



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES PUNTA QUILLAIPE (RNA 104172)

DSI-2023-1137-X-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 QUILLAIPE (RNA 104172) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 142/2010-X “CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS SENO RELONCAVI AL OESTE DE PUNTA QUILLAIPE PERT N° 205101080” y RCA 690/2012-X “MODIFICACION PROYECTO TECNICO C.E.S. SENO RELONCAVI AL OESTE DE PUNTA QUILLAIPE X REGION PERT 211101125”, perteneciente al titular SALMONES PACIFIC STAR S.A., localizada en la comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos.

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) 01/06/2020 al 16/05/2021 (2) 19/07/2021 al 30/10/2022, 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 PUNTA QUILLAIPE (RNA 104172)
Comuna:	Puerto Montt
Región:	Región de los Lagos
Titular:	SALMONES PACIFIC STAR S.A.
RUT:	79559220-2
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	104172
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	2
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 142/2010-X y RCA 690/2012-X
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 01/06/2020 al 16/05/2021 (2) 19/07/2021 al 30/10/2022

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 PUNTA QUILLAIBE (RNA 104172) se ubica en Seno Reloncaví, Al Oeste de Punta Quillaibe, en la comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 41°33'6.3100, W 72°46'47.2400

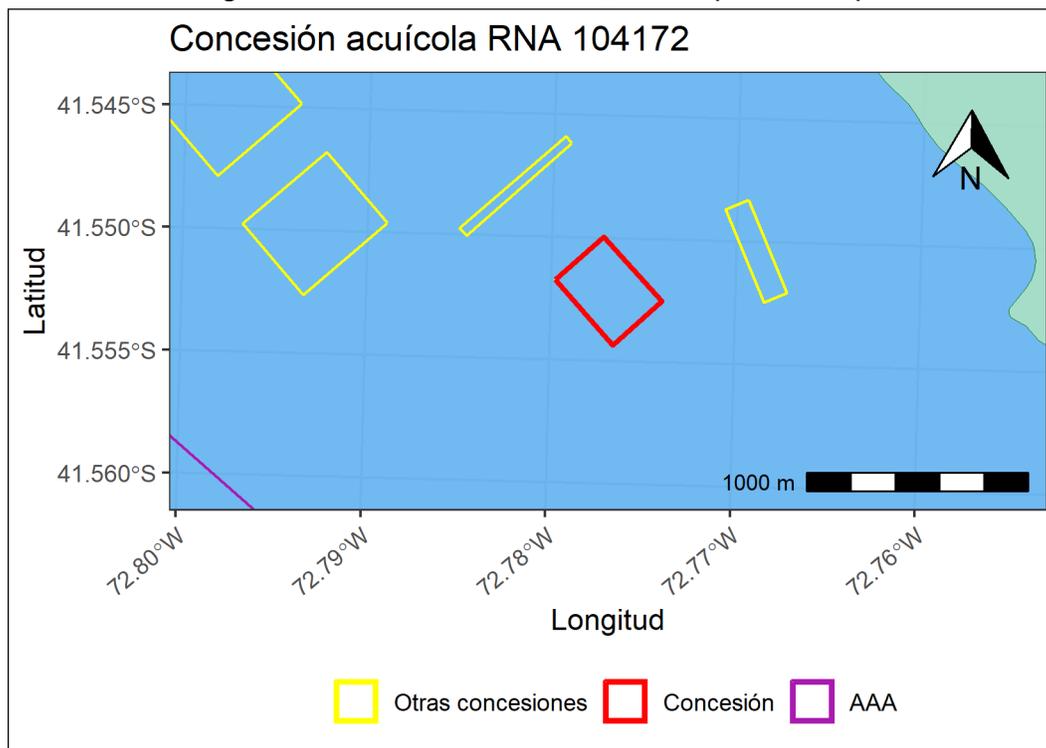
vértice 2: S 41°32'59.7900, W 72°46'37.9700

vértice 3: S 41°33'9.0700, W 72°46'26.3700

vértice 4: S 41°33'15.6900, W 72°46'35.6600

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

Figura 1. Ubicación UF CES PUNTA QUILLAIBE (RNA 104172)



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 142/2010-X	CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDOS SENO RELONCAVI AL OESTE DE PUNTA QUILLAIPE PERT N° 205101080
RCA 690/2012-X	MODIFICACION PROYECTO TECNICO C.E.S. SENO RELONCAVI AL OESTE DE PUNTA QUILLAIPE X REGION PERT 211101125
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

