

**REPÚBLICA DE CHILE
SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
REGIÓN DE LOS LAGOS**

**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 "PISCICULTURA DE RECIRCULACIÓN LOS ARRAYANES", calificada ambientalmente mediante Resolución Exenta N° 211 del 20 de diciembre de 2019 de la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Los Lagos.
5. La presentación ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web www.sea.gob.cl de fecha 06 de abril de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-2497, efectuada por el Señor Gastón Cortez Quezada, Representante Legal TRUSAL 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;

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 ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web www.sea.gob.cl de fecha 06 de abril de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-2497, efectuada por el Señor Gastón Cortéz Quezada, Trusal 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 su presentación ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web www.sea.gob.cl de fecha 06 de abril de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-2497, el Señor Gastón Cortéz Quezada, Trusal S.A., sostiene que al proyecto “PISCICULTURA DE RECIRCULACIÓN LOS ARRAYANES”, Resolución Exenta N° 211 del 20 de diciembre de 2019, se le pretende introducir los siguientes cambios:
 - Modificación de la instalaciones de faenas, y
 - Mejoramiento en el layout de la piscicultura

La presente solicitud de pertinencia de ingreso al sistema de evaluación de impacto ambiental, hace referencia a una modificación de la instalación de faenas ya que la empresa contratista, manteniendo la ubicación dentro del predio, la ha modificado en cuanto a su superficie e instalaciones de apoyo.

En segundo lugar, la empresa Titular ha modificado el layout presentado en la DIA, con la finalidad de optimizar de los espacios, al disminuir la cantidad de estanques aumentando el volumen de éstos, permite que el proyecto se emplace más distante de la ribera del río Llaquepe, con ello se aumenta la superficie de borde río para la implementación de la defensa fluvial y del corredor biológico comprometido en el marco de evaluación del proyecto. Con ello la ribera del río estará más protegida de eventuales crecidas del río ante eventos de máximas lluvias, minimizando el riesgo de erosión que pudiese ocasionar eventos de crecidas del río.

Instalación de faenas

De acuerdo a lo planteado dentro del marco de evaluación de la DIA, dichas instalaciones contemplan lo siguiente:

- Taller de mantención de equipos, maquinarias y vehículos (Área de mantención).

- Superficie del recinto: $100m^2$ aproximados de terreno, se van a utilizar como sector de Taller mantención para las maquinarias tales como: Excavadoras, Retroexcavadoras, camiones tolva, etc. El sector tendrá como finalidad realizar los chequeos diarios o semanales a la maquinaria que trabajará en la Obra, como también las mantenciones menores en caso de averías o fallas.

- No se considera la construcción de un galpón para este tipo de faenas, sino que la asignación de un sector específico para esto, alejado de los cursos de agua y con un acceso expedito. Alternativamente, se podría instalar un galpón provisorio de material tipo lona, en el caso que debido a las inclemencias del tiempo lo requiriese.

Para el manejo de las emisiones líquidas, se considera realizar un radier provisorio de Hormigón H20 con malla Acma de modo de soportar la carga de la maquinaria, se considera un espesor de unos 0.15m, el cual tendrá en su perímetro canaletas receptoras de agua de lavado con hidrocarburos, líquidos que posteriormente serán transportados y descargado a un separador enterrado

Los líquidos contaminados con Hidrocarburos, serán retirados por servicios autorizados con una periodicidad de 1 vez a la semana o de acuerdo a lo que sea necesario.

- Campamento: No se considera la construcción de campamentos en el sitio de la Obra, Otros recintos asociados, tales como:

- Sector Residuos:

- Residuos industriales (escombros): tolva de $13m^3$ ○

Residuos domiciliarios: Contenedor de $8m^3$ ○ Residuos

peligrosos: Contenedor de $14,78m^2$

- Sector Almacenamiento de insumos: ○ Bodega de materiales: contenedor de $29,4m^2$

- Otras instalaciones de apoyo:

- Oficinas, Baños y Vestidores: contenedores de $29,4 m^2$

cada uno ○ Comedor: contenedor de $29,4m^2$. Ubicado en el

lote B1

- Estacionamientos: Ubicado en el lote B1

Todo el detalle anterior preliminarmente se emplazará en el extremo NE del predio Lote A1, a excepción de los comedores y estacionamientos que se emplazaran en el lote B1 de la empresa.

