



SMA

Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES CORDOVA 1 (RNA 120134)

DSI-2024-277-XII-RCA

Fecha creación: 02/12/2024

	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 CORDOVA 1 (RNA 120134) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 13/2012-XII “CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDEOS SECTOR NOROESTE BAHIA DESILUCION ISLA DESOLACION N° PERT 207121131”, perteneciente al titular AUSTRALIS MAR S.A, localizada en la comuna de Punta Arenas, Región de Magallanes y la Antártica Chilena.

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: (1) 13/06/2022 al 28/01/2024, 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. 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 CORDOVA 1 (RNA 120134)
Comuna:	Punta Arenas
Región:	Región de Magallanes y la Antártica Chilena
Titular:	AUSTRALIS MAR S.A
RUT:	76003885-7
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	120134
Categoría del Centro	Categoría 4 y 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	52
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 13/2012-XII
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 13/06/2022 al 28/01/2024

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.

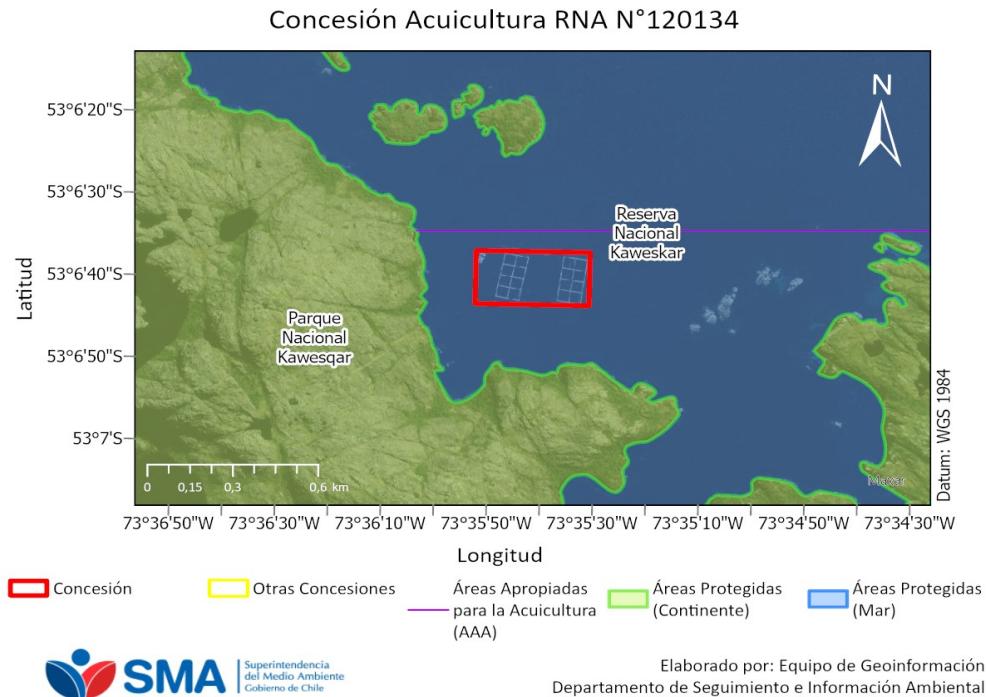
3.1 Ubicación de la actividad

La Unidad Fiscalizable CES CORDOVA 1 (RNA 120134) se ubica en Estrecho de Magallanes, Al Norte de Bahía Desilusión, Isla Desolación, en la comuna de Punta Arenas, Región de Magallanes y la Antártica Chilena y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

- vértice 1:** S 53°6'36.3600, W 73°35'52.8800
vértice 2: S 53°6'36.3600, W 73°35'31.3700
vértice 3: S 53°6'42.8300, W 73°35'31.3700
vértice 4: S 53°6'42.8300, W 73°35'52.8800

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

Figura 1. Ubicación UF CES CORDOVA 1 (RNA 120134)



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 13/2012-XII	CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDEOS SECTOR NOROESTE BAHIA DESILUCION ISLA DESOLACION N° PERT 207121131
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.

