



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES PUNTA KRAUSS (RNA 110152)

DSI-2023-1143-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 PUNTA KRAUSS (RNA 110152) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 325/2011-XI “SISTEMA DE ENSILAJE CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PUNTA KRAUSS SENO MAGDALENA COMUNA DE CISNES DECIMA PRIMERA REGION DE AYSÉN CODIGO SERNAP 110152” y RCA 139/2008-XI “CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR PUNTA KRAUSS SENO MAGDALENA COMUNA DE CISNES XI REGION”, perteneciente al titular GRANJA MARINA TORNAGALEONES 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) 20/07/2020 al 31/10/2021, 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 PUNTA KRAUSS (RNA 110152)
Comuna:	Cisnes
Región:	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
Titular:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.
RUT:	87752000-5
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	110152
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	32
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 325/2011-XI y RCA 139/2008-XI
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 20/07/2020 al 31/10/2021

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 PUNTA KRAUSS (RNA 110152) se ubica en Seno Magdalena, Al Oeste de Punta Krauss, en la comuna de Cisnes, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

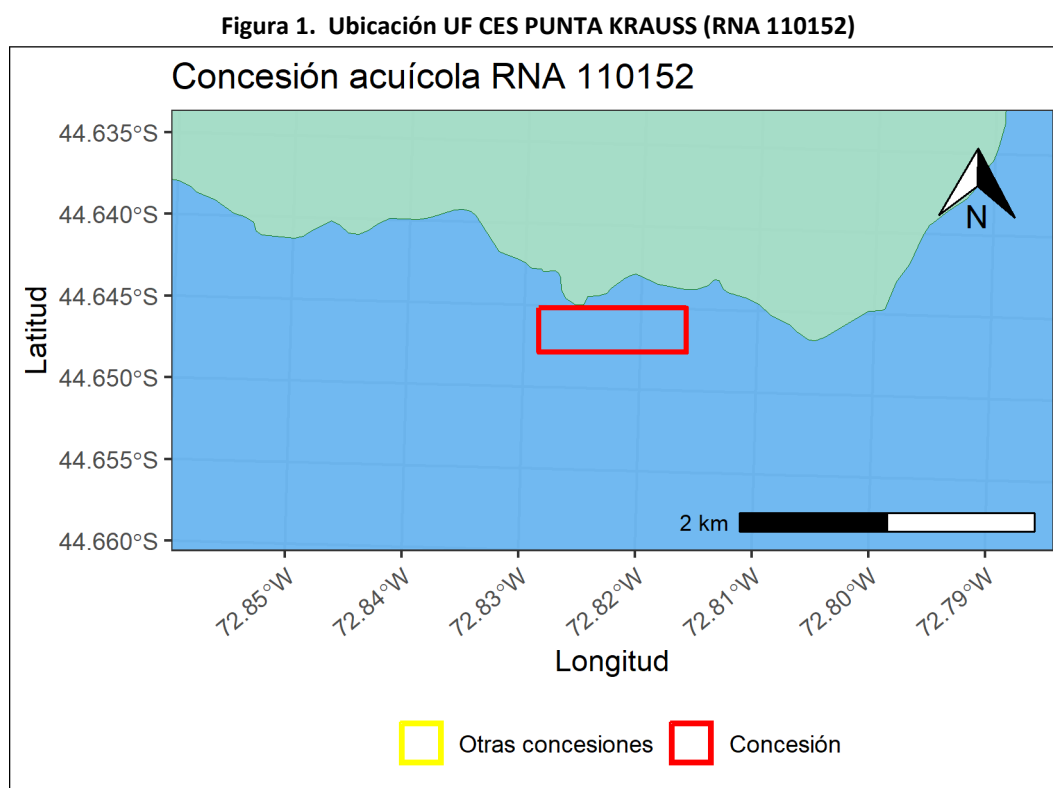
vértice 1: S 44°38'42.6100, W 72°49'43.5700

vértice 2: S 44°38'41.7400, W 72°48'58.2000

vértice 3: S 44°38'51.4600, W 72°48'57.8400

vértice 4: S 44°38'52.3200, W 72°49'43.2000

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



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 325/2011-XI	SISTEMA DE ENSILAJE CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PUNTA KRAUSS SENO MAGDALENA COMUNA DE CISNES DECIMA PRIMERA REGION DE AYSEN CODIGO SERNAP 110152
RCA 139/2008-XI	CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR PUNTA KRAUSS SENO MAGDALENA COMUNA DE CISNES 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