La presente pertinencia pretende solicitar cambios en lo ya evaluado y autorizado mediante RCA N° 211 de 2019, referentes a la instalación de faenas de la fase de construcción y éstos sólo obedecen a que lo presentado en el marco de evaluación son de carácter preliminar y tal como se indicó, éstas podrían variar en términos de superficie y ubicación dentro del área del proyecto, ya que estas definiciones se realizan una vez el proyecto inicia las actividades de la fase de construcción y es la empresa constructora la que finalmente define el mejor lay out de la instalación de faenas con todas las habitabilidades y bodegas que se requieran.

Los cambios descritos en el párrafo anterior se detallan a continuación:

- Oficinas de la obra: $250m^2$ de superficie a doble altura (N° 1, **Figura 6 de la presentación**)

- Baños y Duchas: $100m^2$ de superficie a doble altura (N° 1, **Figura 6 de la presentación**)

- Sala de cambio (vestidores) y lockers: 100m² de superficie a doble altura (Nº 1, **Figura 6 de la presentación**)
- Comedor: 300m² de superficie que pueden ser contenedores o edificación de madera (Nº 1, **Figura 6 de la presentación**)
- Bodega de la obra: 300m² de superficie (Nº 1, **Figura 6 de la presentación**)
- Un contenedor para residuos peligrosos: 30m² de superficie (Nº 1, **Figura 6 de la presentación**)
- Un contenedor para residuos domiciliarios: 30m² de superficie (Nº 1, **Figura 6 de la presentación**)
- Área de mantención de 200m² de superficie, la cual mantendrá lo descrito en el marco de evaluación del proyecto, respecto de que se realizará *“un radier provisorio de Hormigón H20 con malla Acma de modo de soportar la carga de la maquinaria, se considera un espesor de unos 0.15m, el cual tendrá en su perímetro canaletas receptoras de agua de lavado con hidrocarburos, líquidos que posteriormente serán transportados y descargado a un separador enterrado”* (Nº 1, **Figura 6 de la presentación**)
- 2 áreas de 880m² de superficie para destinarlas a acopio de enfierradura y moldajes (Nº 2, **Figura 6 de la presentación**)
- 4 áreas de 880m² para destinarlas a las diferentes especialidades del proyecto: Una para la faena de sanitarios, faena de instalación eléctrica, empresa Billund que ve las instalaciones del sistema de recirculación y una disponible para cualquier otra especialidad o necesidad que se requiera. (Nº 2, **Figura 6 de la presentación**)
- Zona de estacionamientos para personal de la obra: 180m² de superficie (Nº 1, **Figura 6 de la presentación**)
- Patio de maniobras y acopio de estructura metálica de 480m² de superficie (Nº 4, **Figura 6 de la presentación**)
- Galpón cerrado para la faena de acopio y armado de estanques de 964m² (Nº 3, **Figura 6 de la presentación**)

Finalmente se declara que el emplazamiento se mantiene dentro del extremo NE del predio Lote A1, sin embargo, no se considera ninguna instalación dentro del lote B1; es decir, el comedor y los estacionamientos también se emplazarán dentro del predio principal del proyecto (Lote A1). (Figura 6 de la presentación)

Cambio del Layout y modificación en número y volumen de estanques.

La presente solicitud de pertinencia presenta un cambio en el layout del proyecto; dicho cambio no implica un cambio en la biomasa máxima a cultivar como tampoco implica un aumento en el uso de las aguas y por ende tampoco se modifica el caudal de Riles a disponer, todo lo anterior se mantiene sin variación de acuerdo a lo evaluado y aprobado mediante RCA Nº 211 de 2019; el cambio apunta a una optimización de los espacios, al disminuir la cantidad de estanques aumentando el volumen de éstos, permite que el proyecto se emplace más distante de la ribera del río Llaquepe, con ello se aumenta la superficie de borde río para la implementación de la defensa fluvial y del corredor biológico comprometido en el marco de evaluación del proyecto, con ello la ribera del río se vera más protegida de eventuales crecidas del río ante eventos de máximas lluvias, minimizando el riesgo de erosión que pudiese ocasionar eventos de crecidas del río. El proyecto en su totalidad quedará emplazados dentro de galpones y no habrán estanques individuales emplazados al aire libre, con ello se busca una mejora desde el punto de visto productivo, como es el manejo de temperaturas, entre otros parámetros productivos, mejor control de vectores, y por sobre todo un bienestar del personal que labore en la piscicultura, dada las condiciones climáticas de la zona de emplazamiento, y desde el punto de vista del paisaje, los galpones producen un menor corte y/o impacto visual que los estanques individuales, dado lo habitual de dichas estructuras en el área de emplazamiento.

