



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES CALEN 1 (RNA 100591)

DTM-2025-1023-X-RCA

Fecha creación: 01/12/2025

	Nombre	Firma
Aprobado	Verónica González	A circular seal with the text 'DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN' around the perimeter and 'SMA' in the center.
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 CALEN 1 (RNA 100591) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 121/2010-X “MANEJO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE EN CENTRO DE CULTIVO DE SALMONES CALEN 1”, RCA 526/2012-X “MODIFICACION DEL PROYECTO DE ACUICULTURA DEL CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS CALEN 1. COMUNA DE DALCAHUE DECIMA REGION N° PERT 211103049” y RCA 20211000176/2021-X “MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO. CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS CALEN 1. CODIGO DE CENTRO N° 100591”, perteneciente al titular CERMAQ CHILE S.A., localizada en la comuna de Dalcahue, 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 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) 10/07/2023 al 26/01/2025, 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 CALEN 1 (RNA 100591)
Comuna:	Dalcahue
Región:	Región de los Lagos
Titular:	CERMAQ CHILE S.A.
RUT:	79784980-4
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	100591
Categoría del Centro	Categoría 3
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	9A
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 10/07/2023 al 26/01/2025

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 CALEN 1 (RNA 100591) se ubica en Punta Pelu, en la comuna de Dalcahue, Región de los Lagos y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1 S 42°19'52.6600 W 73°26'40.4600

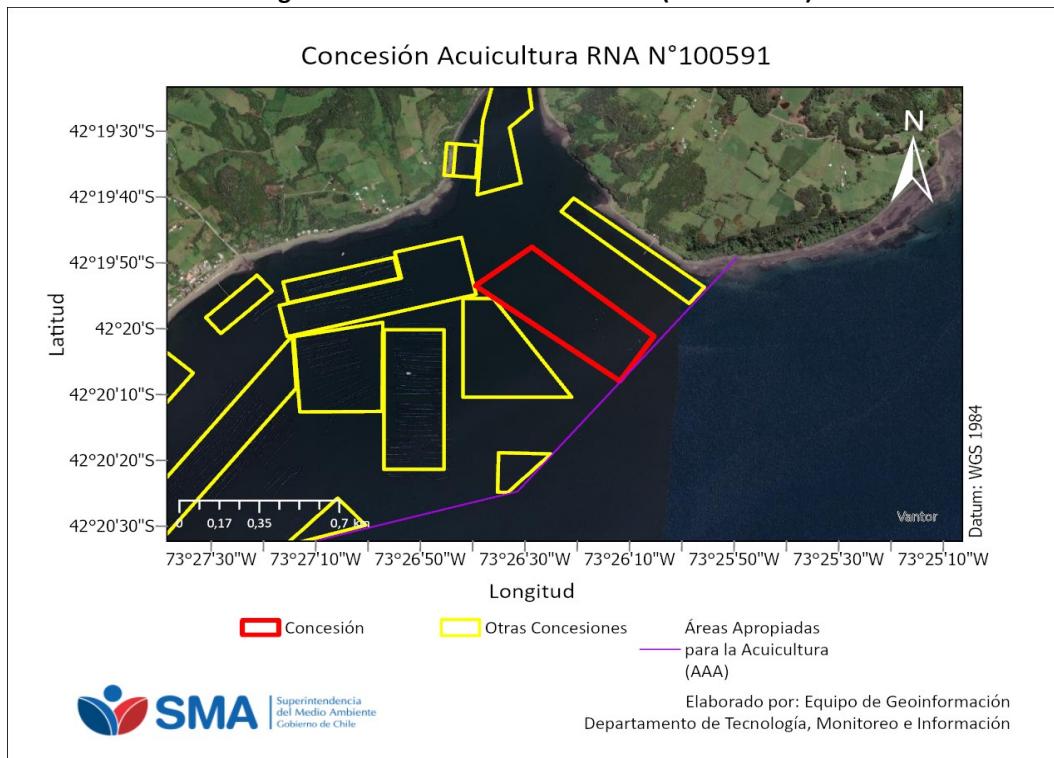
vértice 2 S 42°20'6.7800 W 73°26'12.4600

vértice 3 S 42°19'59.8600 W 73°26'6.1200

vértice 4 S 42°19'46.6400 W 73°26'29.7900

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

Figura 1. Ubicación UF CES CALEN 1 (RNA 100591)



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 121/2010-X	MANEJO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE EN CENTRO DE CULTIVO DE SALMONES CALEN 1
RCA 526/2012-X	MODIFICACION DEL PROYECTO DE ACUICULTURA DEL CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS CALEN 1. COMUNA DE DALCAHUE DECIMA REGION N° PERT 211103049
RCA 20211000176/2021-X	MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO. CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS CALEN 1. CODIGO DE CENTRO N° 100591
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.

