.11.2 Etapa o Fase de Operación

IngresodeSmolt

El número de smolts (salmónidos) ingresado cada año será el mismo, debido a que se instalarán la totalidad de balsas jaulas el primer año. Los smolts ingresarán con un peso inicial promedio de 100 a 230 gramos (promedio 150 grs) a este centro de engorda; provenientes de pisciculturas autorizadas, ubicadas principalmente en la X y XI región. Estos serán transportados en camiones hasta Quellón, y luego en barcaza al centro de cultivo.

En relación al número de ingreso de smolt, el proyecto contempla un ingreso a partir del primer año de 1.620.000, cantidad que se mantendrá en los años siguientes; es decir, este ingreso representará la capacidad máxima de producción del centro. En la siguiente tabla se muestra el incremento y biomasa ingresada para cada año de duración del proyecto.

Año	Nº de smolts ingresado	
	Incremento Proyecto técnico	Biomasa Ingresada (kilos)
1-5	1.620.000	162.000

Engorda

En esta etapa se busca que los peces incrementen su peso en forma homogénea en el menor tiempo posible hasta alcanzar un tamaño de cosecha de 4,5 Kg. promedio. Para esto se alimentarán en forma intensiva utilizando alimento especialmente preparado para cubrir las necesidades nutricionales específicas de estos. También se utilizarán alimentadores automáticos y cámaras submarinas con las cuales se entregará el alimento según apetito. Un ciclo de engorda desde que llegan los smolts hasta que alcanzan un

por un cabo de polipropileno de 32 mm para el fondeo desde la línea madre a muerto de cemento de 12 a 15 toneladas, la unión del cabo con el muerto se realizará mediante guardacabo y grilletes de fierro galvanizado.

El sistema de fondeo podrá variar dependiendo de las recomendaciones que indique la empresa que realice esta labor, asegurando el cumplimiento de la normativa vigente.

Estas nuevas líneas de cultivo serán ubicadas dentro del área concesionada del centro de cultivo, utilizando aproximadamente el 3% del área total. El titular desea incorporar al proyecto, un cultivo de macroalgas mediante un sistema suspendido, obteniendo una producción máxima de 40 ton/ciclo, lo que involucra disminuir la biomasa de salmónidos, para mantener la biomasa autorizada en RCA.

Por lo tanto, la producción quedaría de la siguiente manera:

Salmónidos: 5.960 ton /ciclo

Gracilaria chilensis: 20 ton/ciclo

Macrocystis pyrifera: 20 ton/ciclo.

El cultivo de ambas especies se puede realizar de forma alternada o en forma paralela, es decir, se pueden cultivar sólo salmónidos, sólo algas, o ambas especies juntas.

El sistema de cultivo a implementar será Long-line, donde se instalarán cuerdas de crecimiento de 2 metros de longitud aproximadamente, con los microtalos o plántulas de macroalgas.

Los microtalos o plántulas serán obtenidas ya inoculadas o encordados en las cuerdas de crecimiento las que serán unidas a la línea madre.

El sistema productivo no contempla manejos adicionales durante el crecimiento, raleos o desdoble, con la finalidad de prevenir el desprendimiento de las plántulas.

<p><i>peso de cosecha demora aproximadamente entre 18 y 21 meses.</i></p>	<p><i>Además, el titular indica que las macroalgas serán obtenidas desde productores autorizados por Sernapesca.</i></p>
<p><i>3.11.2 Etapa o Fase de Operación</i></p> <p><u><i>Traslado y Cosecha de peces</i></u></p> <p><i>Cuando los peces alcancen el peso de cosecha, entrarán en la etapa final de producción; en ésta se detendrá la alimentación de los peces y se procederá a la faena de cosecha. La cosecha se realizará de manera tradicional, lo que implica el confinamiento del pescado dentro una bolsa del bins para evitar derrame de agua sangre en el centro. El destino final de las aguas sangre, será la planta de proceso donde se faenarán los pescados. Dicha planta de proceso contará con una planta de tratamiento de RILes autorizada y con Resolución de Calificación Ambiental Vigente, si ello fuera parte de su requerimiento normativo; en caso de que en la región no se contase con una planta de estas características la empresa Marine Harvest Chile S.A., se compromete a disponerlas en la XI y/o X región en plantas donde exista una planta de tratamiento de RILes autorizada.</i></p> <p><i>El Titular se compromete a mantener registros de la cosecha, traslado y entrega de cosecha para entregar a la autoridad competente que lo requiera.</i></p>	<p><i>El titular indica que se mantienen las formas de cosecha detalladas en RCA para salmónidos, deseando incorporar la forma de cosecha de las macroalgas, la cual se realizará de forma manual, extrayendo las macroalgas de mayor tamaño por cada línea de cultivo, para ser despachada a una planta de proceso o secado.</i></p>

