




Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES CHIDGUAPI (RNA 100219)

DSI-2024-2-X-RCA

Fecha creación: 09/04/2025

	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 CHIDGUAPI (RNA 100219) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 433/2002-X “CENTRO DE CULTIVO DE SALMONES CANAL CHIDHUAPI”, RCA 530/2006-X “CENTRO DE CULTIVO DE SALMONES CANAL CHIDGUAPI Nº 200104023” y RCA 325/2013-X “MANEJO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE – CENTRO CHIDHUAPI (100219)”, perteneciente al titular AQUACHILE MAULLIN LIMITADA, localizada en la comuna de Puqueldón, Región de los Lagos.

En particular, la actividad consistió en evaluar el estado de cumplimiento de la producción del Centro de Engorda de Salmones (CES) desde el año 2022 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 se detectaron hallazgos vinculados a la superación de la producción máxima autorizada. En específico, se detectó una sobreproducción de 1,11% (29,92 ton) en el ciclo productivo 16/01/2023-03/09/2023.

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. 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 CHIDGUAPI (RNA 100219)
Comuna:	Puqueldón
Región:	Región de los Lagos
Titular:	AQUACHILE MAULLIN LIMITADA
RUT:	79728530-7
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	100219
Categoría del Centro	Categoría 3
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	3A
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 433/2002-X, RCA 530/2006-X y RCA 325/2013-X
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 16/01/2023 al 03/09/2023

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 CHIDGUAPI (RNA 100219) se ubica en Canal Chidguapi, Caleta La Escuela, Isla Chidguapi, en la comuna de Puqueldón, Región de los Lagos y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 41°49'23.2200, W 73°5'50.1000

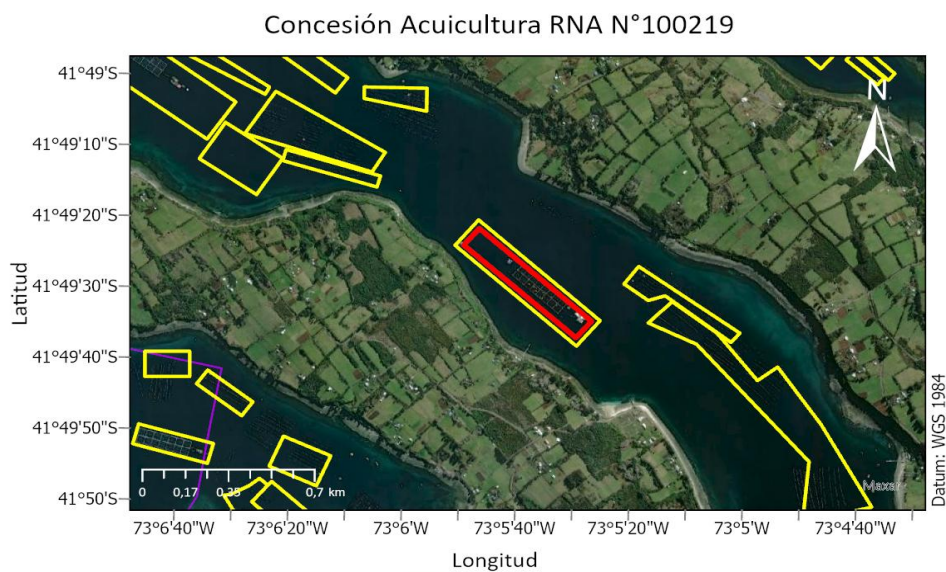
vértice 2: S 41°49'35.9700, W 73°5'29.9500

vértice 3: S 41°49'33.5900, W 73°5'27.2700

vértice 4: S 41°49'20.8400, W 73°5'47.4100

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

Figura 1. Ubicación UF CES CHIDGUAPI (RNA 100219)



Elaborado por: Equipo de Geoinformación
Departamento de Seguimiento e Información Ambiental

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 433/2002-X	CENTRO DE CULTIVO DE SALMONES CANAL CHIDHUAPI.
RCA 530/2006-X	CENTRO DE CULTIVO DE SALMONES CANAL CHIDGUAPI N° 200104023.
RCA 325/2013-X	MANEJO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE – CENTRO CHIDHUAPI (100219).
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

