

Sra. Ivonne Mansilla G.
Jefa Regional de Los Lagos
Superintendencia del Medio Ambiente
Presente.

REF.: Información referente a la infraestructura de la instalación “Piscicultura Chaparano (RNA 103957) Multiexport”, conforme lo dispone la Res. Exenta N° 1122, de 11 de julio de 2022, dictada por esta Superintendencia.

De nuestra consideración:

DANIELA FUENTES SILVA, Cédula Nacional de Identidad. N° 16.652.492-K, abogada, en representación de **SALMONES MULTIEXPORT S.A.**, RUT 79.891.160-0, ambas domiciliadas para estos efectos en Avenida Cardonal N° 2.501, de la comuna y ciudad de Puerto Montt, vengo a exponer a Ud., lo siguiente:

Que, mediante la presente, vengo en hacer entrega de los siguientes antecedentes que dan cuenta de la infraestructura con que cuenta la instalación “Piscicultura Chaparano”, y que permite la neutralización de los compuestos Formalina y Lufenurón, previa descarga al río Chaparano durante la operación de la piscicultura de titularidad de mi representada.

Lo anterior, en cumplimiento con lo señalado por el Considerando 14° de la Res. Exenta N° 1122 de 11 de Julio de 2022, dictada por don Osvaldo de la Fuente Castro, Jefe del Departamento Jurídico (S) de la Superintendencia del Medio Ambiente, en el contexto de la dictación de la Res. Exenta N° 1004, de 29 de junio de 2022, que ordena medidas provisionales pre-procedimentales que indica a Salmones Multiexport S.A. en el marco de la operación de la unidad fiscalizable “Piscicultura Chaparano (RNA 103957) Multiexport”.

Esperando dar cumplimiento con lo requerido por vuestra Autoridad Ambiental,

Saluda atentamente a Ud.,

DANIELA
PAZ
FUENTES
SILVA

Firmado digitalmente por
DANIELA PAZ
FUENTES SILVA
Fecha:
2022.08.09
17:52:53 -04'00'

Descripción Flujo de Aguas Piscicultura Chaparano

1. Captación:

A través de Bocatoma en el Río Chaparano, captando caudal autorizado de 950 lt/seg. El agua es conducida por una tubería soterrada de 1100 mm de diámetro interior hasta el estanque de carga, pasando por un filtro rotatorio al canal de desinfección.

2. Filtración y desinfección:

El agua llega desde la Bocatoma, pasando por un proceso de filtrado mediante el uso de un filtro rotatorio Hydrotec, con paneles de acero inoxidable, modelo 2407. El agua filtrada es conducida a través del mismo canal a un sistema de desinfección Ultravioleta (U.V.) diseñado para 1200 lt/seg con dosis de 75 mj/cm² a una transmitancia de 90%. El agua ya desinfectada es conducida por una tubería de 1100 mm de diámetro a la piscicultura para ser ingresada a los sistemas de producción.

3. Distribución del agua:

La piscicultura está diseñada con sistema de reuso en proporción 30% agua fresca (740 lt/seg) y 70% de reuso (1.740 lt/seg), para un total de 16 estanques de cultivo.

Estos caudales son divididos en dos sistemas productivos, quedando cada sistema con 370 l/seg agua fresca y 870 lt/seg de reuso, denominados smolt 1 y smolt 2. Esta agua llega a dos estanques de cabecera desde donde es distribuida a los estanques con peces.

Cada unidad de smolt, cuenta con 08 unidades de cultivo de 317 m³, las aguas de descarga de estos estanques son conducidas a la planta de reuso y llegan al SUMP, donde son filtradas por 02 filtros rotatorios Hydrotec modelo 2007. Aquí se filtra el 100% del agua del proceso, el agua filtrada es nuevamente utilizada en proporción del 70% y elevada a un desgasificador, para extraer CO₂, por 11 bombas. El 30 % del agua restante filtrada, es devuelto al río por la tubería del efluente.

El agua de RILES resultante del filtrado es conducida por un sistema de tuberías gravitacional al sistema o planta de tratamiento; llega a un pozo de acumulación y aquí es elevada mediante bombas a dos sedimentadores donde se aplica floculante para poder ingresar a la prensa de lodos, donde el lodo se deshidrata y dispuesto en una tolva para su transporte y disposición final. El agua resultante de este tratamiento (máximo 34 m³/hr) es un agua clarificada que es devuelta al efluente.

4. Descarga Final

La totalidad del agua es conducida por la tubería del efluente hacia el sitio de descarga donde está instalado el caudalímetro del efluente, rejillas y compuerta para ser restituida en el Río Chaparano.