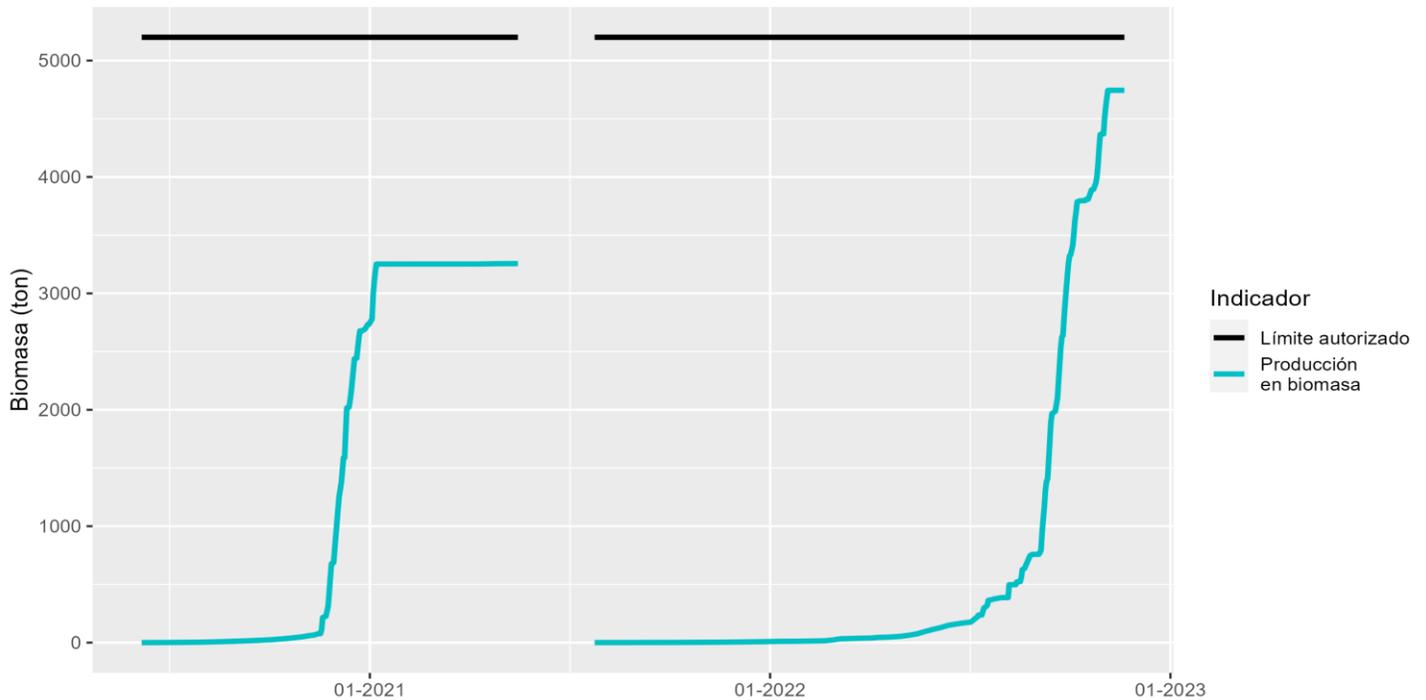
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)².

La producción autorizada para el CES es de 5200 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 690/2012-X. 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 (%)
01/06/2020 al 16/05/2021	5.200,00	3.132,30	123,44	3.255,74	0,00	0,00
19/07/2021 al 30/10/2022	5.200,00	4.361,98	382,67	4.744,65	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 PUNTA QUILLAIPE (RNA 104172) en todos los ciclos analizados
Producción de biomasa en centro RNA 104172



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 QUILLAIPE (RNA 104172) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 690/2012-X.