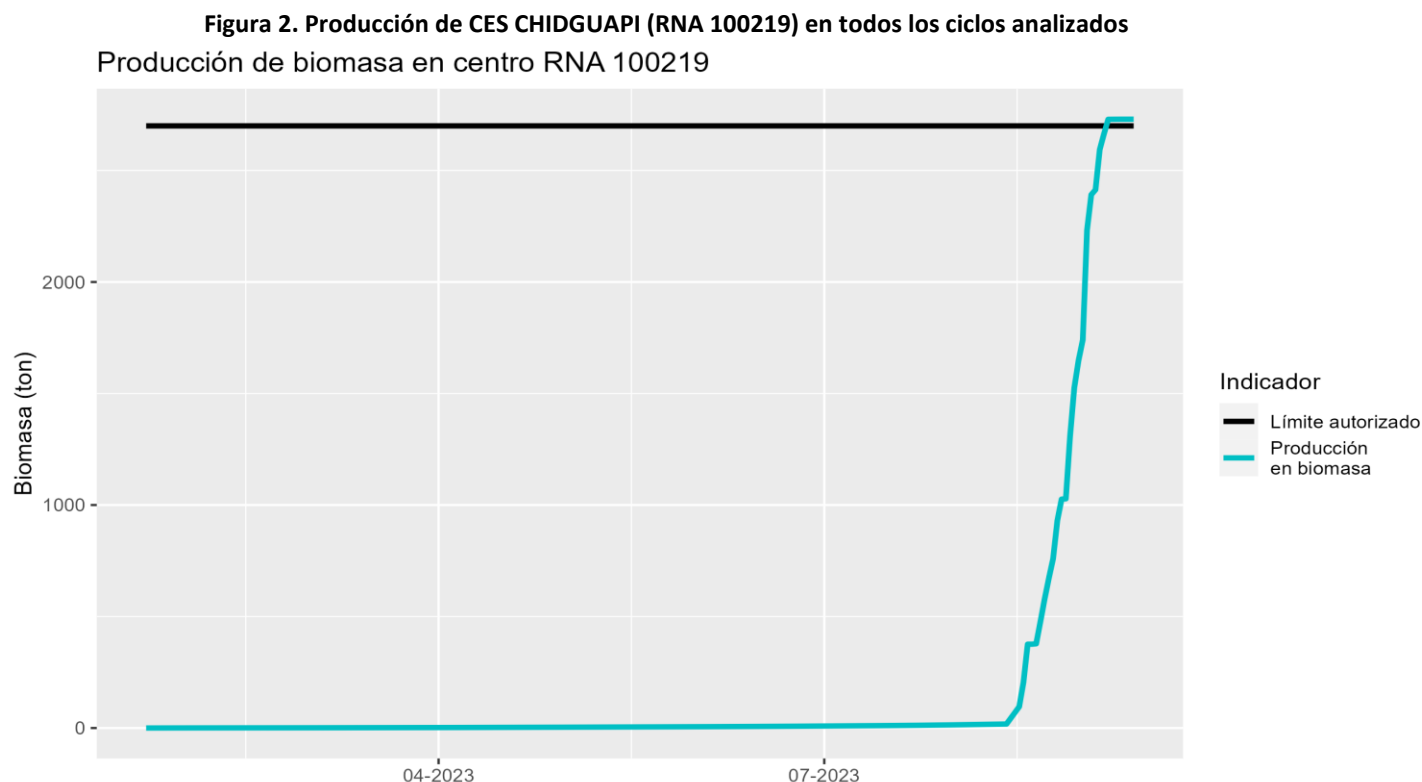
4.1 Hechos constatados

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 2700 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 530/2006-X, vigente(s) al momento del inicio del ciclo productivo respectivo. Comparando el límite de producción autorizada con lo reportado a través de SIFA y Sistema de Trazabilidad, se detectó una sobreproducción de 1,11% (29,92 ton) en el ciclo productivo 16/01/2023-03/09/2023. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos analizados 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 (%)
16/01/2023 al 03/09/2023	2.700,00	2.707,80	22,12	2.729,92	29,92	1,11

*Producción corresponde a la suma de todos los egresos de la concesión, que para estos efectos consiste en 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).

Además de los datos de producción, se asociaron los ciclos analizados a sus respectivos muestreos de Información Ambiental (INFA)³. En los muestreos asociados a los ciclos productivos con sobreproducción solo se detectaron condiciones aeróbicas, como se puede observar en la siguiente tabla:

Inicio y fin del ciclo*	Calificación INFA	Fecha de Muestreo INFA	Tipo de INFA
16/01/2023 al 03/09/2023	Aeróbica	05/02/2024	INFA

*Un INFA se considera asociado al ciclo si su fecha de muestreo se encuentra entre el inicio y el fin del ciclo, o posterior al fin del ciclo y antes del inicio del ciclo siguiente;

³ La Nómina completa de los Informes Ambientales (INFA) fue extraída de <http://www.sernapesca.cl/informacion-utilidad/nominas> (Recuperado el 19/11/2024)

5 CONCLUSIONES

Del análisis de los antecedentes descritos, esta Superintendencia logró verificar que, durante los periodos evaluados, la Unidad Fiscalizable CES CHIDGUAPI (RNA 100219) superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 530/2006-X.

