



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

**CES CARABELAS (RNA 110498)**

**DSI-2022-1280-XI-RCA**

Fecha creación: 28-12-2022

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

## 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 CARABELAS (RNA 110498) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 710/2009-XI “AMPLIACION DE PRODUCCION CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS CARABELAS XI REGION”; RCA 120/2002-XI “CENTROS DE CULTIVO DE SALMONIDOS SECTOR NW CANAL PEREZ SUR XI REGION”, perteneciente al titular EMPRESAS AQUACHILE S.A., localizada en la comuna de Cisnes, 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 2020 a la fecha, respecto de los límites de producción<sup>1</sup> máxima (toneladas de biomasa por ciclo) autorizados en su RCA y respectivo proyecto técnico.

El procedimiento de evaluación corresponde a un análisis automatizado de la información de mortalidad, cosecha y existencias declaradas por el titular a través del Sistema de Información para la Fiscalización de Acuicultura (SIFA) perteneciente al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca). Dicha evaluación ha sido desarrollada por la División 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) 07/10/2019 al 29/01/2021, no se detectaron hallazgos vinculados a la superación de la producción máxima autorizada.

---

<sup>1</sup> 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. En el caso de las pisciculturas se entenderá por producción el resultado de la suma de todos los egresos, expresados en toneladas, kilos o unidades, descontados los ingresos de ejemplares efectuados en el mismo período.

## 2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

| ANTECEDENTES GENERALES                                  |   |
|---|---|
| Unidad Fiscalizable (UF):                               | CES CARABELAS (RNA 110498)                          |
| Comuna:   | Cisnes  |
| Región:   | Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo |
| Titular:  | EMPRESAS AQUACHILE S.A.                             |
| RUT:  | 86247400-7  |
| Registro Nacional de Acuicultura (RNA):                 | 110498  |
| Categoría del Centro                                    | Categoría 5   |
| Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)           | 21B   |
| Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA) | RCA 710/2009-XI; RCA 120/2002-XI                    |
| Estado Unidad Fiscalizable                              | En fase de operación                                |
| Período de análisis                                     | (1) 07/10/2019 al 29/01/2021                        |

### 3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

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

#### 3.1 Ubicación de la actividad

La Unidad Fiscalizable CES CARABELAS (RNA 110498) se ubica en CANAL PÉREZ SUR, AL ESTE DE ISLOTES CARABELAS, ISLA CUPTANA, en la comuna de Cisnes, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

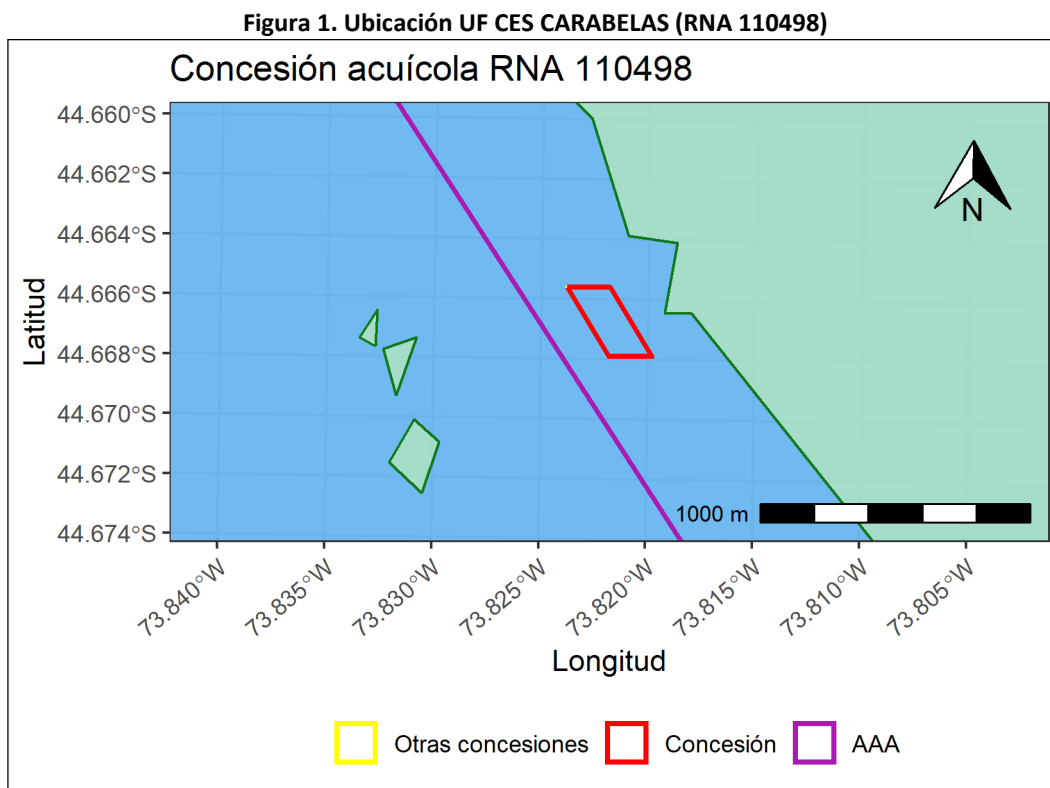
**vértice 1:** S 44°39'56.1900, W 73°49'25.7600