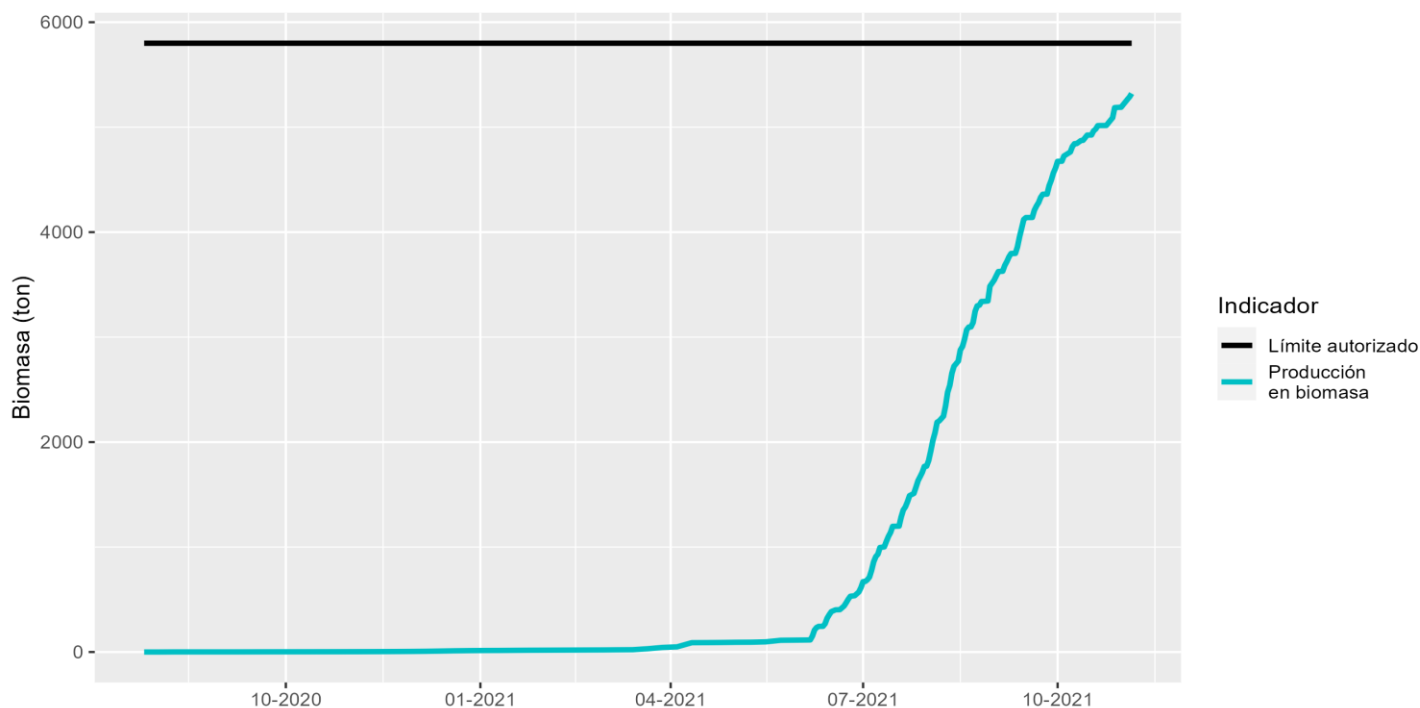
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)².