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 o reflejado 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)
16/01/2023 al 03/09/2023	22/01/2023	0,08	
16/01/2023 al 03/09/2023	29/01/2023	0,39	
16/01/2023 al 03/09/2023	05/02/2023	0,60	
16/01/2023 al 03/09/2023	12/02/2023	0,76	
16/01/2023 al 03/09/2023	19/02/2023	0,87	
16/01/2023 al 03/09/2023	26/02/2023	1,04	
16/01/2023 al 03/09/2023	05/03/2023	1,24	
16/01/2023 al 03/09/2023	12/03/2023	1,47	
16/01/2023 al 03/09/2023	19/03/2023	1,72	
16/01/2023 al 03/09/2023	26/03/2023	1,98	
16/01/2023 al 03/09/2023	02/04/2023	2,21	
16/01/2023 al 03/09/2023	09/04/2023	2,56	
16/01/2023 al 03/09/2023	16/04/2023	2,96	
16/01/2023 al 03/09/2023	23/04/2023	3,33	
16/01/2023 al 03/09/2023	30/04/2023	3,67	
16/01/2023 al 03/09/2023	07/05/2023	4,13	
16/01/2023 al 03/09/2023	14/05/2023	4,62	
16/01/2023 al 03/09/2023	21/05/2023	5,13	
16/01/2023 al 03/09/2023	28/05/2023	5,63	
16/01/2023 al 03/09/2023	04/06/2023	6,16	
16/01/2023 al 03/09/2023	11/06/2023	6,78	
16/01/2023 al 03/09/2023	18/06/2023	7,45	
16/01/2023 al 03/09/2023	25/06/2023	8,17	
16/01/2023 al 03/09/2023	02/07/2023	9,07	
16/01/2023 al 03/09/2023	09/07/2023	10,10	
16/01/2023 al 03/09/2023	16/07/2023	11,07	
16/01/2023 al 03/09/2023	23/07/2023	12,23	
16/01/2023 al 03/09/2023	30/07/2023	13,80	
16/01/2023 al 03/09/2023	06/08/2023	15,92	
16/01/2023 al 03/09/2023	13/08/2023	17,87	
16/01/2023 al 03/09/2023	16/08/2023	17,87	77,88
16/01/2023 al 03/09/2023	17/08/2023	17,87	108,80
16/01/2023 al 03/09/2023	18/08/2023	17,87	171,36
16/01/2023 al 03/09/2023	19/08/2023	17,87	0,01
16/01/2023 al 03/09/2023	20/08/2023	19,69	
16/01/2023 al 03/09/2023	21/08/2023	19,69	99,14
16/01/2023 al 03/09/2023	22/08/2023	19,69	101,88
16/01/2023 al 03/09/2023	23/08/2023	19,69	93,34
16/01/2023 al 03/09/2023	24/08/2023	19,69	87,68
16/01/2023 al 03/09/2023	25/08/2023	19,69	170,69
16/01/2023 al 03/09/2023	26/08/2023	19,69	95,77
16/01/2023 al 03/09/2023	27/08/2023	21,29	
16/01/2023 al 03/09/2023	28/08/2023	21,29	280,70
16/01/2023 al 03/09/2023	29/08/2023	21,29	217,84
16/01/2023 al 03/09/2023	30/08/2023	21,29	122,06

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
16/01/2023 al 03/09/2023	31/08/2023	21,29	92,15
16/01/2023 al 03/09/2023	01/09/2023	21,29	491,53
16/01/2023 al 03/09/2023	02/09/2023	21,29	159,25
16/01/2023 al 03/09/2023	03/09/2023	22,12	21,54
16/01/2023 al 03/09/2023	04/09/2023	22,12	180,03
16/01/2023 al 03/09/2023	05/09/2023	22,12	70,31
16/01/2023 al 03/09/2023	06/09/2023	22,12	65,35
16/01/2023 al 03/09/2023	07/09/2023	22,12	0,19
16/01/2023 al 03/09/2023	09/09/2023	22,12	0,26
16/01/2023 al 03/09/2023	12/09/2023	22,12	0,03