



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES PANGAL 1 (RNA 110126)

DSI-2022-1250-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 PANGAL 1 (RNA 110126) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 244/2011-XI “MODIFICACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE - CENTRO PANGAL I PANGAL 1”; RCA 286/2012-XI “MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO EN CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PANGAL 1”, perteneciente al titular AQUACHILE SPA, 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 producción¹ 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) 26/11/2018 al 17/06/2020 (2) 28/12/2020 al 05/04/2022, 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 PANGAL 1 (RNA 110126)
Comuna:	Cisnes
Región:	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
Titular:	AQUACHILE SPA
RUT:	79800600-2
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	110126
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	31A
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 244/2011-XI; RCA 286/2012-XI
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 26/11/2018 al 17/06/2020 (2) 28/12/2020 al 05/04/2022

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 PANGAL 1 (RNA 110126) se ubica en ESTERO PANGAL, ISLA MAGDALENA, SECTOR 1, 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°47'8.4300, W 73°19'17.5900

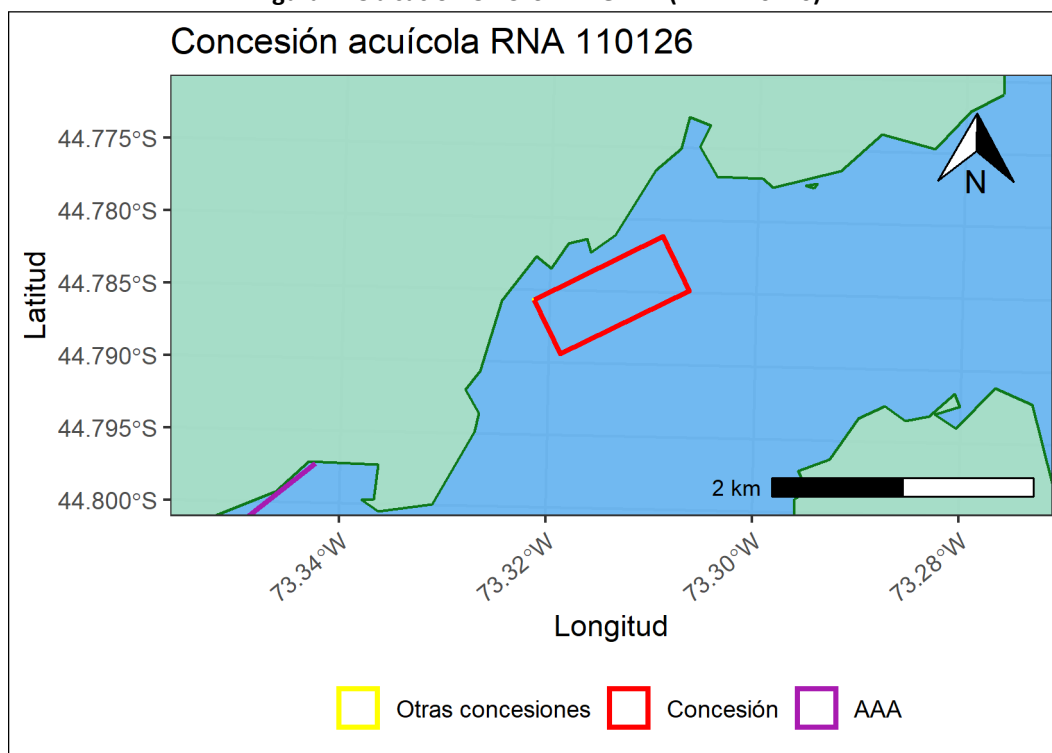
vértice 2: S 44°46'52.1500, W 73°18'33.0700

vértice 3: S 44°47'5.4100, W 73°18'23.5100

vértice 4: S 44°47'21.6900, W 73°19'8.0200

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

Figura 1. Ubicación UF CES PANGAL 1 (RNA 110126)



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 244/2011-XI	MODIFICACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE - CENTRO PANGAL I PANGAL 1
RCA 286/2012-XI	MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO EN CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PANGAL 1
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).