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)
01/06/2020 al 16/05/2021	07/06/2020	0,01	
01/06/2020 al 16/05/2021	14/06/2020	0,29	
01/06/2020 al 16/05/2021	21/06/2020	0,69	
01/06/2020 al 16/05/2021	28/06/2020	0,98	
01/06/2020 al 16/05/2021	05/07/2020	1,31	
01/06/2020 al 16/05/2021	12/07/2020	1,85	
01/06/2020 al 16/05/2021	19/07/2020	2,58	
01/06/2020 al 16/05/2021	26/07/2020	3,27	
01/06/2020 al 16/05/2021	02/08/2020	4,13	
01/06/2020 al 16/05/2021	09/08/2020	6,14	
01/06/2020 al 16/05/2021	16/08/2020	7,63	
01/06/2020 al 16/05/2021	23/08/2020	9,22	
01/06/2020 al 16/05/2021	30/08/2020	11,61	
01/06/2020 al 16/05/2021	06/09/2020	13,84	
01/06/2020 al 16/05/2021	13/09/2020	16,15	
01/06/2020 al 16/05/2021	20/09/2020	18,78	
01/06/2020 al 16/05/2021	27/09/2020	22,01	
01/06/2020 al 16/05/2021	04/10/2020	25,45	
01/06/2020 al 16/05/2021	11/10/2020	30,60	
01/06/2020 al 16/05/2021	18/10/2020	36,48	
01/06/2020 al 16/05/2021	25/10/2020	43,35	
01/06/2020 al 16/05/2021	01/11/2020	50,01	0,99
01/06/2020 al 16/05/2021	08/11/2020	60,81	
01/06/2020 al 16/05/2021	09/11/2020	60,81	0,95
01/06/2020 al 16/05/2021	11/11/2020	60,81	1,92
01/06/2020 al 16/05/2021	15/11/2020	72,79	
01/06/2020 al 16/05/2021	17/11/2020	72,79	0,56
01/06/2020 al 16/05/2021	18/11/2020	72,79	35,16
01/06/2020 al 16/05/2021	19/11/2020	72,79	103,38
01/06/2020 al 16/05/2021	22/11/2020	83,54	0,19
01/06/2020 al 16/05/2021	24/11/2020	83,54	87,94
01/06/2020 al 16/05/2021	25/11/2020	83,54	121,03
01/06/2020 al 16/05/2021	26/11/2020	83,54	125,63
01/06/2020 al 16/05/2021	27/11/2020	83,54	115,81
01/06/2020 al 16/05/2021	29/11/2020	93,99	
01/06/2020 al 16/05/2021	30/11/2020	93,99	118,59
01/06/2020 al 16/05/2021	01/12/2020	93,99	113,30
01/06/2020 al 16/05/2021	02/12/2020	93,99	113,47
01/06/2020 al 16/05/2021	03/12/2020	93,99	115,73
01/06/2020 al 16/05/2021	04/12/2020	93,99	105,94
01/06/2020 al 16/05/2021	06/12/2020	104,59	109,79
01/06/2020 al 16/05/2021	08/12/2020	104,59	213,71
01/06/2020 al 16/05/2021	09/12/2020	104,59	0,00
01/06/2020 al 16/05/2021	10/12/2020	104,59	219,16
01/06/2020 al 16/05/2021	11/12/2020	104,59	208,55
01/06/2020 al 16/05/2021	13/12/2020	111,03	
01/06/2020 al 16/05/2021	14/12/2020	111,03	58,52
01/06/2020 al 16/05/2021	15/12/2020	111,03	74,14

