



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES ROUSSE (RNA 110730)

DSI-2023-15-XI-RCA

Fecha creación: 19-04-2023

	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 ROUSSE (RNA 110730) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 535/2004-XI “CES CANAL FERRONAVE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS COSTA SUR PERT N° 201111225”, RCA 987/2009-XI “MODIFICACION EN LA PRODUCCION DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES CANAL FERRONAVE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS PERT N°201111225 XI REGION”, RCA 150/2011-XI “SISTEMA DE ENSILAJE DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES CANAL FERRONAVE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS PERT N° 209111223 XI REGION” y RCA 269/2013-XI “AMPLIACION DE LA PRODUCCION DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES CANAL FERRONAVE AL SUR DE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS N°PERT 213111014 XI REGION”, perteneciente al titular SALMONES BLUMAR S.A., localizada en la comuna de Aysén, 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.

La actividad de fiscalización incluye además una denuncia sectorial derivada del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (expediente ID 20-XI-2023), vinculada a una superación de la biomasa máxima autorizada por la RCA al concluir el ciclo productivo analizado.

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 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 21,86% (1093.06 ton) en el ciclo productivo 19/08/2019-29/11/2020.

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 ROUSSE (RNA 110730)
Comuna:	Aysén
Región:	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
Titular:	SALMONES BLUMAR S.A.
RUT:	76653690-5
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	110730
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	30B
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 535/2004-XI, RCA 987/2009-XI, RCA 150/2011-XI y RCA 269/2013-XI
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 19/08/2019 al 05/12/2020 (2) 16/08/2021 al 28/07/2022

3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

Motivo de la Actividad de Fiscalización:	Oficio/Denuncia (ID 20-XI-2023)
Materia Específica Objeto de la Fiscalización:	Producción Máxima Autorizada.

3.1 Ubicación de la actividad

La Unidad Fiscalizable CES ROUSSE (RNA 110730) se ubica en CANAL FERRONAVE, AL SUR DE PUNTA ROUSE, ISLA LARENAS, en la comuna de Aysén, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 45°6′13.5500, W 73°29′44.6400

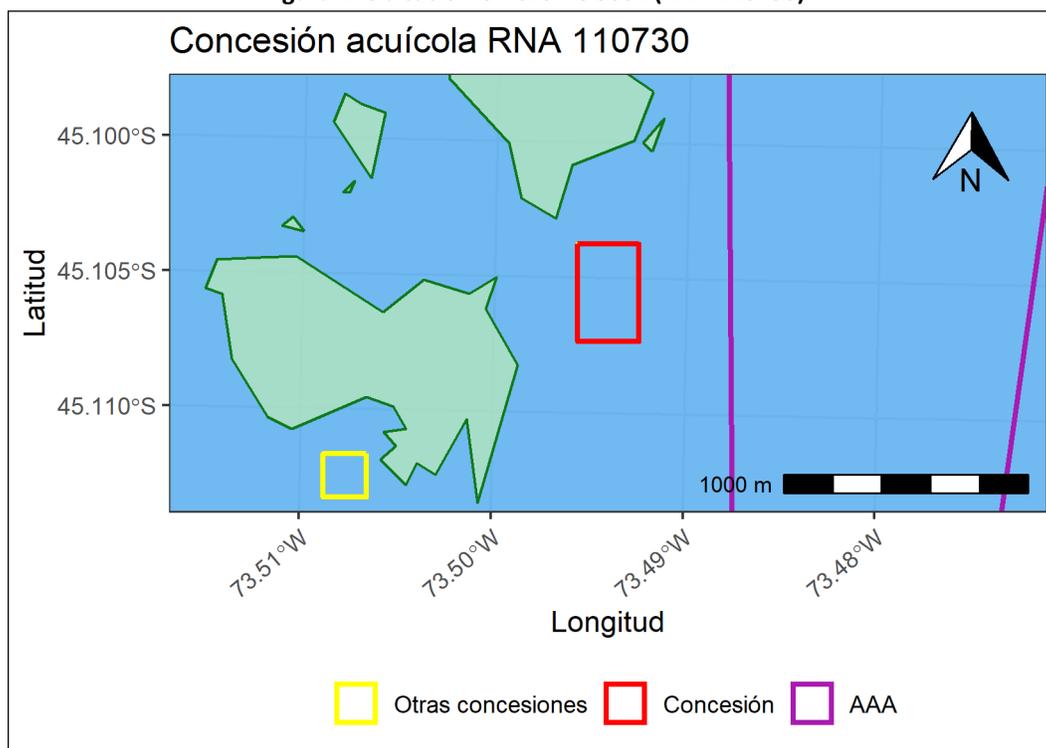
vértice 2: S 45°6′13.4000, W 73°29′33.2000