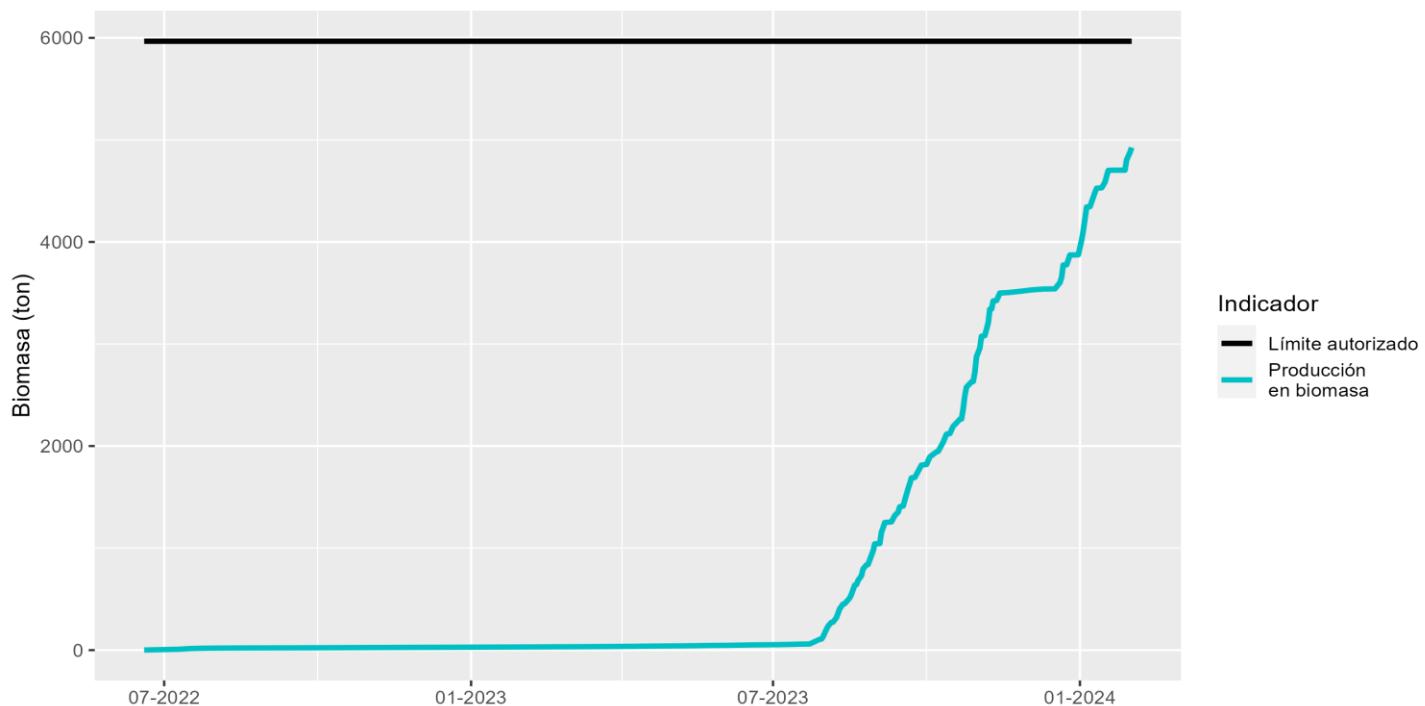
La producción autorizada para el CES es de 5967 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 13/2012-XII, vigente(s) al momento del inicio del ciclo productivo respectivo. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
13/06/2022 al 28/01/2024	5.967,00	4.749,30	176,35	4.925,65	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 CORDOVA 1 (RNA 120134) en todos los ciclos analizados

Producción de biomasa en centro RNA 120134



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 CORDOVA 1 (RNA 120134) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 13/2012-XII.