La producción autorizada para el CES es de 5800 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 139/2008-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 (%)
20/07/2020 al 31/10/2021	5.800,00	5.184,39	136,52	5.320,91	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 PUNTA KRAUSS (RNA 110152) en todos los ciclos analizados
Producción de biomasa en centro RNA 110152



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 PUNTA KRAUSS (RNA 110152) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 139/2008-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)
20/07/2020 al 31/10/2021	26/07/2020	0,04	
20/07/2020 al 31/10/2021	02/08/2020	0,10	
20/07/2020 al 31/10/2021	09/08/2020	0,88	
20/07/2020 al 31/10/2021	16/08/2020	0,98	
20/07/2020 al 31/10/2021	23/08/2020	1,01	
20/07/2020 al 31/10/2021	30/08/2020	1,05	
20/07/2020 al 31/10/2021	06/09/2020	1,16	
20/07/2020 al 31/10/2021	13/09/2020	1,36	
20/07/2020 al 31/10/2021	20/09/2020	1,79	
20/07/2020 al 31/10/2021	27/09/2020	2,01	
20/07/2020 al 31/10/2021	04/10/2020	2,15	
20/07/2020 al 31/10/2021	11/10/2020	2,30	
20/07/2020 al 31/10/2021	18/10/2020	2,53	
20/07/2020 al 31/10/2021	25/10/2020	2,78	
20/07/2020 al 31/10/2021	01/11/2020	3,06	
20/07/2020 al 31/10/2021	08/11/2020	3,49	
20/07/2020 al 31/10/2021	15/11/2020	4,02	
20/07/2020 al 31/10/2021	22/11/2020	4,72	
20/07/2020 al 31/10/2021	29/11/2020	5,59	
20/07/2020 al 31/10/2021	06/12/2020	6,91	
20/07/2020 al 31/10/2021	13/12/2020	9,10	
20/07/2020 al 31/10/2021	20/12/2020	11,66	
20/07/2020 al 31/10/2021	27/12/2020	13,38	
20/07/2020 al 31/10/2021	03/01/2021	14,44	
20/07/2020 al 31/10/2021	10/01/2021	14,93	
20/07/2020 al 31/10/2021	17/01/2021	15,88	
20/07/2020 al 31/10/2021	24/01/2021	16,87	
20/07/2020 al 31/10/2021	31/01/2021	17,31	
20/07/2020 al 31/10/2021	07/02/2021	17,89	
20/07/2020 al 31/10/2021	14/02/2021	18,46	
20/07/2020 al 31/10/2021	21/02/2021	19,04	
20/07/2020 al 31/10/2021	28/02/2021	19,66	
20/07/2020 al 31/10/2021	07/03/2021	20,99	
20/07/2020 al 31/10/2021	14/03/2021	22,02	
20/07/2020 al 31/10/2021	21/03/2021	30,97	
20/07/2020 al 31/10/2021	28/03/2021	43,47	
20/07/2020 al 31/10/2021	04/04/2021	49,07	
20/07/2020 al 31/10/2021	11/04/2021	88,89	
20/07/2020 al 31/10/2021	18/04/2021	89,65	
20/07/2020 al 31/10/2021	25/04/2021	90,86	
20/07/2020 al 31/10/2021	02/05/2021	92,71	
20/07/2020 al 31/10/2021	09/05/2021	93,50	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/07/2020 al 31/10/2021	16/05/2021	97,02	
20/07/2020 al 31/10/2021	23/05/2021	111,77	
20/07/2020 al 31/10/2021	30/05/2021	113,35	
20/07/2020 al 31/10/2021	06/06/2021	114,20	0,78
20/07/2020 al 31/10/2021	07/06/2021	114,20	36,22