vértice 3: S 45°6′26.3600, W 73°29′32.8600

vértice 4: S 45°6′26.5100, W 73°29′44.3000

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

Figura 1. Ubicación UF CES ROUSSE (RNA 110730)



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 535/2004-XI	CES CANAL FERRONAVE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS COSTA SUR PERT N° 201111225
RCA 987/2009-XI	MODIFICACION EN LA PRODUCCION DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES CANAL FERRONAVE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS PERT N°201111225 XI REGION
RCA 150/2011-XI	SISTEMA DE ENSILAJE DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES CANAL FERRONAVE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS PERT N° 209111223 XI REGION
RCA 269/2013-XI	AMPLIACION DE LA PRODUCCION DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES CANAL FERRONAVE AL SUR DE PUNTA ROUSE ISLA LARENAS N°PERT 213111014 XI REGION
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 mismo sistema (toneladas recibidas por planta de proceso).

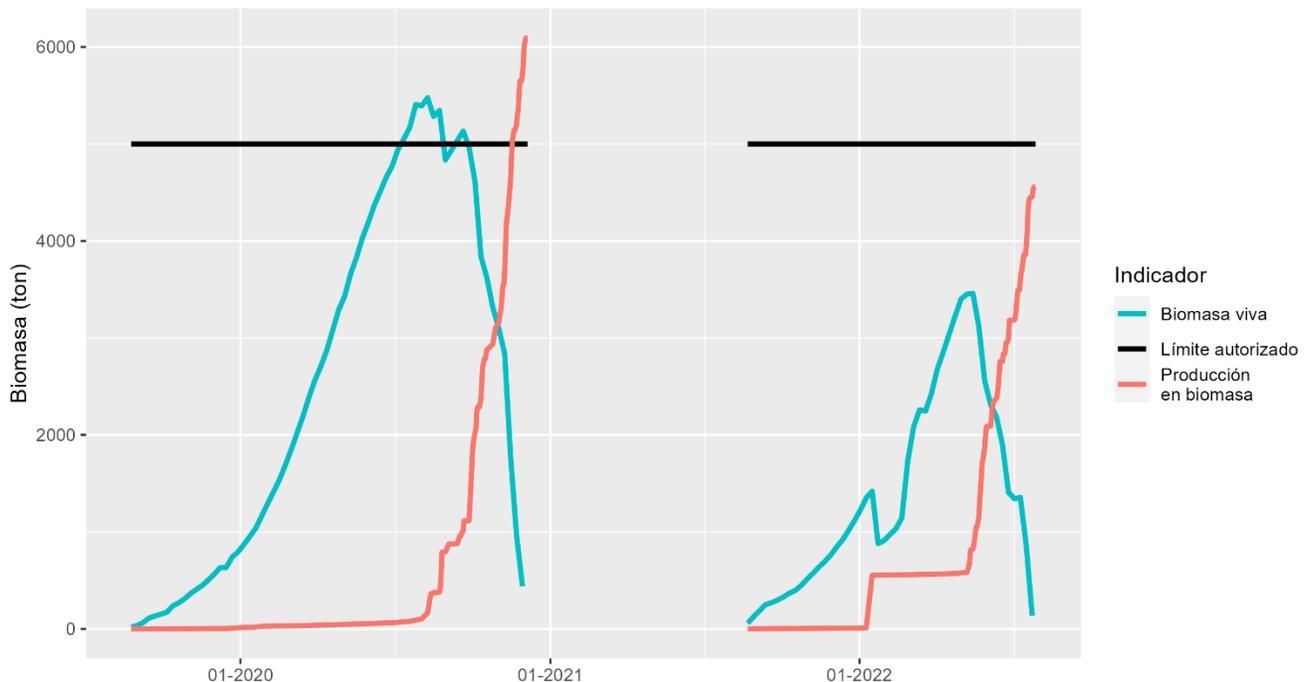
La producción autorizada para el CES es de 5000 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 535/2004-XI, 987/2009-XI y 269/2013-XI. Comparando el límite de producción autorizada con lo reportado a través de SIFA, se detectó una sobreproducción de 21,86% (1093.06 ton) en el ciclo productivo 19/08/2019-29/11/2020. 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 (%)
19/08/2019 al 29/11/2020	5.000,00	5.901,83	191,24	6.093,06	1.093,06	21,86
16/08/2021 al 28/07/2022	5.000,00	3.946,33	612,94	4.559,26	0,00	0,00

