



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES ISLA LEVEL 2 (RNA 110693)

DSI-2023-1202-XI-RCA

Fecha creación: 06/12/2023

	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 ISLA LEVEL 2 (RNA 110693) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 267/2009-XI “MODIFICACION EN LA PRODUCCION DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES ISLA LEVEL SECTOR 2 NORTE PERT Nº201111770 XI REGION”, RCA 148/2011-XI “SISTEMA DE ENSILAJE DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES ISLA LEVEL SECTOR 2 NORTE PERT Nº 208111481 XI REGION” y RCA 707/2004-XI “CES ISLA LEVEL SECTOR 2 NORTE PERT Nº 201111770”, perteneciente al titular SALMONES BLUMAR 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 2021 a la fecha, respecto de los límites de producción¹ máxima (toneladas de biomasa por ciclo) autorizados en su RCA 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) 14/10/2019 al 31/01/2021 (2) 04/10/2021 al 27/11/2022, 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 ISLA LEVEL 2 (RNA 110693)
Comuna:	Cisnes
Región:	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
Titular:	SALMONES BLUMAR S.A.
RUT:	76653690-5
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	110693
Categoría del Centro	Categoría 3
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	19B
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 267/2009-XI, RCA 148/2011-XI y RCA 707/2004-XI
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 14/10/2019 al 31/01/2021 (2) 04/10/2021 al 27/11/2022

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 ISLA LEVEL 2 (RNA 110693) se ubica en Estero Chucao Viejo, Isla Level, 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°26′4.9500, W 74°23′28.6000

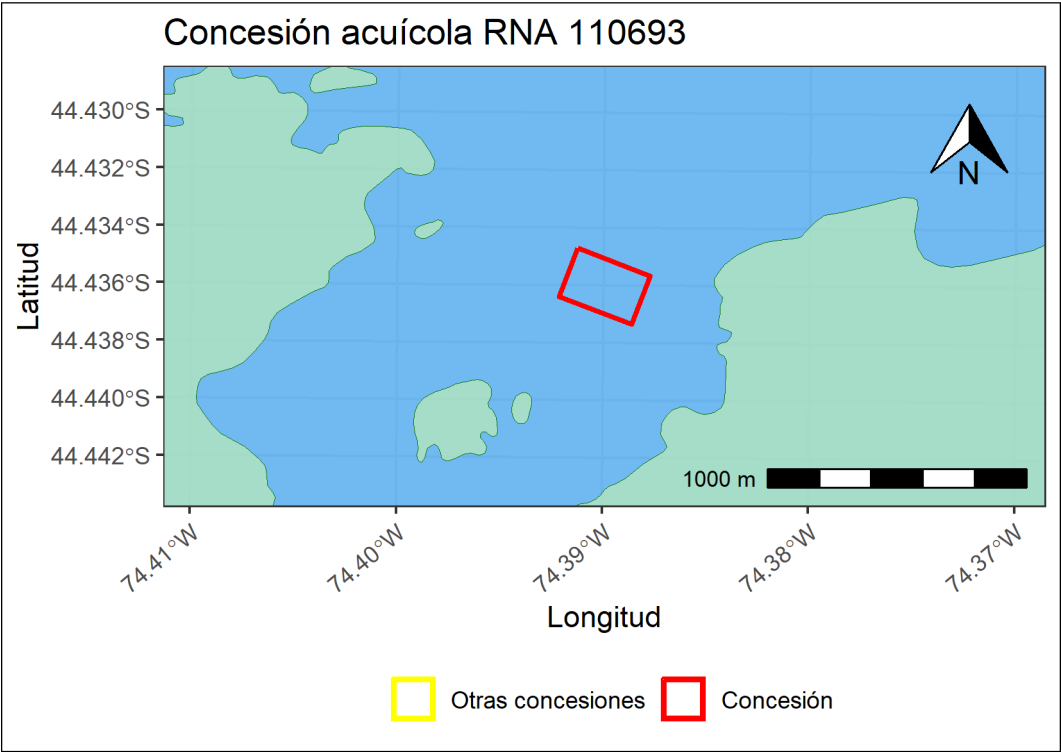
vértice 2: S 44°26′8.3700, W 74°23′15.9000

vértice 3: S 44°26′14.4400, W 74°23′19.0800

vértice 4: S 44°26′11.0200, W 74°23′31.7800

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

Figura 1. Ubicación UF CES ISLA LEVEL 2 (RNA 110693)