20/07/2020 al 31/10/2021	08/06/2021	114,20	57,16
20/07/2020 al 31/10/2021	09/06/2021	114,20	25,67
20/07/2020 al 31/10/2021	10/06/2021	114,20	10,33
20/07/2020 al 31/10/2021	12/06/2021	114,20	0,08
20/07/2020 al 31/10/2021	13/06/2021	117,96	20,25
20/07/2020 al 31/10/2021	14/06/2021	117,96	54,25
20/07/2020 al 31/10/2021	15/06/2021	117,96	33,08
20/07/2020 al 31/10/2021	16/06/2021	117,96	29,28
20/07/2020 al 31/10/2021	18/06/2021	117,96	17,03
20/07/2020 al 31/10/2021	20/06/2021	119,10	
20/07/2020 al 31/10/2021	22/06/2021	119,10	34,90
20/07/2020 al 31/10/2021	23/06/2021	119,10	31,52
20/07/2020 al 31/10/2021	24/06/2021	119,10	33,73
20/07/2020 al 31/10/2021	25/06/2021	119,10	28,07
20/07/2020 al 31/10/2021	27/06/2021	120,27	3,62
20/07/2020 al 31/10/2021	29/06/2021	120,27	36,03
20/07/2020 al 31/10/2021	30/06/2021	120,27	42,28
20/07/2020 al 31/10/2021	01/07/2021	120,27	56,29
20/07/2020 al 31/10/2021	02/07/2021	120,27	1,16
20/07/2020 al 31/10/2021	03/07/2021	120,27	15,59
20/07/2020 al 31/10/2021	04/07/2021	121,48	24,77
20/07/2020 al 31/10/2021	05/07/2021	121,48	63,84
20/07/2020 al 31/10/2021	06/07/2021	121,48	81,87
20/07/2020 al 31/10/2021	07/07/2021	121,48	49,12
20/07/2020 al 31/10/2021	08/07/2021	121,48	23,70
20/07/2020 al 31/10/2021	09/07/2021	121,48	64,18
20/07/2020 al 31/10/2021	10/07/2021	121,48	2,03
20/07/2020 al 31/10/2021	11/07/2021	124,27	
20/07/2020 al 31/10/2021	12/07/2021	124,27	52,35
20/07/2020 al 31/10/2021	13/07/2021	124,27	48,53
20/07/2020 al 31/10/2021	14/07/2021	124,27	37,75
20/07/2020 al 31/10/2021	15/07/2021	124,27	58,05
20/07/2020 al 31/10/2021	16/07/2021	124,27	0,18
20/07/2020 al 31/10/2021	18/07/2021	125,36	
20/07/2020 al 31/10/2021	19/07/2021	125,36	87,11
20/07/2020 al 31/10/2021	20/07/2021	125,36	66,74
20/07/2020 al 31/10/2021	21/07/2021	125,36	29,59
20/07/2020 al 31/10/2021	22/07/2021	125,36	50,03
20/07/2020 al 31/10/2021	23/07/2021	125,36	57,65
20/07/2020 al 31/10/2021	25/07/2021	126,83	18,98
20/07/2020 al 31/10/2021	26/07/2021	126,83	59,48
20/07/2020 al 31/10/2021	27/07/2021	126,83	62,75
20/07/2020 al 31/10/2021	28/07/2021	126,83	38,68
20/07/2020 al 31/10/2021	29/07/2021	126,83	41,55
20/07/2020 al 31/10/2021	30/07/2021	126,83	56,29
20/07/2020 al 31/10/2021	31/07/2021	126,83	0,22
20/07/2020 al 31/10/2021	01/08/2021	127,87	53,06
20/07/2020 al 31/10/2021	02/08/2021	127,87	91,69
20/07/2020 al 31/10/2021	03/08/2021	127,87	100,04
20/07/2020 al 31/10/2021	04/08/2021	127,87	73,32
20/07/2020 al 31/10/2021	05/08/2021	127,87	100,59
20/07/2020 al 31/10/2021	06/08/2021	127,87	12,20
20/07/2020 al 31/10/2021	08/08/2021	128,97	43,67
20/07/2020 al 31/10/2021	09/08/2021	128,97	98,28
20/07/2020 al 31/10/2021	10/08/2021	128,97	131,18

