



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES PAMELA (RNA 110814)

DTM-2025-1190-XI-RCA

Fecha creación: 01/12/2025

| | Nombre | Firma |
|-----------|-------------------|---|
| Aprobado | Verónica González |  |
| Elaborado | María Inés Owens | |

1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la Unidad Fiscalizable CES PAMELA (RNA 110814) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 350/2005-XI “CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS PAMELA ESTE ISLA FITZ ROY XI REGION N° PERT: 201111261” y RCA 147/2013-XI “MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDOS PAMELA ESTE ISLA FITZ ROY XI REGION PERT N° 211111291”, perteneciente al titular EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA., localizada en la comuna de Aysén, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.

En particular, la actividad consistió en evaluar el estado de cumplimiento de la producción del Centro de Engorda de Salmones (CES) desde el año 2023 a la fecha, respecto de los límites de producción¹ máxima (toneladas de biomasa por ciclo) autorizados en su RCA vigente al momento del inicio del ciclo productivo y respectivo proyecto técnico. Los ciclos productivos evaluados en este informe corresponden a ciclos cerrados que no han sido previamente analizados en otros Informes de Fiscalización emitidos por esta Superintendencia, lo que no obsta la emisión de otros Informes de Fiscalización respecto a ciclos no comprendidos en el presente informe.

El procedimiento de evaluación corresponde a un análisis automatizado de la información de mortalidad declarada por el titular a través del Sistema de Información para la Fiscalización de Acuicultura (SIFA) y los datos de cosecha reportados por las plantas de proceso al Sistema de Trazabilidad, ambos sistemas pertenecientes al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca). La evaluación ha sido desarrollada por el Departamento de Seguimiento e Información Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Respecto de la actividad de fiscalización desarrollada, esta Superintendencia logró verificar que durante los ciclos de operación evaluados: (1) 14/08/2023 al 08/09/2024, no se detectaron hallazgos vinculados a la superación de la producción máxima autorizada.

¹ Art 2, letra n) RAMA. Producción: resultado de la suma de todos los egresos, expresados en toneladas, kilos o unidades, y del remanente existente en un centro de cultivo en un período determinado. (...)

2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

| ANTECEDENTES GENERALES | |
|---|---|
| Unidad Fiscalizable (UF): | CES PAMELA (RNA 110814) |
| Comuna: | Aysén |
| Región: | Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo |
| Titular: | EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA. |
| RUT: | 79872420-7 |
| Registro Nacional de Acuicultura (RNA): | 110814 |
| Categoría del Centro | Categoría 4 |
| Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS) | 24 |
| Estado Unidad Fiscalizable | En fase de operación |
| Período de análisis | (1) 14/08/2023 al 08/09/2024 |

3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

| | |
|--|-------------------------------|
| Motivo de la Actividad de Fiscalización: | Programa de RCA |
| Materia Específica Objeto de la Fiscalización: | Producción Máxima Autorizada. |

3.1 Ubicación de la actividad

La Unidad Fiscalizable CES PAMELA (RNA 110814) se ubica en Estero Barros Arana, Al Este de Isla Fitz Roy, en la comuna de Aysén, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1 S 45°49'54.7400 W 73°56'8.9400