2. Que, mediante resolución individualizada en el Vistos N° 6 de la presente resolución se solicita información adicional referida a antecedentes legales
3. Que, mediante carta individualizada en el Vistos N° 7 de la presente resolución se presentan antecedentes legales.
4. Que, el Artículo 8° de la ley 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 la presente ley.
5. Que, en materia sobre Consultas de Pertinencia de Ingreso al SEIA, es preciso recordar lo señalado por el artículo 26 del D.S. 40/2013 que define a las consultas de pertinencia como el procedimiento por el cual 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, o su modificación, debe someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
6. Que, el artículo 10 de la Ley 19.300, establece, dentro de los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, que deberán someterse al SEIA, considera los siguientes:

*“n) Proyectos de explotación intensiva, cultivo, y plantas procesadoras de recursos hidrobiológicos;*

*n.1. Una producción anual igual o mayor a quinientas toneladas (500 t) y/o superficie de cultivo igual o superior a cien mil metros cuadrados (100.000 m<sup>2</sup>) tratándose de macroalgas;*

*n.3. Una producción anual igual o superior a treinta y cinco toneladas (35 t) tratándose de equinodermos, crustáceos y moluscos no filtradores, peces y otras especies, a través de un sistema de producción intensivo;*

7. Que, por otra parte, el artículo 2° letra g) del RSEIA define “modificación de proyecto o actividad” como la *“realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad, de modo tal que éste sufra cambios de consideración”*. Al respecto, de acuerdo a lo indicado en el Anexo I “Criterios para decidir sobre la pertinencia de someter al SEIA la introducción de cambios a un proyecto o actividad”, anexo al Oficio Ord. N° 131456, de fecha 12 de septiembre de 2013, de la Dirección Ejecutiva del SEA, que imparte instrucciones sobre consultas de pertinencia de ingreso de proyectos o actividades al SEIA, para poder establecer la pertinencia de ingreso de una modificación de proyecto o actividad al SEIA, es necesario determinar si las obras, acciones o medidas a ser incorporadas suponen un cambio de consideración a dicho proyecto, conforme a lo señalado en el artículo 2° letra g) del RSEIA, lo cual se debe realizar en base a los cuatro criterios que la norma señala, los que se desarrollan a continuación.
8. Que, sobre la base de la información tenida a la vista y los criterios expresados anteriormente, **es posible concluir que las modificaciones al Proyecto propuestas, no constituyen cambios de consideración en los términos definidos por el artículo 2° letra g) del RSEIA**, en atención a los siguientes argumentos:
- (i) Respecto al criterio de si las obras, acciones o medidas que pretenden intervenir o complementar el proyecto o actividad, por sí solas, se encuentran listadas en el artículo 3° del RSEIA, según lo establecido en el literal g.1 del artículo 2° del RSEIA, es posible señalar que el Proyecto, no cumple con las condiciones requeridas para ingresar por sí mismos al SEIA, ya que la modificación propuesta no dice relación con el aumento de la producción de peces en más de 35 toneladas o producción mayor o igual a 500 toneladas de macroalgas, en relación a la letra n.1 y n.3 del artículo 3° del D.S. N° 40/2013, ni tampoco se relaciona con ninguna otra tipología consagrada en dicho artículo.
  - (ii) En relación al segundo criterio expuesto en el literal g.2 del artículo 2° del RSEIA, relativo a los proyectos que se iniciaron de manera posterior a la entrada en vigencia del SEIA, respecto de 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 RSEIA, se puede señalar que, las actividades declaradas en la presente consulta de Pertinencia y que no han sido calificadas ambientalmente vinculadas al proyecto “AMPLIACIÓN DE BIOMASA CENTRO DE CULTIVO DE SALMÓNIDOS CANAL TUAMAPU, SECTOR NORESTE DE ISLOTES GEMELOS, COMUNA GUAITECAS, XI REGIÓN DE AYSÉN. Solicitud N° 208111095”, no tipifican en el artículo 3° del RSEIA.
  - (iii) En relación al criterio expuesto en el literal g.3 del artículo 2° del RSEIA, relativo a que si 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, es posible señalar que la modificación propuesta, tendiente a la modificación de las especies aprobadas para el cultivo incorporando las especies de algas señaladas en el Considerando N°1, sin variar las condiciones