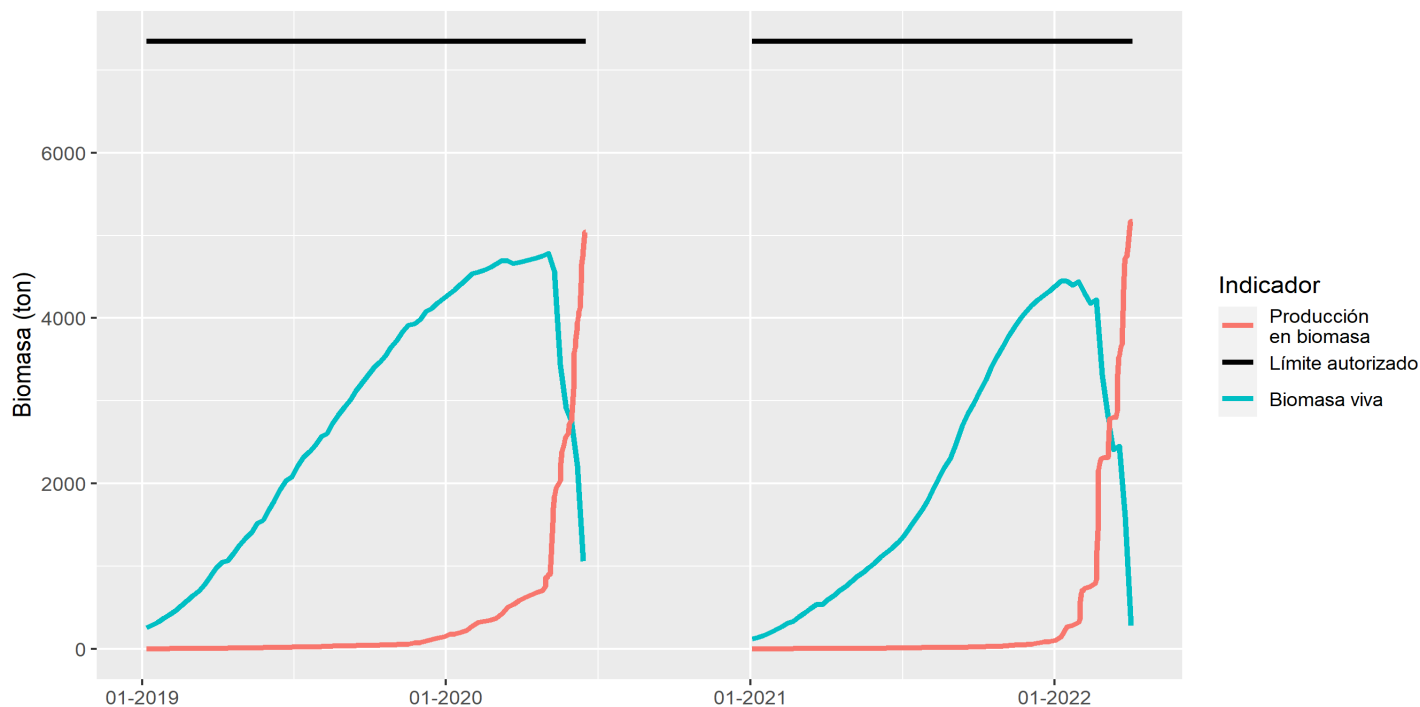
La producción autorizada para el CES es de 7344 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 286/2012-XI y Proyecto Técnico. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
26/11/2018 al 17/06/2020	7.344,00	4.092,80	945,90	5.038,70	0,00	0,00
28/12/2020 al 05/04/2022	7.344,00	4.701,30	467,20	5.168,60	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 PANGAL 1 (RNA 110126) en todos los ciclos analizados