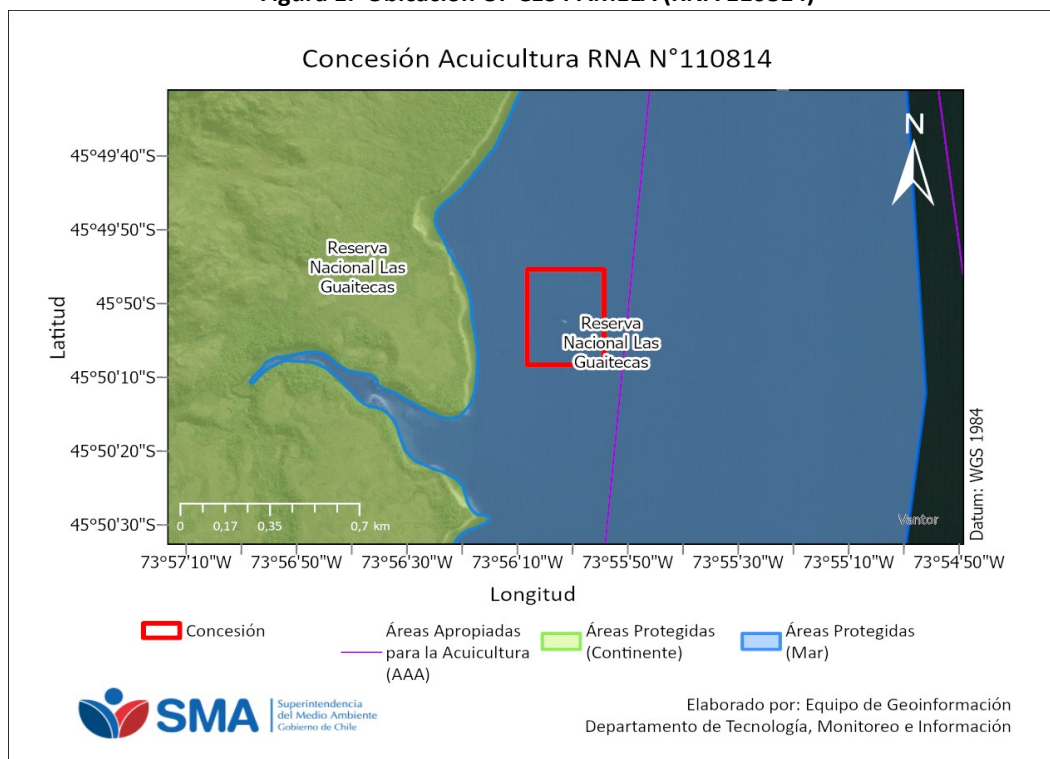
vértice 2 S 45°49'54.6100 W 73°55'55.0300

vértice 3 S 45°50'7.5700 W 73°55'54.7900

vértice 4 S 45°50'7.7000 W 73°56'8.6900

En la Figura 1, se presenta un plano de ubicación de la actividad fiscalizada.

Figura 1. Ubicación UF CES PAMELA (RNA 110814)



Fuente: Elaboración propia en base a concesiones de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca).

3.2 Instrumentos de Carácter Ambiental asociados a la Unidad Fiscalizable

| | |
|-------------------------|--|
| RCA 350/2005-XI | CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS PAMELA ESTE ISLA FITZ ROY XI REGION N° PERT: 201111261 |
| RCA 147/2013-XI | MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDOS PAMELA ESTE ISLA FITZ ROY XI REGION PERT N° 211111291 |
| D.S. MINECON N°320/2001 | REGLAMENTO AMBIENTAL PARA LA ACUICULTURA Art. 15 (...) El titular de un centro de cultivo no podrá superar los niveles de producción aprobados en la resolución de calificación ambiental. (...) |