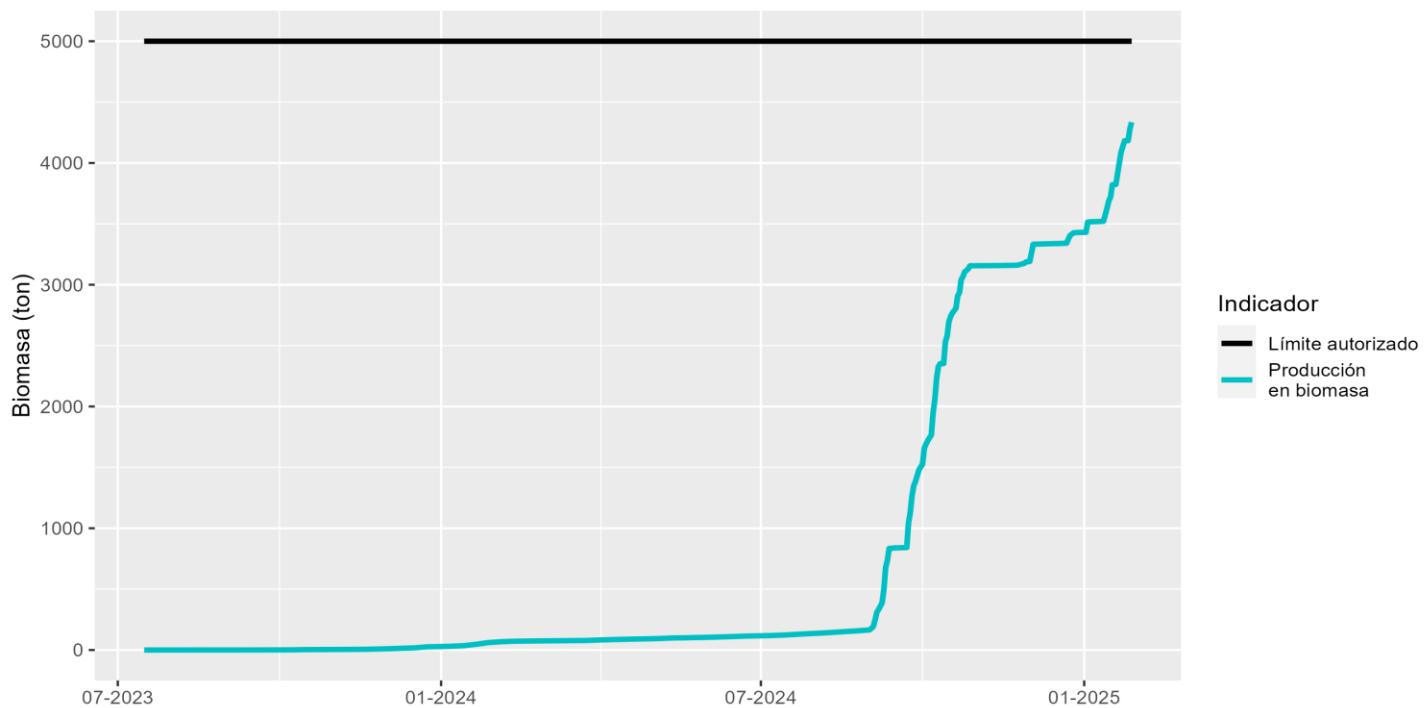
La producción autorizada para el CES es de 5000 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 526/2012-X y 20211000176/2021-X, vigente(s) al momento del inicio del ciclo productivo respectivo. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
10/07/2023 al 26/01/2025	5.000,00	4.121,41	213,23	4.334,64	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 CALEN 1 (RNA 100591) en todos los ciclos analizados