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 267/2009-XI	MODIFICACION EN LA PRODUCCION DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES ISLA LEVEL SECTOR 2 NORTE PERT N°201111770 XI REGION
RCA 148/2011-XI	SISTEMA DE ENSILAJE DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES ISLA LEVEL SECTOR 2 NORTE PERT N° 208111481 XI REGION
RCA 707/2004-XI	CES ISLA LEVEL SECTOR 2 NORTE PERT N° 201111770
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.

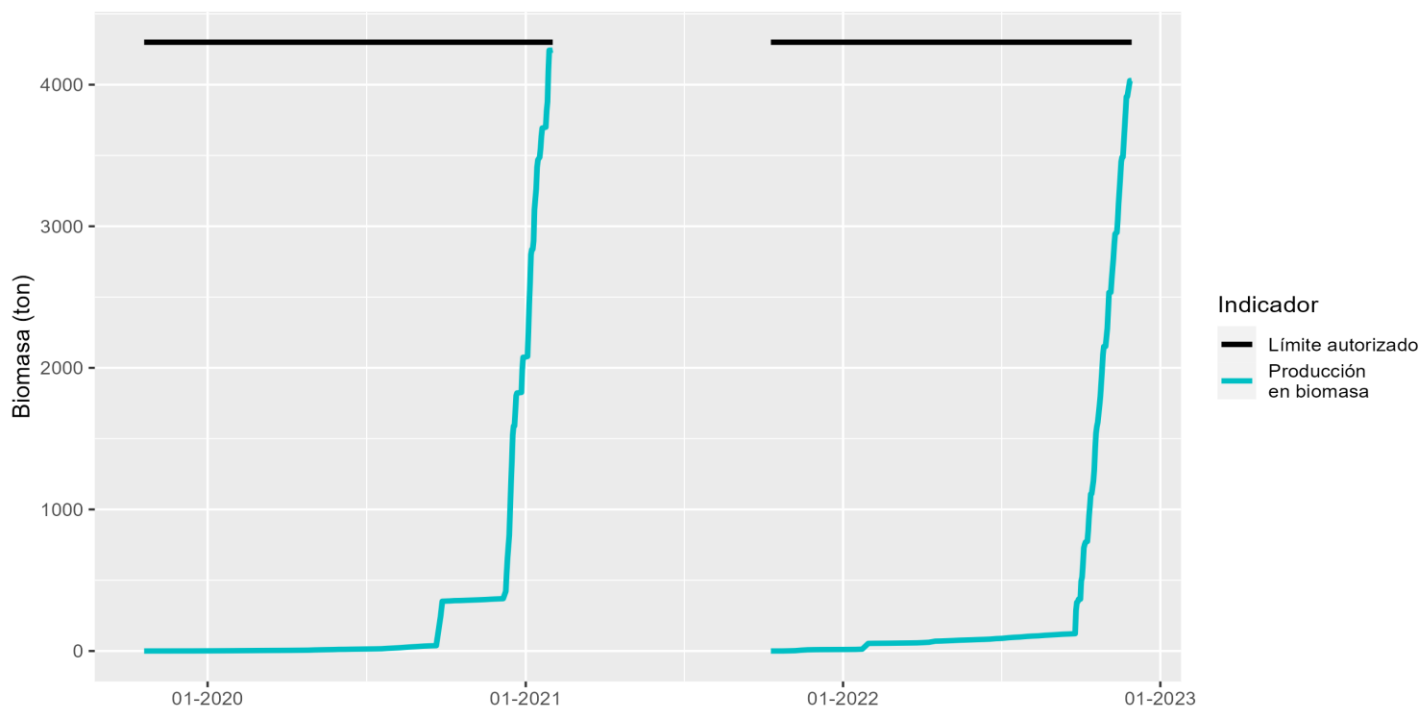
La producción autorizada para el CES es de 4300 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 267/2009-XI. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
14/10/2019 al 31/01/2021	4.300,00	4.058,01	186,91	4.244,92	0,00	0,00
04/10/2021 al 27/11/2022	4.300,00	3.898,57	131,77	4.030,34	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 ISLA LEVEL 2 (RNA 110693) en todos los ciclos analizados

Producción de biomasa en centro RNA 110693



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 ISLA LEVEL 2 (RNA 110693) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 267/2009-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 y Sistema de Trazabilidad (todos los datos).