Producción de biomasa en centro RNA 110126



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 PANGAL 1 (RNA 110126) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 286/2012-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)
06/01/2019	0,20	0,00
13/01/2019	0,10	0,00
20/01/2019	0,20	0,00
27/01/2019	0,60	0,00
03/02/2019	1,00	0,00
10/02/2019	0,70	0,00
17/02/2019	0,40	0,00
24/02/2019	0,40	0,00
03/03/2019	0,30	0,00
10/03/2019	0,40	0,00
17/03/2019	0,40	0,00
24/03/2019	0,40	0,00
31/03/2019	0,60	0,00
07/04/2019	0,60	0,00
14/04/2019	1,20	0,00
21/04/2019	0,70	0,00
28/04/2019	0,90	0,00
05/05/2019	1,60	0,00
12/05/2019	1,00	0,00
19/05/2019	1,30	0,00
26/05/2019	1,30	0,00
02/06/2019	0,90	0,00
09/06/2019	0,80	0,00
16/06/2019	1,40	0,00
23/06/2019	1,40	0,00
30/06/2019	1,70	0,00
07/07/2019	1,10	0,00
14/07/2019	1,20	0,00
21/07/2019	1,10	0,00
28/07/2019	1,00	0,00
04/08/2019	3,60	0,00
11/08/2019	1,80	0,00
18/08/2019	1,40	0,00
25/08/2019	1,60	0,00
01/09/2019	1,30	0,00
08/09/2019	1,30	0,00
15/09/2019	2,30	0,00
22/09/2019	1,10	0,00
29/09/2019	2,10	0,00
06/10/2019	1,90	0,00
13/10/2019	2,10	0,00
20/10/2019	2,00	0,00
27/10/2019	2,40	0,00
03/11/2019	1,30	0,00
10/11/2019	2,40	0,00
17/11/2019	4,30	0,00
24/11/2019	15,60	0,00
01/12/2019	4,90	0,00
08/12/2019	15,60	0,00
15/12/2019	20,10	0,00
22/12/2019	18,00	0,00
29/12/2019	15,00	0,00
05/01/2020	26,00	0,00
12/01/2020	6,80	0,00
19/01/2020	16,90	0,00

Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
26/01/2020	29,70	0,00
02/02/2020	54,60	0,00
09/02/2020	37,80	0,00
16/02/2020	16,30	0,00
23/02/2020	13,50	0,00
01/03/2020	20,30	0,00
08/03/2020	58,70	0,00
15/03/2020	76,70	0,00
22/03/2020	33,40	0,00
29/03/2020	47,30	0,00
05/04/2020	32,90	0,00
12/04/2020	35,00	0,00
19/04/2020	25,90	0,00
26/04/2020	28,60	0,00
29/04/2020	0,00	48,40
30/04/2020	0,00	107,50
02/05/2020	0,00	0,00
03/05/2020	35,90	0,00
05/05/2020	0,00	0,00
06/05/2020	0,00	242,40
07/05/2020	0,00	133,70
08/05/2020	0,00	245,30
09/05/2020	0,00	185,20
10/05/2020	40,80	92,20
11/05/2020	0,00	30,80
12/05/2020	0,00	67,70
14/05/2020	0,00	40,30
15/05/2020	0,00	12,90
17/05/2020	39,30	0,00
18/05/2020	0,00	217,50
19/05/2020	0,00	136,80
22/05/2020	0,00	87,70
23/05/2020	0,00	68,20
24/05/2020	33,50	0,00
27/05/2020	0,00	32,40
28/05/2020	0,00	114,80
31/05/2020	40,40	0,00
01/06/2020	0,00	192,00
02/06/2020	0,00	189,90
03/06/2020	0,00	438,20
04/06/2020	0,00	66,20
05/06/2020	0,00	101,70
06/06/2020	0,00	96,90
07/06/2020	17,20	83,80
08/06/2020	0,00	78,00
09/06/2020	0,00	54,50
10/06/2020	0,00	41,70
11/06/2020	0,00	302,30
12/06/2020	0,00	231,80
13/06/2020	0,00	86,90
14/06/2020	29,00	58,60
15/06/2020	0,00	139,50
16/06/2020	0,00	67,30
17/06/2020	0,00	0,00
03/01/2021	1,00	0,00
10/01/2021	0,70	0,00
17/01/2021	0,50	0,00
24/01/2021	0,30	0,00
31/01/2021	0,10	0,00

Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
07/02/2021	0,60	0,00
14/02/2021	0,30	0,00
21/02/2021	0,50	0,00
28/02/2021	0,10	0,00
07/03/2021	0,30	0,00
14/03/2021	0,30	0,00
21/03/2021	0,30	0,00
28/03/2021	0,20	0,00
04/04/2021	0,30	0,00
11/04/2021	0,30	0,00
18/04/2021	0,30	0,00
25/04/2021	0,40	0,00
02/05/2021	0,20	0,00
09/05/2021	0,60	0,00
16/05/2021	0,60	0,00
23/05/2021	0,40	0,00
30/05/2021	0,50	0,00
06/06/2021	0,60	0,00
13/06/2021	0,60	0,00
20/06/2021	1,10	0,00
27/06/2021	1,60	0,00
04/07/2021	0,60	0,00
11/07/2021	1,80	0,00
18/07/2021	0,80	0,00
25/07/2021	0,60	0,00
01/08/2021	0,50	0,00
08/08/2021	0,50	0,00
15/08/2021	0,60	0,00
22/08/2021	1,00	0,00
29/08/2021	0,50	0,00
05/09/2021	1,10	0,00
12/09/2021	0,80	0,00
19/09/2021	1,40	0,00
26/09/2021	1,80	0,00
03/10/2021	2,00	0,00
10/10/2021	2,20	0,00
17/10/2021	2,90	0,00
24/10/2021	2,40	0,00
31/10/2021	4,50	0,00
07/11/2021	3,40	0,00
14/11/2021	4,60	0,00
21/11/2021	4,00	0,00
28/11/2021	6,50	0,00
05/12/2021	7,20	0,00
12/12/2021	6,70	0,00
19/12/2021	13,70	0,00
26/12/2021	6,00	0,00
02/01/2022	14,70	0,00
09/01/2022	42,00	0,00
16/01/2022	119,30	0,00
23/01/2022	22,40	0,00
30/01/2022	35,00	0,00
31/01/2022	0,00	33,10
01/02/2022	0,00	224,30
02/02/2022	0,00	90,00
03/02/2022	0,00	34,90
04/02/2022	0,00	2,90
05/02/2022	0,00	0,30
06/02/2022	23,50	0,00

Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
13/02/2022	22,70	0,00
19/02/2022	0,00	38,70
20/02/2022	42,50	0,00
21/02/2022	0,00	351,30
22/02/2022	0,00	243,00
23/02/2022	0,00	727,80
24/02/2022	0,00	75,60
25/02/2022	0,00	28,90
26/02/2022	0,00	37,10
27/02/2022	8,70	0,00
01/03/2022	0,00	2,70
06/03/2022	5,90	0,00
07/03/2022	0,00	189,30
08/03/2022	0,00	276,90
09/03/2022	0,00	0,80
13/03/2022	13,30	0,00
16/03/2022	0,00	0,00
17/03/2022	0,00	77,80
18/03/2022	0,00	448,30
19/03/2022	0,00	204,10
20/03/2022	12,40	0,00
22/03/2022	0,00	112,60
23/03/2022	0,00	28,20
24/03/2022	0,00	406,00
25/03/2022	0,00	256,00
26/03/2022	0,00	318,00
27/03/2022	11,00	47,90
28/03/2022	0,00	28,70
29/03/2022	0,00	0,80
30/03/2022	0,00	100,50
01/04/2022	0,00	216,20
02/04/2022	0,00	98,30
03/04/2022	3,20	0,00
05/04/2022	0,00	0,20