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)
13/06/2022 al 28/01/2024	19/06/2022	1,24	
13/06/2022 al 28/01/2024	26/06/2022	3,74	
13/06/2022 al 28/01/2024	03/07/2022	6,33	
13/06/2022 al 28/01/2024	10/07/2022	8,75	
13/06/2022 al 28/01/2024	17/07/2022	15,95	
13/06/2022 al 28/01/2024	24/07/2022	18,41	
13/06/2022 al 28/01/2024	31/07/2022	19,73	
13/06/2022 al 28/01/2024	07/08/2022	20,30	
13/06/2022 al 28/01/2024	14/08/2022	21,08	
13/06/2022 al 28/01/2024	21/08/2022	21,43	
13/06/2022 al 28/01/2024	28/08/2022	21,80	
13/06/2022 al 28/01/2024	04/09/2022	22,04	
13/06/2022 al 28/01/2024	11/09/2022	22,22	
13/06/2022 al 28/01/2024	18/09/2022	22,51	
13/06/2022 al 28/01/2024	25/09/2022	22,82	
13/06/2022 al 28/01/2024	02/10/2022	23,46	
13/06/2022 al 28/01/2024	09/10/2022	23,88	
13/06/2022 al 28/01/2024	16/10/2022	24,42	
13/06/2022 al 28/01/2024	23/10/2022	24,79	
13/06/2022 al 28/01/2024	30/10/2022	25,25	
13/06/2022 al 28/01/2024	06/11/2022	25,67	
13/06/2022 al 28/01/2024	13/11/2022	26,09	
13/06/2022 al 28/01/2024	20/11/2022	26,48	
13/06/2022 al 28/01/2024	27/11/2022	26,93	
13/06/2022 al 28/01/2024	04/12/2022	27,20	
13/06/2022 al 28/01/2024	11/12/2022	27,46	
13/06/2022 al 28/01/2024	18/12/2022	27,95	
13/06/2022 al 28/01/2024	25/12/2022	28,22	
13/06/2022 al 28/01/2024	01/01/2023	28,71	
13/06/2022 al 28/01/2024	08/01/2023	29,36	
13/06/2022 al 28/01/2024	15/01/2023	29,78	
13/06/2022 al 28/01/2024	22/01/2023	30,24	
13/06/2022 al 28/01/2024	29/01/2023	30,53	
13/06/2022 al 28/01/2024	05/02/2023	31,28	
13/06/2022 al 28/01/2024	12/02/2023	31,76	
13/06/2022 al 28/01/2024	19/02/2023	32,33	
13/06/2022 al 28/01/2024	26/02/2023	32,81	
13/06/2022 al 28/01/2024	05/03/2023	33,35	
13/06/2022 al 28/01/2024	12/03/2023	34,00	
13/06/2022 al 28/01/2024	19/03/2023	34,78	
13/06/2022 al 28/01/2024	26/03/2023	35,62	
13/06/2022 al 28/01/2024	02/04/2023	36,55	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
13/06/2022 al 28/01/2024	09/04/2023	37,39	
13/06/2022 al 28/01/2024	16/04/2023	38,78	
13/06/2022 al 28/01/2024	23/04/2023	39,81	
13/06/2022 al 28/01/2024	30/04/2023	40,89	
13/06/2022 al 28/01/2024	07/05/2023	41,54	
13/06/2022 al 28/01/2024	14/05/2023	42,96	
13/06/2022 al 28/01/2024	21/05/2023	44,79	
13/06/2022 al 28/01/2024	28/05/2023	46,11	
13/06/2022 al 28/01/2024	04/06/2023	46,93	
13/06/2022 al 28/01/2024	11/06/2023	48,93	
13/06/2022 al 28/01/2024	18/06/2023	50,81	
13/06/2022 al 28/01/2024	25/06/2023	52,05	
13/06/2022 al 28/01/2024	02/07/2023	53,27	
13/06/2022 al 28/01/2024	09/07/2023	55,28	
13/06/2022 al 28/01/2024	16/07/2023	58,46	
13/06/2022 al 28/01/2024	23/07/2023	60,36	
13/06/2022 al 28/01/2024	29/07/2023	60,36	45,94
13/06/2022 al 28/01/2024	30/07/2023	62,16	
13/06/2022 al 28/01/2024	31/07/2023	62,16	22,80
13/06/2022 al 28/01/2024	01/08/2023	62,16	36,89
13/06/2022 al 28/01/2024	02/08/2023	62,16	35,97
13/06/2022 al 28/01/2024	03/08/2023	62,16	31,05
13/06/2022 al 28/01/2024	05/08/2023	62,16	38,03
13/06/2022 al 28/01/2024	06/08/2023	63,77	
13/06/2022 al 28/01/2024	08/08/2023	63,77	43,82
13/06/2022 al 28/01/2024	09/08/2023	63,77	44,23
13/06/2022 al 28/01/2024	10/08/2023	63,77	43,15
13/06/2022 al 28/01/2024	12/08/2023	63,77	45,87
13/06/2022 al 28/01/2024	13/08/2023	67,84	
13/06/2022 al 28/01/2024	16/08/2023	67,84	55,95
13/06/2022 al 28/01/2024	17/08/2023	67,84	35,50
13/06/2022 al 28/01/2024	19/08/2023	67,84	90,78
13/06/2022 al 28/01/2024	20/08/2023	71,51	
13/06/2022 al 28/01/2024	21/08/2023	71,51	41,33
13/06/2022 al 28/01/2024	23/08/2023	71,51	46,32
13/06/2022 al 28/01/2024	24/08/2023	71,51	65,97
13/06/2022 al 28/01/2024	26/08/2023	71,51	40,16
13/06/2022 al 28/01/2024	27/08/2023	75,24	
13/06/2022 al 28/01/2024	28/08/2023	75,24	45,76
13/06/2022 al 28/01/2024	30/08/2023	75,24	88,04
13/06/2022 al 28/01/2024	31/08/2023	75,24	68,43
13/06/2022 al 28/01/2024	03/09/2023	78,45	
13/06/2022 al 28/01/2024	04/09/2023	78,45	110,56
13/06/2022 al 28/01/2024	05/09/2023	78,45	44,86
13/06/2022 al 28/01/2024	06/09/2023	78,45	50,20
13/06/2022 al 28/01/2024	10/09/2023	85,33	
13/06/2022 al 28/01/2024	11/09/2023	85,33	31,07
13/06/2022 al 28/01/2024	12/09/2023	85,33	30,81
13/06/2022 al 28/01/2024	14/09/2023	85,33	33,13
13/06/2022 al 28/01/2024	15/09/2023	85,33	53,47
13/06/2022 al 28/01/2024	17/09/2023	91,81	
13/06/2022 al 28/01/2024	20/09/2023	91,81	171,60
13/06/2022 al 28/01/2024	21/09/2023	91,81	48,91
13/06/2022 al 28/01/2024	22/09/2023	91,81	56,00