Producción de biomasa en centro RNA 100591



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 CALEN 1 (RNA 100591) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 526/2012-X y 20211000176/2021-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 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)
10/07/2023 al 26/01/2025	16/07/2023	0,05	
10/07/2023 al 26/01/2025	23/07/2023	0,09	
10/07/2023 al 26/01/2025	30/07/2023	0,15	
10/07/2023 al 26/01/2025	06/08/2023	0,23	
10/07/2023 al 26/01/2025	13/08/2023	0,28	
10/07/2023 al 26/01/2025	20/08/2023	0,34	
10/07/2023 al 26/01/2025	27/08/2023	0,38	
10/07/2023 al 26/01/2025	03/09/2023	0,44	
10/07/2023 al 26/01/2025	10/09/2023	0,51	
10/07/2023 al 26/01/2025	17/09/2023	0,61	
10/07/2023 al 26/01/2025	24/09/2023	0,76	
10/07/2023 al 26/01/2025	01/10/2023	0,96	
10/07/2023 al 26/01/2025	08/10/2023	1,34	
10/07/2023 al 26/01/2025	15/10/2023	3,10	
10/07/2023 al 26/01/2025	22/10/2023	3,76	
10/07/2023 al 26/01/2025	29/10/2023	3,95	
10/07/2023 al 26/01/2025	05/11/2023	4,52	
10/07/2023 al 26/01/2025	12/11/2023	5,17	
10/07/2023 al 26/01/2025	19/11/2023	6,00	
10/07/2023 al 26/01/2025	26/11/2023	8,46	
10/07/2023 al 26/01/2025	03/12/2023	10,94	
10/07/2023 al 26/01/2025	10/12/2023	14,47	
10/07/2023 al 26/01/2025	17/12/2023	17,74	
10/07/2023 al 26/01/2025	24/12/2023	26,27	
10/07/2023 al 26/01/2025	31/12/2023	28,17	
10/07/2023 al 26/01/2025	07/01/2024	30,85	
10/07/2023 al 26/01/2025	14/01/2024	35,78	
10/07/2023 al 26/01/2025	21/01/2024	47,04	
10/07/2023 al 26/01/2025	28/01/2024	61,07	
10/07/2023 al 26/01/2025	04/02/2024	67,89	
10/07/2023 al 26/01/2025	11/02/2024	72,07	
10/07/2023 al 26/01/2025	18/02/2024	73,41	
10/07/2023 al 26/01/2025	25/02/2024	74,67	
10/07/2023 al 26/01/2025	03/03/2024	75,60	
10/07/2023 al 26/01/2025	10/03/2024	76,40	
10/07/2023 al 26/01/2025	17/03/2024	77,31	
10/07/2023 al 26/01/2025	24/03/2024	78,47	
10/07/2023 al 26/01/2025	31/03/2024	82,44	
10/07/2023 al 26/01/2025	07/04/2024	85,36	
10/07/2023 al 26/01/2025	14/04/2024	87,94	
10/07/2023 al 26/01/2025	21/04/2024	90,41	
10/07/2023 al 26/01/2025	28/04/2024	91,96	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
10/07/2023 al 26/01/2025	05/05/2024	94,90	
10/07/2023 al 26/01/2025	12/05/2024	99,18	
10/07/2023 al 26/01/2025	19/05/2024	100,54	
10/07/2023 al 26/01/2025	26/05/2024	102,56	
10/07/2023 al 26/01/2025	02/06/2024	104,64	
10/07/2023 al 26/01/2025	09/06/2024	107,88	
10/07/2023 al 26/01/2025	16/06/2024	110,78	
10/07/2023 al 26/01/2025	23/06/2024	114,70	
10/07/2023 al 26/01/2025	30/06/2024	116,61	
10/07/2023 al 26/01/2025	07/07/2024	118,79	
10/07/2023 al 26/01/2025	14/07/2024	122,89	
10/07/2023 al 26/01/2025	21/07/2024	128,44	
10/07/2023 al 26/01/2025	28/07/2024	134,13	
10/07/2023 al 26/01/2025	04/08/2024	138,69	
10/07/2023 al 26/01/2025	11/08/2024	144,92	
10/07/2023 al 26/01/2025	18/08/2024	151,47	
10/07/2023 al 26/01/2025	25/08/2024	157,61	
10/07/2023 al 26/01/2025	01/09/2024	165,65	
10/07/2023 al 26/01/2025	03/09/2024	165,65	28,28
10/07/2023 al 26/01/2025	04/09/2024	165,65	53,72
10/07/2023 al 26/01/2025	05/09/2024	165,65	63,18
10/07/2023 al 26/01/2025	06/09/2024	165,65	21,91
10/07/2023 al 26/01/2025	08/09/2024	170,82	49,79
10/07/2023 al 26/01/2025	09/09/2024	170,82	111,64
10/07/2023 al 26/01/2025	10/09/2024	170,82	178,15
10/07/2023 al 26/01/2025	11/09/2024	170,82	60,13
10/07/2023 al 26/01/2025	12/09/2024	170,82	96,97
10/07/2023 al 26/01/2025	13/09/2024	170,82	0,46
10/07/2023 al 26/01/2025	15/09/2024	174,16	
10/07/2023 al 26/01/2025	22/09/2024	177,12	
10/07/2023 al 26/01/2025	23/09/2024	177,12	201,14
10/07/2023 al 26/01/2025	24/09/2024	177,12	86,96
10/07/2023 al 26/01/2025	25/09/2024	177,12	135,18
10/07/2023 al 26/01/2025	26/09/2024	177,12	85,06
10/07/2023 al 26/01/2025	27/09/2024	177,12	36,41
10/07/2023 al 26/01/2025	29/09/2024	181,39	90,66
10/07/2023 al 26/01/2025	01/10/2024	181,39	46,45
10/07/2023 al 26/01/2025	02/10/2024	181,39	128,68
10/07/2023 al 26/01/2025	03/10/2024	181,39	36,34
10/07/2023 al 26/01/2025	04/10/2024	181,39	27,86
10/07/2023 al 26/01/2025	06/10/2024	185,13	42,68
10/07/2023 al 26/01/2025	07/10/2024	185,13	181,52
10/07/2023 al 26/01/2025	08/10/2024	185,13	107,74
10/07/2023 al 26/01/2025	09/10/2024	185,13	174,41
10/07/2023 al 26/01/2025	10/10/2024	185,13	97,12
10/07/2023 al 26/01/2025	11/10/2024	185,13	23,71
10/07/2023 al 26/01/2025	13/10/2024	186,52	
10/07/2023 al 26/01/2025	14/10/2024	186,52	179,19
10/07/2023 al 26/01/2025	15/10/2024	186,52	47,67
10/07/2023 al 26/01/2025	16/10/2024	186,52	117,17
10/07/2023 al 26/01/2025	17/10/2024	186,52	43,94
10/07/2023 al 26/01/2025	18/10/2024	186,52	28,02
10/07/2023 al 26/01/2025	20/10/2024	187,12	38,09
10/07/2023 al 26/01/2025	21/10/2024	187,12	100,85
10/07/2023 al 26/01/2025	22/10/2024	187,12	26,43