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
01/06/2020 al 16/05/2021	17/12/2020	111,03	187,57
01/06/2020 al 16/05/2021	18/12/2020	111,03	95,30
01/06/2020 al 16/05/2021	20/12/2020	115,16	
01/06/2020 al 16/05/2021	21/12/2020	115,16	87,49
01/06/2020 al 16/05/2021	22/12/2020	115,16	88,27
01/06/2020 al 16/05/2021	23/12/2020	115,16	60,06
01/06/2020 al 16/05/2021	25/12/2020	115,16	0,00
01/06/2020 al 16/05/2021	27/12/2020	118,51	8,22
01/06/2020 al 16/05/2021	28/12/2020	118,51	8,40
01/06/2020 al 16/05/2021	29/12/2020	118,51	16,80
01/06/2020 al 16/05/2021	30/12/2020	118,51	16,80
01/06/2020 al 16/05/2021	31/12/2020	118,51	0,00
01/06/2020 al 16/05/2021	03/01/2021	119,70	45,31
01/06/2020 al 16/05/2021	04/01/2021	119,70	203,76
01/06/2020 al 16/05/2021	05/01/2021	119,70	114,61
01/06/2020 al 16/05/2021	06/01/2021	119,70	89,29
01/06/2020 al 16/05/2021	07/01/2021	119,70	65,95
01/06/2020 al 16/05/2021	10/01/2021	119,70	0,00
01/06/2020 al 16/05/2021	11/04/2021	120,30	
01/06/2020 al 16/05/2021	18/04/2021	121,20	
01/06/2020 al 16/05/2021	25/04/2021	122,34	
01/06/2020 al 16/05/2021	02/05/2021	122,91	
01/06/2020 al 16/05/2021	09/05/2021	123,35	
01/06/2020 al 16/05/2021	16/05/2021	123,44	
19/07/2021 al 30/10/2022	25/07/2021	0,29	
19/07/2021 al 30/10/2022	01/08/2021	0,54	
19/07/2021 al 30/10/2022	08/08/2021	0,60	
19/07/2021 al 30/10/2022	15/08/2021	0,64	
19/07/2021 al 30/10/2022	22/08/2021	0,70	
19/07/2021 al 30/10/2022	29/08/2021	0,81	
19/07/2021 al 30/10/2022	05/09/2021	1,00	
19/07/2021 al 30/10/2022	12/09/2021	1,08	
19/07/2021 al 30/10/2022	19/09/2021	1,20	
19/07/2021 al 30/10/2022	26/09/2021	1,33	
19/07/2021 al 30/10/2022	03/10/2021	1,53	
19/07/2021 al 30/10/2022	10/10/2021	1,80	
19/07/2021 al 30/10/2022	17/10/2021	2,08	
19/07/2021 al 30/10/2022	24/10/2021	2,40	
19/07/2021 al 30/10/2022	31/10/2021	2,87	
19/07/2021 al 30/10/2022	07/11/2021	3,25	
19/07/2021 al 30/10/2022	14/11/2021	3,61	
19/07/2021 al 30/10/2022	21/11/2021	4,28	
19/07/2021 al 30/10/2022	28/11/2021	5,06	
19/07/2021 al 30/10/2022	05/12/2021	5,79	
19/07/2021 al 30/10/2022	12/12/2021	6,55	
19/07/2021 al 30/10/2022	19/12/2021	7,26	
19/07/2021 al 30/10/2022	26/12/2021	8,10	
19/07/2021 al 30/10/2022	02/01/2022	9,74	
19/07/2021 al 30/10/2022	09/01/2022	10,68	
19/07/2021 al 30/10/2022	16/01/2022	11,42	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
19/07/2021 al 30/10/2022	23/01/2022	11,95	
19/07/2021 al 30/10/2022	30/01/2022	12,77	
19/07/2021 al 30/10/2022	06/02/2022	13,61	
19/07/2021 al 30/10/2022	13/02/2022	14,62	
19/07/2021 al 30/10/2022	20/02/2022	15,86	
19/07/2021 al 30/10/2022	27/02/2022	22,47	
19/07/2021 al 30/10/2022	06/03/2022	32,88	
19/07/2021 al 30/10/2022	13/03/2022	34,47	
19/07/2021 al 30/10/2022	20/03/2022	36,76	
19/07/2021 al 30/10/2022	27/03/2022	38,31	
19/07/2021 al 30/10/2022	03/04/2022	39,49	
19/07/2021 al 30/10/2022	10/04/2022	44,65	
19/07/2021 al 30/10/2022	17/04/2022	46,42	
19/07/2021 al 30/10/2022	24/04/2022	50,07	
19/07/2021 al 30/10/2022	01/05/2022	55,00	
19/07/2021 al 30/10/2022	08/05/2022	64,16	
19/07/2021 al 30/10/2022	15/05/2022	75,42	
19/07/2021 al 30/10/2022	22/05/2022	94,74	
19/07/2021 al 30/10/2022	29/05/2022	112,57	
19/07/2021 al 30/10/2022	05/06/2022	127,87	
19/07/2021 al 30/10/2022	12/06/2022	147,87	
19/07/2021 al 30/10/2022	19/06/2022	158,89	
19/07/2021 al 30/10/2022	26/06/2022	168,89	
19/07/2021 al 30/10/2022	03/07/2022	176,67	
19/07/2021 al 30/10/2022	09/07/2022	176,67	44,72
19/07/2021 al 30/10/2022	10/07/2022	191,86	
19/07/2021 al 30/10/2022	13/07/2022	191,86	0,09
19/07/2021 al 30/10/2022	15/07/2022	191,86	61,71
19/07/2021 al 30/10/2022	17/07/2022	204,00	
19/07/2021 al 30/10/2022	18/07/2022	204,00	10,71
19/07/2021 al 30/10/2022	19/07/2022	204,00	42,83
19/07/2021 al 30/10/2022	20/07/2022	204,00	0,00
19/07/2021 al 30/10/2022	24/07/2022	214,56	
19/07/2021 al 30/10/2022	31/07/2022	226,41	
19/07/2021 al 30/10/2022	06/08/2022	226,41	0,36
19/07/2021 al 30/10/2022	07/08/2022	238,34	98,99
19/07/2021 al 30/10/2022	13/08/2022	238,34	0,27
19/07/2021 al 30/10/2022	14/08/2022	262,45	
19/07/2021 al 30/10/2022	17/08/2022	262,45	1,47
19/07/2021 al 30/10/2022	18/08/2022	262,45	34,00
19/07/2021 al 30/10/2022	19/08/2022	262,45	70,47
19/07/2021 al 30/10/2022	21/08/2022	271,71	
19/07/2021 al 30/10/2022	26/08/2022	271,71	109,37
19/07/2021 al 30/10/2022	28/08/2022	282,71	
19/07/2021 al 30/10/2022	03/09/2022	282,71	0,81
19/07/2021 al 30/10/2022	04/09/2022	297,69	
19/07/2021 al 30/10/2022	05/09/2022	297,69	20,57
19/07/2021 al 30/10/2022	06/09/2022	297,69	148,78
19/07/2021 al 30/10/2022	07/09/2022	297,69	115,63
19/07/2021 al 30/10/2022	08/09/2022	297,69	102,95
19/07/2021 al 30/10/2022	09/09/2022	297,69	142,91