*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)

Figura 2. Producción de CES ROUSSE (RNA 110730) en todos los ciclos analizados

Producción de biomasa en centro RNA 110730



Los datos de producción utilizados no son datos regularizados 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)². 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
19/08/2019 al 29/11/2020	Aeróbica	08/10/2020	INFA
16/08/2021 al 28/07/2022	Aeróbica	26/05/2022	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

4.2 Otros antecedentes

Durante el año 2022, ingresó a esta Superintendencia una denuncia sectorial derivada del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (expediente ID 20-XI-2023), vinculada a una superación de la biomasa máxima autorizada por la RCA al concluir el ciclo productivo analizado. Específicamente la denuncia indica que, la sobreproducción constatada por el Servicio asciende a la cifra de 1.093 toneladas por sobre lo autorizado, según la información reportada por las plantas procesadoras (registros de recepción efectiva de materia prima en planta).

² La Nómina completa de los Informes Ambientales (INFA) fue extraída de <http://www.sernapesca.cl/informacion-utilidad/nominas> (Recuperado el 1 de abril de 2023)

5 CONCLUSIONES

Del análisis de los antecedentes descritos, esta Superintendencia logró verificar que, durante los periodos evaluados, la Unidad Fiscalizable CES ROUSSE (RNA 110730) superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 535/2004-XI, 987/2009-XI y 269/2013-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 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 (todos los datos).