4 ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN REALIZADAS Y RESULTADOS

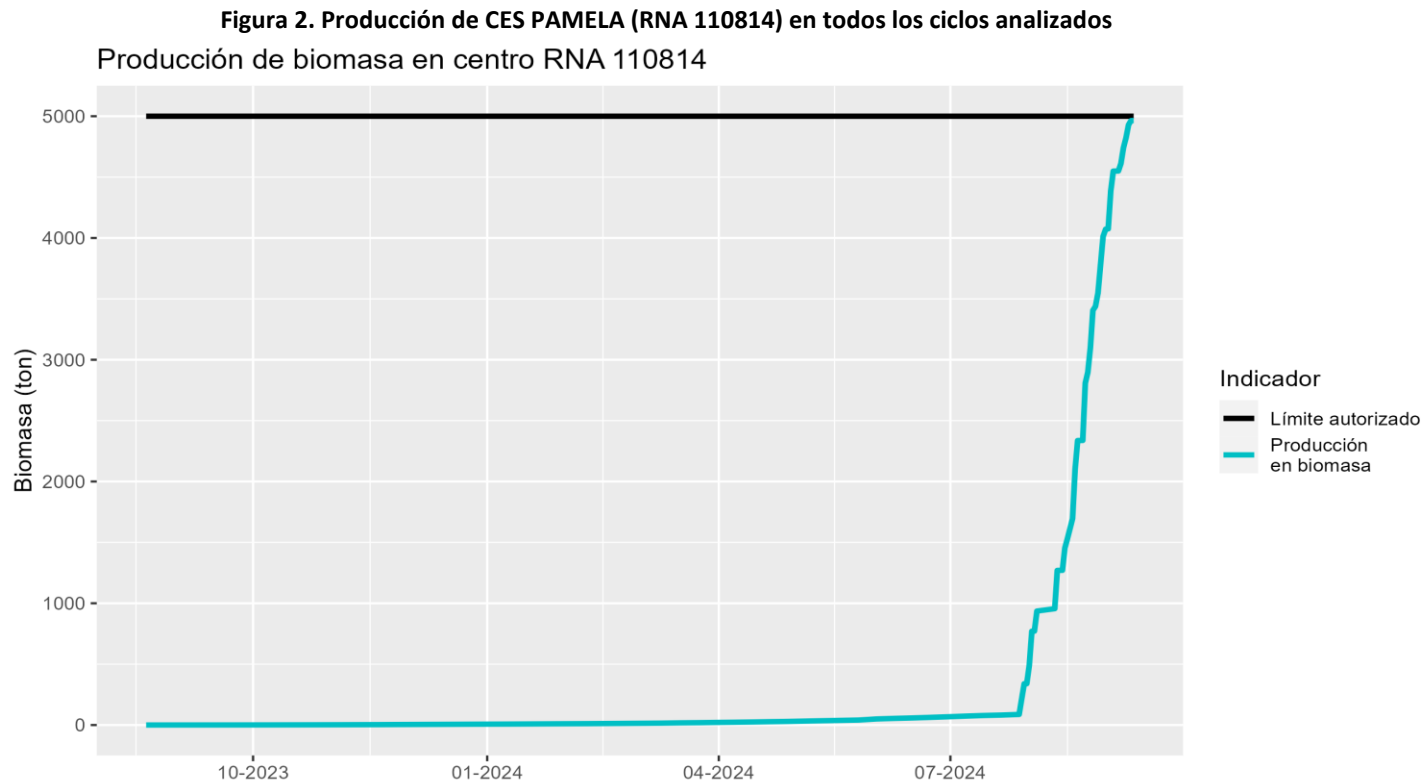
4.1 Hechos constatados

Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)².

La producción autorizada para el CES es de 5000 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 147/2013-XI, vigente(s) al momento del inicio del ciclo productivo respectivo. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

| Inicio y fin del ciclo | Límite autorizado (ton) | Biomasa cosechada (ton) | Mortalidad total en biomasa (ton) | Producción en biomasa (ton)* | Superación (ton) | Superación (%) |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|----------------|
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 5.000,00 | 4.857,64 | 106,95 | 4.964,59 | 0,00 | 0,00 |

*Producción corresponde a la suma de todos los egresos de la concesión, esto es, la cosecha recibida por la planta de procesos y mortalidad agregada para el ciclo respectivo (Según los términos del art. 2 letra n del D.S 320/2001);



² Es importante indicar que los datos de producción utilizados pueden estar sujetos a regularizaciones posteriores en los términos del Reglamento para la entrega de información a Sernapesca, contenido en el D.S. 129/2013 (MINECON).

5 CONCLUSIONES

Del análisis de los antecedentes descritos, esta Superintendencia logró verificar que, durante los periodos evaluados, la Unidad Fiscalizable CES PAMELA (RNA 110814) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 147/2013-XI.

Los resultados aquí presentados no obstan a que en el futuro se realicen nuevos procedimientos o se evalúe la producción del CES utilizando otros métodos de fiscalización ambiental, y no lo exime de ninguna clase de responsabilidad que pudiese contraer por cualquier hallazgo respecto del instrumento que lo regula, que se produzca con anterioridad o simultaneidad a la fecha en que se efectuó la actividad de fiscalización ambiental, y no hubiera sido directamente percibido y/o constatado en la misma en el presente informe.

Se recuerda que el titular debe mantener constantemente controlados y monitoreados los compromisos y variables ambientales relevantes vinculados con la operación de su proyecto.