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
19/07/2021 al 30/10/2022	10/09/2022	297,69	80,41
19/07/2021 al 30/10/2022	11/09/2022	318,64	
19/07/2021 al 30/10/2022	12/09/2022	318,64	157,90
19/07/2021 al 30/10/2022	13/09/2022	318,64	164,46
19/07/2021 al 30/10/2022	14/09/2022	318,64	158,57
19/07/2021 al 30/10/2022	15/09/2022	318,64	80,85
19/07/2021 al 30/10/2022	18/09/2022	338,34	
19/07/2021 al 30/10/2022	20/09/2022	338,34	111,94
19/07/2021 al 30/10/2022	21/09/2022	338,34	146,30
19/07/2021 al 30/10/2022	22/09/2022	338,34	142,96
19/07/2021 al 30/10/2022	23/09/2022	338,34	143,98
19/07/2021 al 30/10/2022	24/09/2022	338,34	91,28
19/07/2021 al 30/10/2022	25/09/2022	353,80	
19/07/2021 al 30/10/2022	26/09/2022	353,80	142,42
19/07/2021 al 30/10/2022	27/09/2022	353,80	134,47
19/07/2021 al 30/10/2022	28/09/2022	353,80	116,33
19/07/2021 al 30/10/2022	29/09/2022	353,80	115,79
19/07/2021 al 30/10/2022	30/09/2022	353,80	106,29
19/07/2021 al 30/10/2022	01/10/2022	353,80	67,81
19/07/2021 al 30/10/2022	02/10/2022	363,09	
19/07/2021 al 30/10/2022	04/10/2022	363,09	84,25
19/07/2021 al 30/10/2022	05/10/2022	363,09	101,22
19/07/2021 al 30/10/2022	06/10/2022	363,09	113,65
19/07/2021 al 30/10/2022	07/10/2022	363,09	70,08
19/07/2021 al 30/10/2022	08/10/2022	363,09	85,77
19/07/2021 al 30/10/2022	09/10/2022	367,04	
19/07/2021 al 30/10/2022	11/10/2022	367,04	5,25
19/07/2021 al 30/10/2022	15/10/2022	367,04	0,61
19/07/2021 al 30/10/2022	16/10/2022	373,11	4,66
19/07/2021 al 30/10/2022	17/10/2022	373,11	0,63
19/07/2021 al 30/10/2022	18/10/2022	373,11	1,38
19/07/2021 al 30/10/2022	19/10/2022	373,11	25,44
19/07/2021 al 30/10/2022	20/10/2022	373,11	25,91
19/07/2021 al 30/10/2022	21/10/2022	373,11	28,66
19/07/2021 al 30/10/2022	22/10/2022	373,11	0,61
19/07/2021 al 30/10/2022	23/10/2022	378,91	
19/07/2021 al 30/10/2022	24/10/2022	378,91	27,52
19/07/2021 al 30/10/2022	25/10/2022	378,91	25,43
19/07/2021 al 30/10/2022	26/10/2022	378,91	53,78
19/07/2021 al 30/10/2022	27/10/2022	378,91	104,84
19/07/2021 al 30/10/2022	28/10/2022	378,91	143,45
19/07/2021 al 30/10/2022	29/10/2022	378,91	114,33
19/07/2021 al 30/10/2022	30/10/2022	382,67	
19/07/2021 al 30/10/2022	01/11/2022	382,67	0,64
19/07/2021 al 30/10/2022	02/11/2022	382,67	140,03
19/07/2021 al 30/10/2022	03/11/2022	382,67	91,95
19/07/2021 al 30/10/2022	04/11/2022	382,67	74,93
19/07/2021 al 30/10/2022	05/11/2022	382,67	68,03
19/07/2021 al 30/10/2022	10/11/2022	382,67	0,53
19/07/2021 al 30/10/2022	20/11/2022	382,67	0,00