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
14/10/2019 al 31/01/2021	20/10/2019	0,02	
14/10/2019 al 31/01/2021	27/10/2019	0,17	
14/10/2019 al 31/01/2021	03/11/2019	0,23	
14/10/2019 al 31/01/2021	10/11/2019	0,27	
14/10/2019 al 31/01/2021	17/11/2019	0,30	
14/10/2019 al 31/01/2021	24/11/2019	0,38	
14/10/2019 al 31/01/2021	01/12/2019	0,44	
14/10/2019 al 31/01/2021	08/12/2019	0,51	
14/10/2019 al 31/01/2021	15/12/2019	0,59	
14/10/2019 al 31/01/2021	22/12/2019	0,75	
14/10/2019 al 31/01/2021	29/12/2019	1,01	
14/10/2019 al 31/01/2021	05/01/2020	1,20	
14/10/2019 al 31/01/2021	12/01/2020	1,45	
14/10/2019 al 31/01/2021	19/01/2020	1,67	
14/10/2019 al 31/01/2021	26/01/2020	1,94	
14/10/2019 al 31/01/2021	02/02/2020	2,23	
14/10/2019 al 31/01/2021	09/02/2020	2,63	
14/10/2019 al 31/01/2021	16/02/2020	2,91	
14/10/2019 al 31/01/2021	23/02/2020	3,22	
14/10/2019 al 31/01/2021	01/03/2020	3,58	
14/10/2019 al 31/01/2021	08/03/2020	3,84	
14/10/2019 al 31/01/2021	15/03/2020	4,08	
14/10/2019 al 31/01/2021	22/03/2020	4,25	
14/10/2019 al 31/01/2021	29/03/2020	4,55	
14/10/2019 al 31/01/2021	05/04/2020	4,85	
14/10/2019 al 31/01/2021	12/04/2020	5,21	
14/10/2019 al 31/01/2021	19/04/2020	5,58	
14/10/2019 al 31/01/2021	26/04/2020	6,04	
14/10/2019 al 31/01/2021	03/05/2020	7,58	
14/10/2019 al 31/01/2021	10/05/2020	8,58	
14/10/2019 al 31/01/2021	17/05/2020	9,56	
14/10/2019 al 31/01/2021	24/05/2020	10,25	
14/10/2019 al 31/01/2021	31/05/2020	11,57	
14/10/2019 al 31/01/2021	07/06/2020	11,79	
14/10/2019 al 31/01/2021	14/06/2020	12,62	
14/10/2019 al 31/01/2021	21/06/2020	13,20	
14/10/2019 al 31/01/2021	28/06/2020	13,80	
14/10/2019 al 31/01/2021	05/07/2020	14,40	
14/10/2019 al 31/01/2021	12/07/2020	15,06	
14/10/2019 al 31/01/2021	19/07/2020	15,98	
14/10/2019 al 31/01/2021	26/07/2020	18,83	
14/10/2019 al 31/01/2021	02/08/2020	20,85	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
14/10/2019 al 31/01/2021	09/08/2020	23,35	
14/10/2019 al 31/01/2021	16/08/2020	26,56	
14/10/2019 al 31/01/2021	23/08/2020	29,49	
14/10/2019 al 31/01/2021	30/08/2020	32,01	
14/10/2019 al 31/01/2021	06/09/2020	34,72	
14/10/2019 al 31/01/2021	13/09/2020	36,41	
14/10/2019 al 31/01/2021	20/09/2020	37,73	
14/10/2019 al 31/01/2021	25/09/2020	37,73	205,67