6 ANEXOS

Tabla de datos de mortalidad y biomasa cosechada, reportados en SIFA y Sistema de Trazabilidad (todos los datos).

| Inicio y fin del ciclo | Fecha | Mortalidad reportada (ton) | Cosecha reportada (ton) |
|--------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 20/08/2023 | 0,21 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 27/08/2023 | 0,30 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 03/09/2023 | 0,41 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 10/09/2023 | 0,52 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 17/09/2023 | 0,59 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 24/09/2023 | 0,71 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 01/10/2023 | 0,87 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 08/10/2023 | 1,09 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 15/10/2023 | 1,45 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 22/10/2023 | 1,73 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 29/10/2023 | 2,09 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 05/11/2023 | 2,47 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 12/11/2023 | 2,96 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 19/11/2023 | 3,34 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 26/11/2023 | 4,18 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 03/12/2023 | 4,76 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 10/12/2023 | 5,37 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 17/12/2023 | 5,96 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 24/12/2023 | 6,62 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 31/12/2023 | 7,18 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 07/01/2024 | 7,66 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 14/01/2024 | 8,38 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 21/01/2024 | 9,27 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 28/01/2024 | 10,19 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 04/02/2024 | 10,87 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 11/02/2024 | 11,65 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 18/02/2024 | 12,62 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 25/02/2024 | 13,67 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 03/03/2024 | 14,61 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 10/03/2024 | 15,74 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 17/03/2024 | 17,96 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 24/03/2024 | 19,37 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 31/03/2024 | 21,35 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 07/04/2024 | 22,96 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 14/04/2024 | 24,82 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 21/04/2024 | 27,49 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 28/04/2024 | 29,57 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 05/05/2024 | 32,44 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 12/05/2024 | 35,49 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 19/05/2024 | 38,18 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 26/05/2024 | 40,97 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 02/06/2024 | 50,03 | |

| Inicio y fin del ciclo | Fecha | Mortalidad reportada (ton) | Cosecha reportada (ton) |
|--------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 09/06/2024 | 54,57 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 16/06/2024 | 58,19 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 23/06/2024 | 62,89 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 30/06/2024 | 67,86 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 07/07/2024 | 73,46 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 14/07/2024 | 78,37 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 21/07/2024 | 81,96 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 28/07/2024 | 87,07 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 30/07/2024 | 87,07 | 252,13 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 31/07/2024 | 87,07 | 0,14 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 01/08/2024 | 87,07 | 152,47 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 02/08/2024 | 87,07 | 278,79 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 03/08/2024 | 87,07 | 0,27 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 04/08/2024 | 91,03 | 161,23 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 11/08/2024 | 95,15 | 15,28 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 12/08/2024 | 95,15 | 314,60 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 14/08/2024 | 95,15 | 0,44 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 15/08/2024 | 95,15 | 185,24 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 16/08/2024 | 95,15 | 76,32 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 18/08/2024 | 99,94 | 159,05 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 19/08/2024 | 99,94 | 404,80 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 20/08/2024 | 99,94 | 235,85 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 21/08/2024 | 99,94 | 0,29 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 22/08/2024 | 99,94 | 0,37 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 23/08/2024 | 99,94 | 471,50 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 24/08/2024 | 99,94 | 88,43 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 25/08/2024 | 104,58 | 198,42 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 26/08/2024 | 104,58 | 305,78 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 27/08/2024 | 104,58 | 32,48 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 28/08/2024 | 104,58 | 110,55 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 29/08/2024 | 104,58 | 233,09 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 30/08/2024 | 104,58 | 230,34 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 31/08/2024 | 104,58 | 60,08 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 01/09/2024 | 106,81 | |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 02/09/2024 | 106,81 | 310,48 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 03/09/2024 | 106,81 | 164,19 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 05/09/2024 | 106,81 | 0,57 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 06/09/2024 | 106,81 | 60,93 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 07/09/2024 | 106,81 | 130,55 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 08/09/2024 | 106,95 | 80,20 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 09/09/2024 | 106,95 | 108,13 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 10/09/2024 | 106,95 | 34,21 |
| 14/08/2023 al 08/09/2024 | 11/09/2024 | 106,95 | 0,44 |