**vértice 2:** S 44°39'56.1100, W 73°49'18.5000

**vértice 3:** S 44°40'4.4000, W 73°49'11.2900

**vértice 4:** S 44°40'4.4800, W 73°49'18.5500

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



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

### 3.2 Instrumentos de carácter ambiental fiscalizados

| Instrumentos de Carácter Ambiental asociados a la Unidad Fiscalizable |  |
|---|--|
| RCA 710/2009-XI   | AMPLIACION DE PRODUCCION CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS CARABELAS XI REGION   |
| RCA 120/2002-XI   | CENTROS DE CULTIVO DE SALMONIDOS SECTOR NW CANAL PEREZ SUR XI REGION   |
| 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

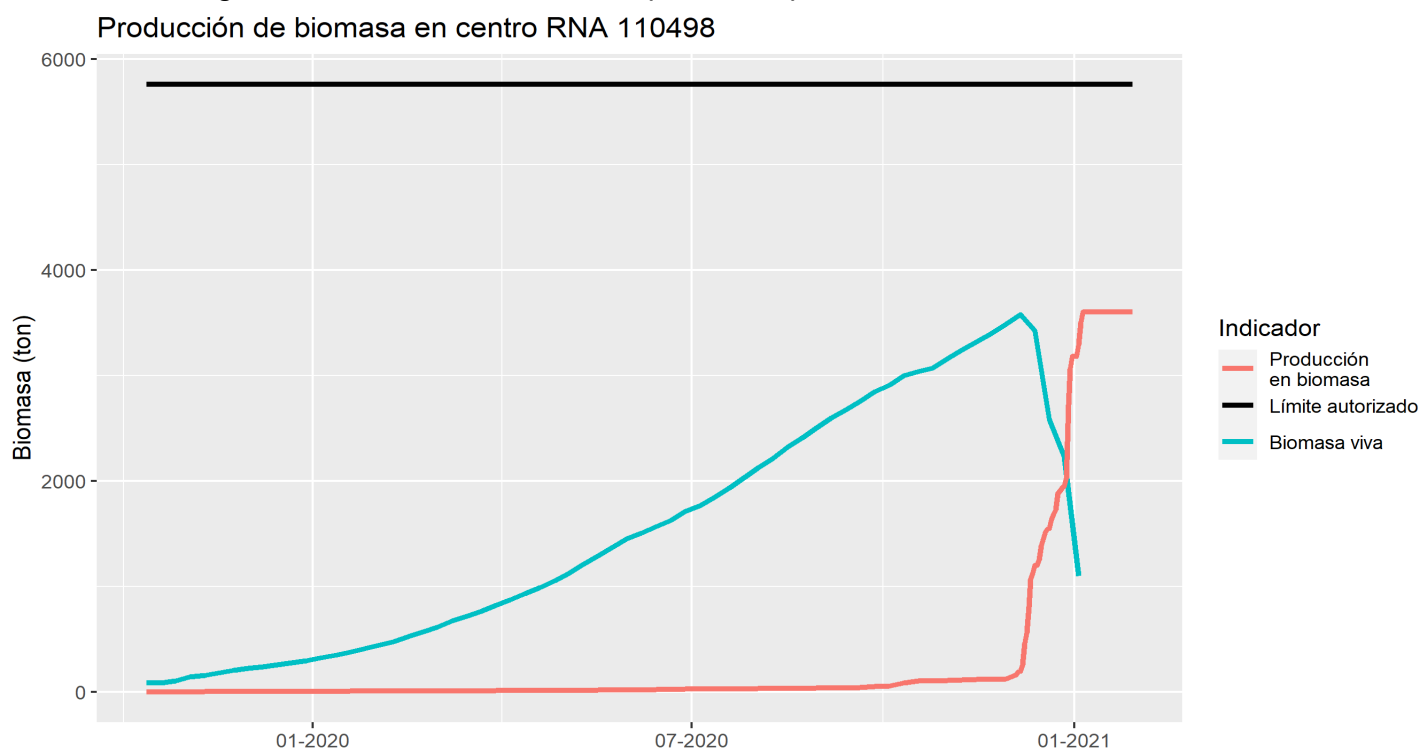
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad y existencias informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el mismo sistema (toneladas recibidas por planta de proceso).