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
19/08/2019 al 05/12/2020	25/08/2019	0,00	0,07
19/08/2019 al 05/12/2020	01/09/2019	0,00	0,18
19/08/2019 al 05/12/2020	08/09/2019	0,00	0,23
19/08/2019 al 05/12/2020	15/09/2019	0,00	0,31
19/08/2019 al 05/12/2020	22/09/2019	0,00	0,40
19/08/2019 al 05/12/2020	29/09/2019	0,00	0,44
19/08/2019 al 05/12/2020	06/10/2019	0,00	0,52
19/08/2019 al 05/12/2020	13/10/2019	0,00	0,71
19/08/2019 al 05/12/2020	20/10/2019	0,00	0,84
19/08/2019 al 05/12/2020	27/10/2019	0,00	1,17
19/08/2019 al 05/12/2020	03/11/2019	0,00	1,37
19/08/2019 al 05/12/2020	10/11/2019	0,00	1,95
19/08/2019 al 05/12/2020	17/11/2019	0,00	2,46
19/08/2019 al 05/12/2020	24/11/2019	0,00	2,81
19/08/2019 al 05/12/2020	01/12/2019	0,00	3,18
19/08/2019 al 05/12/2020	08/12/2019	0,00	3,49
19/08/2019 al 05/12/2020	15/12/2019	0,00	3,97
19/08/2019 al 05/12/2020	22/12/2019	0,00	7,15
19/08/2019 al 05/12/2020	29/12/2019	0,00	11,80
19/08/2019 al 05/12/2020	05/01/2020	0,00	14,65
19/08/2019 al 05/12/2020	12/01/2020	0,00	15,91
19/08/2019 al 05/12/2020	19/01/2020	0,00	19,91
19/08/2019 al 05/12/2020	26/01/2020	0,00	25,61
19/08/2019 al 05/12/2020	02/02/2020	0,00	28,47
19/08/2019 al 05/12/2020	09/02/2020	0,00	30,41
19/08/2019 al 05/12/2020	16/02/2020	0,00	30,82
19/08/2019 al 05/12/2020	23/02/2020	0,00	31,23
19/08/2019 al 05/12/2020	01/03/2020	0,00	31,56
19/08/2019 al 05/12/2020	08/03/2020	0,00	32,07
19/08/2019 al 05/12/2020	15/03/2020	0,00	32,85
19/08/2019 al 05/12/2020	22/03/2020	0,00	33,61
19/08/2019 al 05/12/2020	29/03/2020	0,00	38,44
19/08/2019 al 05/12/2020	05/04/2020	0,00	39,66
19/08/2019 al 05/12/2020	12/04/2020	0,00	41,01
19/08/2019 al 05/12/2020	19/04/2020	0,00	42,88
19/08/2019 al 05/12/2020	26/04/2020	0,00	45,12
19/08/2019 al 05/12/2020	03/05/2020	0,00	46,42
19/08/2019 al 05/12/2020	10/05/2020	0,00	48,48
19/08/2019 al 05/12/2020	17/05/2020	0,00	50,46
19/08/2019 al 05/12/2020	24/05/2020	0,00	52,52
19/08/2019 al 05/12/2020	31/05/2020	0,00	54,65
19/08/2019 al 05/12/2020	07/06/2020	0,00	56,44
19/08/2019 al 05/12/2020	14/06/2020	0,00	58,79
19/08/2019 al 05/12/2020	21/06/2020	0,00	61,33
19/08/2019 al 05/12/2020	28/06/2020	0,00	63,92
19/08/2019 al 05/12/2020	05/07/2020	0,00	67,15
19/08/2019 al 05/12/2020	12/07/2020	0,00	75,39
19/08/2019 al 05/12/2020	19/07/2020	0,00	77,63
19/08/2019 al 05/12/2020	26/07/2020	0,00	90,62
19/08/2019 al 05/12/2020	02/08/2020	0,00	103,43
19/08/2019 al 05/12/2020	09/08/2020	55,34	109,94
19/08/2019 al 05/12/2020	10/08/2020	48,90	109,94
19/08/2019 al 05/12/2020	11/08/2020	54,66	109,94
19/08/2019 al 05/12/2020	12/08/2020	58,20	109,94
19/08/2019 al 05/12/2020	13/08/2020	35,67	109,94