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
10/07/2023 al 26/01/2025	23/10/2024	187,12	107,11
10/07/2023 al 26/01/2025	24/10/2024	187,12	25,28
10/07/2023 al 26/01/2025	25/10/2024	187,12	38,85
10/07/2023 al 26/01/2025	27/10/2024	187,56	23,31
10/07/2023 al 26/01/2025	28/10/2024	187,56	26,21
10/07/2023 al 26/01/2025	03/11/2024	188,14	
10/07/2023 al 26/01/2025	10/11/2024	188,96	
10/07/2023 al 26/01/2025	17/11/2024	190,07	
10/07/2023 al 26/01/2025	24/11/2024	192,00	
10/07/2023 al 26/01/2025	28/11/2024	192,00	16,15
10/07/2023 al 26/01/2025	29/11/2024	192,00	11,61
10/07/2023 al 26/01/2025	01/12/2024	194,75	
10/07/2023 al 26/01/2025	03/12/2024	194,75	141,85
10/07/2023 al 26/01/2025	08/12/2024	197,12	
10/07/2023 al 26/01/2025	15/12/2024	200,02	
10/07/2023 al 26/01/2025	17/12/2024	200,02	0,15
10/07/2023 al 26/01/2025	22/12/2024	203,06	
10/07/2023 al 26/01/2025	23/12/2024	203,06	35,10
10/07/2023 al 26/01/2025	24/12/2024	203,06	29,53
10/07/2023 al 26/01/2025	26/12/2024	203,06	21,03
10/07/2023 al 26/01/2025	29/12/2024	205,98	
10/07/2023 al 26/01/2025	02/01/2025	205,98	0,38
10/07/2023 al 26/01/2025	03/01/2025	205,98	84,81
10/07/2023 al 26/01/2025	05/01/2025	208,56	
10/07/2023 al 26/01/2025	08/01/2025	208,56	1,11
10/07/2023 al 26/01/2025	12/01/2025	211,09	
10/07/2023 al 26/01/2025	14/01/2025	211,09	108,21
10/07/2023 al 26/01/2025	15/01/2025	211,09	59,77
10/07/2023 al 26/01/2025	16/01/2025	211,09	30,63
10/07/2023 al 26/01/2025	17/01/2025	211,09	101,51
10/07/2023 al 26/01/2025	19/01/2025	212,75	0,45
10/07/2023 al 26/01/2025	20/01/2025	212,75	88,55
10/07/2023 al 26/01/2025	21/01/2025	212,75	91,63
10/07/2023 al 26/01/2025	22/01/2025	212,75	86,22
10/07/2023 al 26/01/2025	24/01/2025	212,75	93,12
10/07/2023 al 26/01/2025	26/01/2025	213,23	0,07
10/07/2023 al 26/01/2025	27/01/2025	213,23	97,01
10/07/2023 al 26/01/2025	28/01/2025	213,23	54,28