14/10/2019 al 31/01/2021	27/09/2020	145,83	
14/10/2019 al 31/01/2021	04/10/2020	147,73	
14/10/2019 al 31/01/2021	05/10/2020	147,73	0,02
14/10/2019 al 31/01/2021	11/10/2020	150,11	
14/10/2019 al 31/01/2021	18/10/2020	150,95	
14/10/2019 al 31/01/2021	25/10/2020	152,61	
14/10/2019 al 31/01/2021	01/11/2020	154,21	
14/10/2019 al 31/01/2021	08/11/2020	155,88	
14/10/2019 al 31/01/2021	15/11/2020	157,77	
14/10/2019 al 31/01/2021	22/11/2020	160,22	
14/10/2019 al 31/01/2021	29/11/2020	162,26	
14/10/2019 al 31/01/2021	06/12/2020	164,13	
14/10/2019 al 31/01/2021	09/12/2020	164,13	51,75
14/10/2019 al 31/01/2021	10/12/2020	164,13	126,60
14/10/2019 al 31/01/2021	11/12/2020	164,13	105,90
14/10/2019 al 31/01/2021	13/12/2020	171,03	157,81
14/10/2019 al 31/01/2021	14/12/2020	171,03	179,12
14/10/2019 al 31/01/2021	15/12/2020	171,03	181,88
14/10/2019 al 31/01/2021	16/12/2020	171,03	158,83
14/10/2019 al 31/01/2021	17/12/2020	171,03	185,94
14/10/2019 al 31/01/2021	18/12/2020	171,03	64,19
14/10/2019 al 31/01/2021	19/12/2020	171,03	0,56
14/10/2019 al 31/01/2021	20/12/2020	172,71	101,93
14/10/2019 al 31/01/2021	21/12/2020	172,71	110,87
14/10/2019 al 31/01/2021	22/12/2020	172,71	19,15
14/10/2019 al 31/01/2021	23/12/2020	172,71	0,19
14/10/2019 al 31/01/2021	27/12/2020	175,85	
14/10/2019 al 31/01/2021	28/12/2020	175,85	167,33
14/10/2019 al 31/01/2021	29/12/2020	175,85	81,25
14/10/2019 al 31/01/2021	31/12/2020	175,85	0,24
14/10/2019 al 31/01/2021	03/01/2021	178,40	2,77
14/10/2019 al 31/01/2021	04/01/2021	178,40	174,16
14/10/2019 al 31/01/2021	05/01/2021	178,40	196,58
14/10/2019 al 31/01/2021	06/01/2021	178,40	160,68
14/10/2019 al 31/01/2021	07/01/2021	178,40	187,67
14/10/2019 al 31/01/2021	08/01/2021	178,40	36,52
14/10/2019 al 31/01/2021	09/01/2021	178,40	1,18
14/10/2019 al 31/01/2021	10/01/2021	182,98	53,08
14/10/2019 al 31/01/2021	11/01/2021	182,98	223,25
14/10/2019 al 31/01/2021	12/01/2021	182,98	73,19
14/10/2019 al 31/01/2021	13/01/2021	182,98	73,04
14/10/2019 al 31/01/2021	14/01/2021	182,98	150,48
14/10/2019 al 31/01/2021	15/01/2021	182,98	54,22
14/10/2019 al 31/01/2021	17/01/2021	184,26	17,44
14/10/2019 al 31/01/2021	18/01/2021	184,26	60,32
14/10/2019 al 31/01/2021	19/01/2021	184,26	89,51
14/10/2019 al 31/01/2021	20/01/2021	184,26	56,48