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
19/08/2019 al 05/12/2020	15/08/2020	2,97	109,94
19/08/2019 al 05/12/2020	16/08/2020	0,00	118,48
19/08/2019 al 05/12/2020	23/08/2020	0,00	123,09
19/08/2019 al 05/12/2020	24/08/2020	43,04	123,09
19/08/2019 al 05/12/2020	25/08/2020	147,03	123,09
19/08/2019 al 05/12/2020	26/08/2020	221,97	123,09
19/08/2019 al 05/12/2020	27/08/2020	0,00	123,09
19/08/2019 al 05/12/2020	30/08/2020		125,66
19/08/2019 al 05/12/2020	03/09/2020	80,11	125,66
19/08/2019 al 05/12/2020	04/09/2020	0,00	125,66
19/08/2019 al 05/12/2020	06/09/2020		128,38
19/08/2019 al 05/12/2020	07/09/2020	0,02	128,38
19/08/2019 al 05/12/2020	13/09/2020		130,83
19/08/2019 al 05/12/2020	16/09/2020	80,78	130,83
19/08/2019 al 05/12/2020	17/09/2020	0,00	130,83
19/08/2019 al 05/12/2020	20/09/2020	51,54	133,99
19/08/2019 al 05/12/2020	21/09/2020	99,75	133,99
19/08/2019 al 05/12/2020	23/09/2020	0,00	133,99
19/08/2019 al 05/12/2020	27/09/2020		137,58
19/08/2019 al 05/12/2020	28/09/2020	179,26	137,58
19/08/2019 al 05/12/2020	29/09/2020	169,35	137,58
19/08/2019 al 05/12/2020	30/09/2020	177,87	137,58
19/08/2019 al 05/12/2020	01/10/2020	178,65	137,58
19/08/2019 al 05/12/2020	02/10/2020	104,38	137,58
19/08/2019 al 05/12/2020	04/10/2020	91,95	143,65
19/08/2019 al 05/12/2020	05/10/2020	31,56	143,65
19/08/2019 al 05/12/2020	06/10/2020	174,53	143,65
19/08/2019 al 05/12/2020	07/10/2020	54,69	143,65
19/08/2019 al 05/12/2020	09/10/2020	0,03	143,65
19/08/2019 al 05/12/2020	11/10/2020	75,86	152,62
19/08/2019 al 05/12/2020	12/10/2020	175,59	152,62
19/08/2019 al 05/12/2020	13/10/2020	155,07	152,62
19/08/2019 al 05/12/2020	15/10/2020	80,03	152,62
19/08/2019 al 05/12/2020	16/10/2020	0,01	152,62
19/08/2019 al 05/12/2020	18/10/2020	96,81	156,98
19/08/2019 al 05/12/2020	19/10/2020	0,71	156,98
19/08/2019 al 05/12/2020	25/10/2020	49,31	162,03
19/08/2019 al 05/12/2020	26/10/2020	53,81	162,03
19/08/2019 al 05/12/2020	27/10/2020	47,93	162,03
19/08/2019 al 05/12/2020	28/10/2020	57,92	162,03
19/08/2019 al 05/12/2020	29/10/2020	23,84	162,03
19/08/2019 al 05/12/2020	01/11/2020	30,85	168,16
19/08/2019 al 05/12/2020	02/11/2020	57,78	168,16
19/08/2019 al 05/12/2020	03/11/2020	49,14	168,16
19/08/2019 al 05/12/2020	04/11/2020	54,70	168,16
19/08/2019 al 05/12/2020	05/11/2020	131,19	168,16
19/08/2019 al 05/12/2020	06/11/2020	96,19	168,16
19/08/2019 al 05/12/2020	07/11/2020	2,15	168,16
19/08/2019 al 05/12/2020	08/11/2020	127,07	177,18
19/08/2019 al 05/12/2020	09/11/2020	253,64	177,18
19/08/2019 al 05/12/2020	10/11/2020	245,04	177,18
19/08/2019 al 05/12/2020	11/11/2020	66,65	177,18
19/08/2019 al 05/12/2020	12/11/2020	80,30	177,18
19/08/2019 al 05/12/2020	13/11/2020	83,78	177,18
19/08/2019 al 05/12/2020	15/11/2020	212,80	183,16
19/08/2019 al 05/12/2020	16/11/2020	226,00	183,16
19/08/2019 al 05/12/2020	17/11/2020	169,69	183,16
19/08/2019 al 05/12/2020	18/11/2020	56,54	183,16
19/08/2019 al 05/12/2020	19/11/2020	53,82	183,16