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/07/2020 al 31/10/2021	11/08/2021	128,97	64,85
20/07/2020 al 31/10/2021	12/08/2021	128,97	114,55
20/07/2020 al 31/10/2021	13/08/2021	128,97	67,84
20/07/2020 al 31/10/2021	15/08/2021	129,75	47,00
20/07/2020 al 31/10/2021	16/08/2021	129,75	107,11
20/07/2020 al 31/10/2021	17/08/2021	129,75	32,55
20/07/2020 al 31/10/2021	18/08/2021	129,75	72,36
20/07/2020 al 31/10/2021	19/08/2021	129,75	87,16
20/07/2020 al 31/10/2021	20/08/2021	129,75	26,41
20/07/2020 al 31/10/2021	21/08/2021	129,75	0,17
20/07/2020 al 31/10/2021	22/08/2021	130,60	40,93
20/07/2020 al 31/10/2021	23/08/2021	130,60	108,63
20/07/2020 al 31/10/2021	24/08/2021	130,60	51,34
20/07/2020 al 31/10/2021	25/08/2021	130,60	5,93
20/07/2020 al 31/10/2021	26/08/2021	130,60	35,75
20/07/2020 al 31/10/2021	27/08/2021	130,60	0,35
20/07/2020 al 31/10/2021	29/08/2021	131,98	2,19
20/07/2020 al 31/10/2021	30/08/2021	131,98	141,18
20/07/2020 al 31/10/2021	01/09/2021	131,98	58,46
20/07/2020 al 31/10/2021	02/09/2021	131,98	41,63
20/07/2020 al 31/10/2021	03/09/2021	131,98	39,98
20/07/2020 al 31/10/2021	04/09/2021	131,98	1,13
20/07/2020 al 31/10/2021	05/09/2021	132,89	
20/07/2020 al 31/10/2021	06/09/2021	132,89	55,43
20/07/2020 al 31/10/2021	07/09/2021	132,89	37,89
20/07/2020 al 31/10/2021	08/09/2021	132,89	44,69
20/07/2020 al 31/10/2021	09/09/2021	132,89	31,68
20/07/2020 al 31/10/2021	10/09/2021	132,89	0,04
20/07/2020 al 31/10/2021	11/09/2021	132,89	0,14
20/07/2020 al 31/10/2021	12/09/2021	133,63	62,29
20/07/2020 al 31/10/2021	13/09/2021	133,63	96,08
20/07/2020 al 31/10/2021	15/09/2021	133,63	165,13
20/07/2020 al 31/10/2021	16/09/2021	133,63	17,92
20/07/2020 al 31/10/2021	19/09/2021	134,14	
20/07/2020 al 31/10/2021	20/09/2021	134,14	69,10
20/07/2020 al 31/10/2021	21/09/2021	134,14	40,73
20/07/2020 al 31/10/2021	22/09/2021	134,14	32,06
20/07/2020 al 31/10/2021	23/09/2021	134,14	50,62
20/07/2020 al 31/10/2021	24/09/2021	134,14	29,05
20/07/2020 al 31/10/2021	26/09/2021	135,02	
20/07/2020 al 31/10/2021	27/09/2021	135,02	81,22
20/07/2020 al 31/10/2021	28/09/2021	135,02	52,64
20/07/2020 al 31/10/2021	29/09/2021	135,02	67,83
20/07/2020 al 31/10/2021	30/09/2021	135,02	47,24
20/07/2020 al 31/10/2021	01/10/2021	135,02	63,82
20/07/2020 al 31/10/2021	03/10/2021	135,41	
20/07/2020 al 31/10/2021	04/10/2021	135,41	50,63
20/07/2020 al 31/10/2021	07/10/2021	135,41	37,75
20/07/2020 al 31/10/2021	08/10/2021	135,41	52,78
20/07/2020 al 31/10/2021	09/10/2021	135,41	26,56
20/07/2020 al 31/10/2021	10/10/2021	135,85	
20/07/2020 al 31/10/2021	12/10/2021	135,85	29,18
20/07/2020 al 31/10/2021	13/10/2021	135,85	1,69
20/07/2020 al 31/10/2021	15/10/2021	135,85	50,59
20/07/2020 al 31/10/2021	17/10/2021	136,03	
20/07/2020 al 31/10/2021	18/10/2021	136,03	39,64
20/07/2020 al 31/10/2021	19/10/2021	136,03	16,92
20/07/2020 al 31/10/2021	20/10/2021	136,03	33,20
20/07/2020 al 31/10/2021	21/10/2021	136,03	0,95
20/07/2020 al 31/10/2021	22/10/2021	136,03	0,07

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/07/2020 al 31/10/2021	24/10/2021	136,41	
20/07/2020 al 31/10/2021	27/10/2021	136,41	73,88
20/07/2020 al 31/10/2021	28/10/2021	136,41	96,68
20/07/2020 al 31/10/2021	30/10/2021	136,41	2,45
20/07/2020 al 31/10/2021	31/10/2021	136,52	
20/07/2020 al 31/10/2021	03/11/2021	136,52	75,15
20/07/2020 al 31/10/2021	04/11/2021	136,52	23,47
20/07/2020 al 31/10/2021	05/11/2021	136,52	32,91