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
14/10/2019 al 31/01/2021	22/01/2021	184,26	2,94
14/10/2019 al 31/01/2021	24/01/2021	186,83	
14/10/2019 al 31/01/2021	25/01/2021	186,83	115,60
14/10/2019 al 31/01/2021	26/01/2021	186,83	63,73
14/10/2019 al 31/01/2021	27/01/2021	186,83	217,96
14/10/2019 al 31/01/2021	28/01/2021	186,83	146,56
14/10/2019 al 31/01/2021	29/01/2021	186,83	0,34
14/10/2019 al 31/01/2021	31/01/2021	186,91	
14/10/2019 al 31/01/2021	01/02/2021	186,91	1,05
04/10/2021 al 27/11/2022	10/10/2021	0,09	
04/10/2021 al 27/11/2022	17/10/2021	0,16	
04/10/2021 al 27/11/2022	24/10/2021	0,25	
04/10/2021 al 27/11/2022	31/10/2021	1,30	
04/10/2021 al 27/11/2022	07/11/2021	2,51	
04/10/2021 al 27/11/2022	14/11/2021	6,02	
04/10/2021 al 27/11/2022	21/11/2021	8,52	
04/10/2021 al 27/11/2022	28/11/2021	9,50	
04/10/2021 al 27/11/2022	05/12/2021	10,00	
04/10/2021 al 27/11/2022	12/12/2021	10,21	
04/10/2021 al 27/11/2022	19/12/2021	10,38	
04/10/2021 al 27/11/2022	26/12/2021	10,62	
04/10/2021 al 27/11/2022	02/01/2022	10,84	
04/10/2021 al 27/11/2022	09/01/2022	11,15	
04/10/2021 al 27/11/2022	16/01/2022	11,48	
04/10/2021 al 27/11/2022	23/01/2022	12,97	
04/10/2021 al 27/11/2022	30/01/2022	53,61	
04/10/2021 al 27/11/2022	06/02/2022	54,23	
04/10/2021 al 27/11/2022	13/02/2022	54,52	
04/10/2021 al 27/11/2022	20/02/2022	54,86	
04/10/2021 al 27/11/2022	27/02/2022	55,31	
04/10/2021 al 27/11/2022	06/03/2022	55,95	
04/10/2021 al 27/11/2022	13/03/2022	56,39	
04/10/2021 al 27/11/2022	20/03/2022	56,90	
04/10/2021 al 27/11/2022	27/03/2022	57,61	
04/10/2021 al 27/11/2022	03/04/2022	59,40	
04/10/2021 al 27/11/2022	10/04/2022	61,80	
04/10/2021 al 27/11/2022	17/04/2022	69,43	
04/10/2021 al 27/11/2022	24/04/2022	70,54	
04/10/2021 al 27/11/2022	01/05/2022	72,38	
04/10/2021 al 27/11/2022	08/05/2022	74,08	
04/10/2021 al 27/11/2022	15/05/2022	76,17	
04/10/2021 al 27/11/2022	22/05/2022	77,61	
04/10/2021 al 27/11/2022	29/05/2022	79,07	
04/10/2021 al 27/11/2022	05/06/2022	80,68	
04/10/2021 al 27/11/2022	12/06/2022	81,98	
04/10/2021 al 27/11/2022	19/06/2022	83,94	
04/10/2021 al 27/11/2022	26/06/2022	87,47	
04/10/2021 al 27/11/2022	03/07/2022	89,29	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
04/10/2021 al 27/11/2022	10/07/2022	93,78	
04/10/2021 al 27/11/2022	17/07/2022	96,75	
04/10/2021 al 27/11/2022	24/07/2022	98,97	
04/10/2021 al 27/11/2022	31/07/2022	102,80	
04/10/2021 al 27/11/2022	07/08/2022	105,51	
04/10/2021 al 27/11/2022	14/08/2022	107,29	
04/10/2021 al 27/11/2022	21/08/2022	110,79	
04/10/2021 al 27/11/2022	28/08/2022	113,27	
04/10/2021 al 27/11/2022	04/09/2022	115,89	
04/10/2021 al 27/11/2022	11/09/2022	118,65	
04/10/2021 al 27/11/2022	18/09/2022	120,35	
04/10/2021 al 27/11/2022	25/09/2022	122,43	
04/10/2021 al 27/11/2022	26/09/2022	122,43	164,17
04/10/2021 al 27/11/2022	27/09/2022	122,43	57,47