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
19/08/2019 al 05/12/2020	20/11/2020	0,17	183,16
19/08/2019 al 05/12/2020	22/11/2020	49,53	188,44
19/08/2019 al 05/12/2020	23/11/2020	106,05	188,44
19/08/2019 al 05/12/2020	24/11/2020	55,84	188,44
19/08/2019 al 05/12/2020	25/11/2020	158,67	188,44
19/08/2019 al 05/12/2020	26/11/2020	134,05	188,44
19/08/2019 al 05/12/2020	28/11/2020	1,30	188,44
19/08/2019 al 05/12/2020	29/11/2020	59,87	191,24
19/08/2019 al 05/12/2020	30/11/2020	115,15	191,24
19/08/2019 al 05/12/2020	01/12/2020	179,30	191,24
19/08/2019 al 05/12/2020	02/12/2020	52,10	191,24
19/08/2019 al 05/12/2020	03/12/2020	33,32	191,24
19/08/2019 al 05/12/2020	05/12/2020	0,03	191,24
16/08/2021 al 28/07/2022	22/08/2021	0,00	0,32
16/08/2021 al 28/07/2022	29/08/2021	0,00	0,91
16/08/2021 al 28/07/2022	05/09/2021	0,00	1,57
16/08/2021 al 28/07/2022	12/09/2021	0,00	2,42
16/08/2021 al 28/07/2022	19/09/2021	0,00	2,87
16/08/2021 al 28/07/2022	26/09/2021	0,00	3,21
16/08/2021 al 28/07/2022	03/10/2021	0,00	3,51
16/08/2021 al 28/07/2022	10/10/2021	0,00	3,71
16/08/2021 al 28/07/2022	17/10/2021	0,00	3,90
16/08/2021 al 28/07/2022	24/10/2021	0,00	4,19
16/08/2021 al 28/07/2022	31/10/2021	0,00	4,76
16/08/2021 al 28/07/2022	07/11/2021	0,00	5,04
16/08/2021 al 28/07/2022	14/11/2021	0,00	5,40
16/08/2021 al 28/07/2022	21/11/2021	0,00	6,20
16/08/2021 al 28/07/2022	28/11/2021	0,00	6,96
16/08/2021 al 28/07/2022	05/12/2021	0,00	7,39
16/08/2021 al 28/07/2022	12/12/2021	0,00	7,76
16/08/2021 al 28/07/2022	19/12/2021	0,00	8,22
16/08/2021 al 28/07/2022	26/12/2021	0,00	8,80
16/08/2021 al 28/07/2022	02/01/2022	0,00	9,26
16/08/2021 al 28/07/2022	09/01/2022	0,00	10,86
16/08/2021 al 28/07/2022	16/01/2022	0,00	553,54
16/08/2021 al 28/07/2022	23/01/2022	0,00	555,31
16/08/2021 al 28/07/2022	30/01/2022	0,00	555,76
16/08/2021 al 28/07/2022	06/02/2022	0,00	556,13
16/08/2021 al 28/07/2022	13/02/2022	0,00	556,58
16/08/2021 al 28/07/2022	20/02/2022	0,00	557,11
16/08/2021 al 28/07/2022	27/02/2022	0,00	557,94
16/08/2021 al 28/07/2022	06/03/2022	0,00	559,14
16/08/2021 al 28/07/2022	13/03/2022	0,00	561,53
16/08/2021 al 28/07/2022	20/03/2022	0,00	562,70
16/08/2021 al 28/07/2022	27/03/2022	0,00	563,79
16/08/2021 al 28/07/2022	03/04/2022	0,00	565,39
16/08/2021 al 28/07/2022	10/04/2022	0,00	566,98
16/08/2021 al 28/07/2022	17/04/2022	0,00	569,37
16/08/2021 al 28/07/2022	24/04/2022	0,00	571,70
16/08/2021 al 28/07/2022	01/05/2022	0,00	577,31
16/08/2021 al 28/07/2022	08/05/2022	0,00	583,12
16/08/2021 al 28/07/2022	11/05/2022	90,75	583,12
16/08/2021 al 28/07/2022	12/05/2022	128,36	583,12
16/08/2021 al 28/07/2022	13/05/2022	18,62	583,12
16/08/2021 al 28/07/2022	15/05/2022	0,00	585,94
16/08/2021 al 28/07/2022	16/05/2022	37,98	585,94
16/08/2021 al 28/07/2022	17/05/2022	58,42	585,94
16/08/2021 al 28/07/2022	18/05/2022	78,08	585,94
16/08/2021 al 28/07/2022	19/05/2022	55,24	585,94