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
13/06/2022 al 28/01/2024	24/09/2023	95,08	
13/06/2022 al 28/01/2024	28/09/2023	95,08	122,02
13/06/2022 al 28/01/2024	01/10/2023	100,32	
13/06/2022 al 28/01/2024	03/10/2023	100,32	74,28
13/06/2022 al 28/01/2024	07/10/2023	100,32	50,15
13/06/2022 al 28/01/2024	08/10/2023	104,38	
13/06/2022 al 28/01/2024	11/10/2023	104,38	89,64
13/06/2022 al 28/01/2024	13/10/2023	104,38	79,33
13/06/2022 al 28/01/2024	15/10/2023	109,72	
13/06/2022 al 28/01/2024	17/10/2023	109,72	71,54
13/06/2022 al 28/01/2024	20/10/2023	109,72	50,56
13/06/2022 al 28/01/2024	21/10/2023	109,72	19,19
13/06/2022 al 28/01/2024	22/10/2023	111,62	
13/06/2022 al 28/01/2024	23/10/2023	111,62	99,44
13/06/2022 al 28/01/2024	24/10/2023	111,62	130,01
13/06/2022 al 28/01/2024	25/10/2023	111,62	83,17
13/06/2022 al 28/01/2024	28/10/2023	111,62	51,32
13/06/2022 al 28/01/2024	29/10/2023	114,87	
13/06/2022 al 28/01/2024	30/10/2023	114,87	90,04
13/06/2022 al 28/01/2024	31/10/2023	114,87	152,84
13/06/2022 al 28/01/2024	02/11/2023	114,87	85,60
13/06/2022 al 28/01/2024	03/11/2023	114,87	115,89
13/06/2022 al 28/01/2024	05/11/2023	120,65	
13/06/2022 al 28/01/2024	07/11/2023	120,65	124,75
13/06/2022 al 28/01/2024	08/11/2023	120,65	134,74
13/06/2022 al 28/01/2024	09/11/2023	120,65	0,00
13/06/2022 al 28/01/2024	10/11/2023	120,65	80,29
13/06/2022 al 28/01/2024	12/11/2023	124,25	
13/06/2022 al 28/01/2024	14/11/2023	124,25	74,09
13/06/2022 al 28/01/2024	19/11/2023	128,59	
13/06/2022 al 28/01/2024	26/11/2023	140,66	
13/06/2022 al 28/01/2024	03/12/2023	154,47	
13/06/2022 al 28/01/2024	10/12/2023	162,85	
13/06/2022 al 28/01/2024	17/12/2023	164,77	
13/06/2022 al 28/01/2024	20/12/2023	164,77	61,33
13/06/2022 al 28/01/2024	21/12/2023	164,77	50,31
13/06/2022 al 28/01/2024	22/12/2023	164,77	122,22
13/06/2022 al 28/01/2024	24/12/2023	166,23	
13/06/2022 al 28/01/2024	26/12/2023	166,23	96,39
13/06/2022 al 28/01/2024	31/12/2023	167,72	
13/06/2022 al 28/01/2024	02/01/2024	167,72	143,56
13/06/2022 al 28/01/2024	03/01/2024	167,72	93,03
13/06/2022 al 28/01/2024	04/01/2024	167,72	113,76
13/06/2022 al 28/01/2024	05/01/2024	167,72	118,37
13/06/2022 al 28/01/2024	07/01/2024	171,26	
13/06/2022 al 28/01/2024	09/01/2024	171,26	92,90
13/06/2022 al 28/01/2024	10/01/2024	171,26	46,54
13/06/2022 al 28/01/2024	11/01/2024	171,26	41,43
13/06/2022 al 28/01/2024	14/01/2024	174,73	
13/06/2022 al 28/01/2024	16/01/2024	174,73	54,39
13/06/2022 al 28/01/2024	17/01/2024	174,73	60,41
13/06/2022 al 28/01/2024	18/01/2024	174,73	56,72
13/06/2022 al 28/01/2024	21/01/2024	176,21	
13/06/2022 al 28/01/2024	28/01/2024	176,35	
13/06/2022 al 28/01/2024	29/01/2024	176,35	102,56

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
13/06/2022 al 28/01/2024	31/01/2024	176,35	70,83
13/06/2022 al 28/01/2024	01/02/2024	176,35	49,05