04/10/2021 al 27/11/2022	28/09/2022	122,43	3,82
04/10/2021 al 27/11/2022	29/09/2022	122,43	18,09
04/10/2021 al 27/11/2022	30/09/2022	122,43	0,02
04/10/2021 al 27/11/2022	01/10/2022	122,43	0,12
04/10/2021 al 27/11/2022	02/10/2022	124,41	126,15
04/10/2021 al 27/11/2022	03/10/2022	124,41	27,37
04/10/2021 al 27/11/2022	04/10/2022	124,41	93,70
04/10/2021 al 27/11/2022	05/10/2022	124,41	113,06
04/10/2021 al 27/11/2022	06/10/2022	124,41	24,33
04/10/2021 al 27/11/2022	07/10/2022	124,41	16,72
04/10/2021 al 27/11/2022	09/10/2022	125,72	3,01
04/10/2021 al 27/11/2022	10/10/2022	125,72	72,58
04/10/2021 al 27/11/2022	11/10/2022	125,72	107,45
04/10/2021 al 27/11/2022	12/10/2022	125,72	72,03
04/10/2021 al 27/11/2022	13/10/2022	125,72	82,97
04/10/2021 al 27/11/2022	14/10/2022	125,72	2,31
04/10/2021 al 27/11/2022	16/10/2022	126,78	88,36
04/10/2021 al 27/11/2022	17/10/2022	126,78	79,76
04/10/2021 al 27/11/2022	18/10/2022	126,78	143,35
04/10/2021 al 27/11/2022	19/10/2022	126,78	113,44
04/10/2021 al 27/11/2022	20/10/2022	126,78	47,74
04/10/2021 al 27/11/2022	21/10/2022	126,78	30,22
04/10/2021 al 27/11/2022	23/10/2022	128,44	115,25
04/10/2021 al 27/11/2022	24/10/2022	128,44	64,99
04/10/2021 al 27/11/2022	25/10/2022	128,44	94,56
04/10/2021 al 27/11/2022	26/10/2022	128,44	97,31
04/10/2021 al 27/11/2022	27/10/2022	128,44	104,34
04/10/2021 al 27/11/2022	28/10/2022	128,44	57,48
04/10/2021 al 27/11/2022	29/10/2022	128,44	0,14
04/10/2021 al 27/11/2022	30/10/2022	129,32	
04/10/2021 al 27/11/2022	01/11/2022	129,32	126,13
04/10/2021 al 27/11/2022	02/11/2022	129,32	125,11
04/10/2021 al 27/11/2022	03/11/2022	129,32	129,50
04/10/2021 al 27/11/2022	05/11/2022	129,32	1,22
04/10/2021 al 27/11/2022	06/11/2022	130,28	87,48
04/10/2021 al 27/11/2022	07/11/2022	130,28	77,51
04/10/2021 al 27/11/2022	08/11/2022	130,28	73,58
04/10/2021 al 27/11/2022	09/11/2022	130,28	95,08
04/10/2021 al 27/11/2022	10/11/2022	130,28	77,33
04/10/2021 al 27/11/2022	11/11/2022	130,28	8,22
04/10/2021 al 27/11/2022	12/11/2022	130,28	1,76
04/10/2021 al 27/11/2022	13/11/2022	131,22	85,43
04/10/2021 al 27/11/2022	14/11/2022	131,22	120,22

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
04/10/2021 al 27/11/2022	15/11/2022	131,22	92,34
04/10/2021 al 27/11/2022	16/11/2022	131,22	96,81
04/10/2021 al 27/11/2022	17/11/2022	131,22	104,46
04/10/2021 al 27/11/2022	18/11/2022	131,22	32,64
04/10/2021 al 27/11/2022	19/11/2022	131,22	0,74
04/10/2021 al 27/11/2022	20/11/2022	131,71	105,17
04/10/2021 al 27/11/2022	21/11/2022	131,71	104,13
04/10/2021 al 27/11/2022	22/11/2022	131,71	105,72
04/10/2021 al 27/11/2022	23/11/2022	131,71	110,79
04/10/2021 al 27/11/2022	24/11/2022	131,71	0,65
04/10/2021 al 27/11/2022	27/11/2022	131,77	112,86
04/10/2021 al 27/11/2022	28/11/2022	131,77	0,36
04/10/2021 al 27/11/2022	29/11/2022	131,77	1,00