Con lo anteriormente expuesto, la siguiente tabla muestran en detalle las modificaciones propuestas en cuanto a número y volumen de estanques es la siguiente:

Tabla Detalle de la propuesta de estructuras a instalar en Piscicultura de recirculación Los Arrayanes

Sistemas	Incubación	Primera Alimentación	Fry	Alevín	Pre smolts	Smolts	Post smolts 1	Post smolts 2
2 Sistemas de Incubación Comphatch	14	-	-		-	-	-	
N° estanques (5mØ)	-	10	-		-	-	-	
N° estanques (8mØ)	-	-	6		-	-	-	
N° estanques (9mØ)	-	-	-	8	-	-	-	
N° estanques (11mØ)					8			
N° estanques (15mØ)	-	-	-		-	8	-	
N° estanques (18mØ)							4	6
Volumen (m³)/estanque	0,9	20	70	150	275	500	1.250	1.250
Volumen total (m³)	13	200	420	1.200	2.200	4.000	5.000	7.500

La modificación en el número y dimensiones de los estanques no implica una modificación en la biomasa de cultivo, es decir, proyecto mantiene su máxima biomasa aprobada de 3000 ton/año, como tampoco modifica el caudal de agua a utilizar como tampoco al caudal de Riles a tratar y disponer al cauce del río Llaquepe. Dado que el cambio propuesto sólo corresponde a la instalación de faena y al cambio en el layout en términos al número y dimensiones de estanques, no se contemplan cambios en la fase de operación del proyecto, toda vez que se mantiene la producción de 3.000 toneladas anuales.

- 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. N° 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente.
- De los antecedentes expuestos las obras, acciones o medidas que plantea ejecutar no tipifican en sus características a aquellas contenidas en el listado de Artículo 3 del D.S. 40/2012 (Ministerio del Medio Ambiente) de proyectos o actividades que deben someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Que la incorporación de los cambios propuestos estarían dentro del área de influencia considerada en la evaluación ambiental realizada en la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “PISCICULTURA DE RECIRCULACIÓN LOS ARRAYANES”, Resolución Exenta N° 211 del 20 de diciembre de 2019.
- Las medidas tendientes a intervenir el proyecto o actividad no modifican sustantivamente la extensión, magnitud o duración de los impactos ambientales del proyecto o actividad considerados en la evaluación ambiental realizada en la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “PISCICULTURA DE RECIRCULACIÓN LOS ARRAYANES”, Resolución Exenta N° 211 del 20 de diciembre de 2019.
- Que las medidas no generarían nuevas emisiones, efluentes o residuos, tanto desde la perspectiva que no considera aumento en la cantidad, como en el cambio de sus características o calidad, así como de igual forma no consideraría un incremento en insumos

o materias primas que reportan un aumento significativo en utilización de recursos naturales considerados en la evaluación ambiental realizada en la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “PISCICULTURA DE RECIRCULACIÓN LOS ARRAYANES”, Resolución Exenta N° 211 del 20 de diciembre de 2019.

11. 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.
12. Que este pronunciamiento ha sido elaborado sobre la base de los antecedentes proporcionados por el Señor Gastón Cortéz Quezada , Trusal 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.
13. Que, se entiende formar parte de la presente resolución, todos los antecedentes ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web www.sea.gob.cl de fecha 06 de abril de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-2497, por el Sr. Gastón Cortéz Quezada , Trusal S.A. .

SE RESUELVE:

1. Que las obras, acciones y medidas descritas en presentación ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web www.sea.gob.cl de fecha 06 de abril de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-2497, por el Señor Gastón Cortéz Quezada , Trusal S.A., en el Considerando 5 de la presente Resolución, no constituye una modificación al proyecto “PISCICULTURA DE RECIRCULACIÓN LOS ARRAYANES”, Resolución Exenta N° 211 del 20 de diciembre de 2019. 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 N° 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
- SEREMI de Agricultura Región de Los Lagos

- SEREMI MINVU Región de Los Lagos
- SAG Región de Los Lagos
- CONAF Región de Los Lagos
- Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
- SERNAPESCA Región de Los Lagos

c/c

- Repositorio Pertinencias
- Archivo SEA Región de Los Lagos.