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
16/08/2021 al 28/07/2022	20/05/2022	2,32	585,94
16/08/2021 al 28/07/2022	22/05/2022	96,88	587,77
16/08/2021 al 28/07/2022	23/05/2022	165,04	587,77
16/08/2021 al 28/07/2022	24/05/2022	124,88	587,77
16/08/2021 al 28/07/2022	25/05/2022	131,47	587,77
16/08/2021 al 28/07/2022	26/05/2022	141,35	587,77
16/08/2021 al 28/07/2022	27/05/2022	34,95	587,77
16/08/2021 al 28/07/2022	29/05/2022	120,33	589,40
16/08/2021 al 28/07/2022	30/05/2022	130,83	589,40
16/08/2021 al 28/07/2022	31/05/2022	81,74	589,40
16/08/2021 al 28/07/2022	01/06/2022	0,64	589,40
16/08/2021 al 28/07/2022	03/06/2022	1,62	589,40
16/08/2021 al 28/07/2022	05/06/2022	0,00	591,21
16/08/2021 al 28/07/2022	06/06/2022	90,81	591,21
16/08/2021 al 28/07/2022	07/06/2022	107,33	591,21
16/08/2021 al 28/07/2022	08/06/2022	51,99	591,21
16/08/2021 al 28/07/2022	12/06/2022	35,59	593,44
16/08/2021 al 28/07/2022	13/06/2022	52,27	593,44
16/08/2021 al 28/07/2022	14/06/2022	74,72	593,44
16/08/2021 al 28/07/2022	15/06/2022	125,82	593,44
16/08/2021 al 28/07/2022	16/06/2022	125,06	593,44
16/08/2021 al 28/07/2022	17/06/2022	0,04	593,44
16/08/2021 al 28/07/2022	19/06/2022	0,00	595,49
16/08/2021 al 28/07/2022	20/06/2022	78,00	595,49
16/08/2021 al 28/07/2022	21/06/2022	0,14	595,49
16/08/2021 al 28/07/2022	22/06/2022	5,14	595,49
16/08/2021 al 28/07/2022	23/06/2022	105,12	595,49
16/08/2021 al 28/07/2022	24/06/2022	0,47	595,49
16/08/2021 al 28/07/2022	26/06/2022	36,36	598,54
16/08/2021 al 28/07/2022	27/06/2022	195,42	598,54
16/08/2021 al 28/07/2022	29/06/2022	0,44	598,54
16/08/2021 al 28/07/2022	01/07/2022	0,67	598,54
16/08/2021 al 28/07/2022	03/07/2022	0,00	601,39
16/08/2021 al 28/07/2022	04/07/2022	15,62	601,39
16/08/2021 al 28/07/2022	05/07/2022	83,96	601,39
16/08/2021 al 28/07/2022	06/07/2022	108,78	601,39
16/08/2021 al 28/07/2022	07/07/2022	96,45	601,39
16/08/2021 al 28/07/2022	08/07/2022	0,48	601,39
16/08/2021 al 28/07/2022	09/07/2022	2,48	601,39
16/08/2021 al 28/07/2022	10/07/2022	93,55	605,42
16/08/2021 al 28/07/2022	11/07/2022	89,82	605,42
16/08/2021 al 28/07/2022	12/07/2022	20,51	605,42
16/08/2021 al 28/07/2022	13/07/2022	82,29	605,42
16/08/2021 al 28/07/2022	14/07/2022	70,59	605,42
16/08/2021 al 28/07/2022	15/07/2022	0,16	605,42
16/08/2021 al 28/07/2022	16/07/2022	0,96	605,42
16/08/2021 al 28/07/2022	17/07/2022	84,47	608,63
16/08/2021 al 28/07/2022	18/07/2022	139,01	608,63
16/08/2021 al 28/07/2022	19/07/2022	208,66	608,63
16/08/2021 al 28/07/2022	20/07/2022	114,41	608,63
16/08/2021 al 28/07/2022	21/07/2022	38,62	608,63
16/08/2021 al 28/07/2022	22/07/2022	5,32	608,63
16/08/2021 al 28/07/2022	23/07/2022	0,70	608,63
16/08/2021 al 28/07/2022	24/07/2022	0,00	612,94
16/08/2021 al 28/07/2022	25/07/2022	71,24	612,94
16/08/2021 al 28/07/2022	26/07/2022	30,97	612,94
16/08/2021 al 28/07/2022	27/07/2022	0,24	612,94
16/08/2021 al 28/07/2022	28/07/2022	2,20	612,94