operacionales ya aprobadas, no modifican sustantivamente los impactos ambientales del Proyecto original, atendido que los impactos ambientales provenientes del centro de cultivo y la ubicación alternada de las macroalgas se realizaría dentro del sector concesionado.

- (iv) En relación al criterio expuesto en el literal g.4 del artículo 2° del RSEIA, relativo a que si 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, se puede señalar que el proyecto “AMPLIACIÓN DE BIOMASA CENTRO DE CULTIVO DE SALMÓNIDOS CANAL TUAMAPU, SECTOR NORESTE DE ISLOTES GEMELOS, COMUNA GUAITECAS, XI REGIÓN DE AYSÉN. Solicitud N° 208111095”, se evaluó en el SEIA como una Declaración de Impacto Ambiental, en atención a que no genera impactos significativos, y consecuentemente no contempla medidas de mitigación, reparación y compensación.
9. Que, de acuerdo a lo informado por el solicitante, es dable concluir que no se configura la hipótesis de ingreso al SEIA prevista en el literal n), del artículo 10 de la Ley N° 19.300 y de los literales n.1 y n.3), del artículo 3° del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, ni tampoco presenta características que permitan establecer la configuración de alguna otra de las tipologías de ingreso al SEIA contempladas en las citadas normativas. Asimismo, en relación con el artículo 2 letra g) del D.S. N° 40/2013, es posible concluir que las modificaciones no corresponden a cambios de consideración al proyecto calificado ambientalmente mediante RCA N°075/2012, por lo que no requieren ser sometidas al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, previo a su ejecución.
10. Que, en virtud de lo expuesto.

#### **RESUELVO:**

1. Que, a juicio de este Director Regional del Servicio de Evaluación Ambiental, la actividad informada no tiene obligación de someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental reglado por la Ley N° 19.300 y su respectivo Reglamento.
2. Que, el presente pronunciamiento no exime al titular de la actividad, de la obligación de solicitar los permisos sectoriales que le sean aplicables y de cumplir con todo lo dispuesto en la normativa ambiental y sectorial vigente.
3. Que, este pronunciamiento ha sido elaborado sobre la base de los antecedentes proporcionados por la Sra. Natally Sepúlveda, en representación de Salmones Tecmar S.A., cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad y en ningún caso la exime del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable al Proyecto, 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.
4. En contra de la presente resolución, podrán deducirse los recursos de reposición y jerárquico, dentro del plazo de cinco días contados desde la notificación del presente acto administrativo, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 59 de la Ley N° 19.880. Lo anterior, sin perjuicio de los recursos, acciones o derechos que se pueden hacer valer ante las autoridades correspondientes, y de las demás formas de revisión de los actos administrativos que procedan.

**ANÓTESE, NOTIFÍQUESE POR CORREO ELECTRÓNICO Y ARCHÍVESE.**

**CLAUDIO AGUIRRE RAMÍREZ**  
**Director Regional**  
**Servicio de Evaluación Ambiental**  
**Región de Aysén.**

**RMR/RRL/rrl**

**Distribución:**

- Sra. Natally Sepúlveda, Salmones Tecmar S.A. (Camino a Chiquihue S/N, Km 12, Puerto Montt.)  
([natally.sepulveda@mowi.com](mailto:natally.sepulveda@mowi.com)).
- Superintendencia del Medio Ambiente.
- Expediente e- pertinencia ID: PERTI-2020-5364.
- Archivo.