La producción autorizada para el CES es de 5760 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 710/2009-XI; 120/2002-XI y Proyecto Técnico. 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 (%) |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|----------------|
| 07/10/2019 al 29/01/2021 | 5.760,00                | 3.459,60                | 144,90                            | 3.604,50                     | 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)

**Figura 2. Producción de CES CARABELAS (RNA 110498) en todos los ciclos analizados**



Es importante indicar que los datos de producción no son datos regularizados 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 CARABELAS (RNA 110498) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 710/2009-XI; 120/2002-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 (todos los datos).**

| Fecha      | Mortalidad reportada (ton) | Cosecha reportada (ton) |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| 13/10/2019 | 0,40                       | 0,00                    |
| 20/10/2019 | 0,20                       | 0,00                    |
| 27/10/2019 | 0,40                       | 0,00                    |
| 03/11/2019 | 0,50                       | 0,00                    |
| 10/11/2019 | 1,20                       | 0,00                    |
| 17/11/2019 | 0,50                       | 0,00                    |
| 24/11/2019 | 0,60                       | 0,00                    |
| 01/12/2019 | 0,70                       | 0,00                    |
| 08/12/2019 | 0,40                       | 0,00                    |
| 15/12/2019 | 0,50                       | 0,00                    |
| 22/12/2019 | 0,30                       | 0,00                    |
| 29/12/2019 | 0,40                       | 0,00                    |
| 05/01/2020 | 0,70                       | 0,00                    |
| 12/01/2020 | 0,40                       | 0,00                    |
| 19/01/2020 | 0,40                       | 0,00                    |
| 26/01/2020 | 0,50                       | 0,00                    |
| 02/02/2020 | 0,50                       | 0,00                    |
| 09/02/2020 | 0,50                       | 0,00                    |
| 16/02/2020 | 0,40                       | 0,00                    |
| 23/02/2020 | 0,50                       | 0,00                    |
| 01/03/2020 | 0,40                       | 0,00                    |
| 08/03/2020 | 0,50                       | 0,00                    |
| 15/03/2020 | 0,40                       | 0,00                    |
| 22/03/2020 | 0,40                       | 0,00                    |
| 29/03/2020 | 0,90                       | 0,00                    |
| 05/04/2020 | 0,60                       | 0,00                    |
| 12/04/2020 | 0,70                       | 0,00                    |
| 19/04/2020 | 0,70                       | 0,00                    |
| 26/04/2020 | 1,00                       | 0,00                    |
| 03/05/2020 | 0,60                       | 0,00                    |
| 10/05/2020 | 0,70                       | 0,00                    |
| 17/05/2020 | 1,00                       | 0,00                    |
| 24/05/2020 | 1,00                       | 0,00                    |
| 31/05/2020 | 2,00                       | 0,00                    |
| 07/06/2020 | 0,70                       | 0,00                    |
| 14/06/2020 | 1,30                       | 0,00                    |
| 21/06/2020 | 1,10                       | 0,00                    |
| 28/06/2020 | 3,60                       | 0,00                    |
| 05/07/2020 | 1,20                       | 0,00                    |
| 12/07/2020 | 0,90                       | 0,00                    |
| 19/07/2020 | 0,80                       | 0,00                    |
| 26/07/2020 | 0,90                       | 0,00                    |
| 02/08/2020 | 0,70                       | 0,00                    |
| 09/08/2020 | 1,20                       | 0,00                    |
| 16/08/2020 | 1,40                       | 0,00                    |
| 23/08/2020 | 1,10                       | 0,00                    |
| 30/08/2020 | 1,00                       | 0,00                    |
| 06/09/2020 | 2,00                       | 0,00                    |
| 13/09/2020 | 2,10                       | 0,00                    |
| 20/09/2020 | 2,70                       | 0,00                    |
| 27/09/2020 | 10,20                      | 0,00                    |
| 04/10/2020 | 2,10                       | 0,00                    |
| 11/10/2020 | 32,40                      | 0,00                    |
| 18/10/2020 | 15,80                      | 0,00                    |
| 25/10/2020 | 2,40                       | 0,00                    |



| Fecha      | Mortalidad reportada (ton) | Cosecha reportada (ton) |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| 01/11/2020 | 2,70                       | 0,00                    |
| 08/11/2020 | 5,90                       | 0,00                    |
| 15/11/2020 | 3,60                       | 0,00                    |
| 22/11/2020 | 3,10                       | 0,00                    |
| 29/11/2020 | 2,30                       | 0,00                    |
| 04/12/2020 | 0,00                       | 39,90                   |
| 05/12/2020 | 0,00                       | 27,40                   |
| 06/12/2020 | 4,30                       | 0,00                    |
| 07/12/2020 | 0,00                       | 63,40                   |
| 08/12/2020 | 0,00                       | 202,20                  |
| 09/12/2020 | 0,00                       | 103,00                  |
| 10/12/2020 | 0,00                       | 246,40                  |
| 11/12/2020 | 0,00                       | 258,50                  |
| 12/12/2020 | 0,00                       | 55,20                   |
| 13/12/2020 | 5,50                       | 71,70                   |
| 14/12/2020 | 0,00                       | 0,00                    |
| 15/12/2020 | 0,00                       | 50,40                   |
| 16/12/2020 | 0,00                       | 136,30                  |
| 18/12/2020 | 0,00                       | 133,40                  |
| 19/12/2020 | 0,00                       | 22,80                   |
| 20/12/2020 | 5,40                       | 0,00                    |
| 21/12/2020 | 0,00                       | 85,10                   |
| 22/12/2020 | 0,00                       | 48,00                   |
| 23/12/2020 | 0,00                       | 44,70                   |
| 24/12/2020 | 0,00                       | 153,80                  |
| 26/12/2020 | 0,00                       | 53,50                   |
| 27/12/2020 | 4,70                       | 13,00                   |
| 28/12/2020 | 0,00                       | 78,20                   |
| 29/12/2020 | 0,00                       | 690,50                  |
| 30/12/2020 | 0,00                       | 342,30                  |
| 31/12/2020 | 0,00                       | 118,50                  |
| 02/01/2021 | 0,00                       | 0,00                    |
| 03/01/2021 | 1,20                       | 112,80                  |
| 04/01/2021 | 0,00                       | 205,40                  |
| 05/01/2021 | 0,00                       | 103,20                  |
| 06/01/2021 | 0,00                       | 0,00                    |
| 08/01/2021 | 0,00                       | 0,00                    |
| 12/01/2021 | 0,00                       | 0,00                    |
| 29/01/2021 | 0,00                       | 0,00                    |