



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES PEARSON (RNA 110268)

DSI-2023-1146-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 PEARSON (RNA 110268) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 711/2004-XI “CES SENO MAGDALENA PUNTA PEARSON PERT N° 203111038”, RCA 67/2012-XI “MODIFICACION AL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE EN EL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDOS PEARSON SENO MAGDALENA PUNTA PEARSON” y RCA 375/2012-XI “MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO EN CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PEARSON”, perteneciente al titular MULTI X, 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 19/09/2021 (2) 11/07/2022 al 27/08/2023, 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 PEARSON (RNA 110268)
Comuna:	Cisnes
Región:	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
Titular:	MULTI X
RUT:	79891160-0
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	110268
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	32
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 711/2004-XI, RCA 67/2012-XI y RCA 375/2012-XI
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 20/07/2020 al 19/09/2021 (2) 11/07/2022 al 27/08/2023

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.

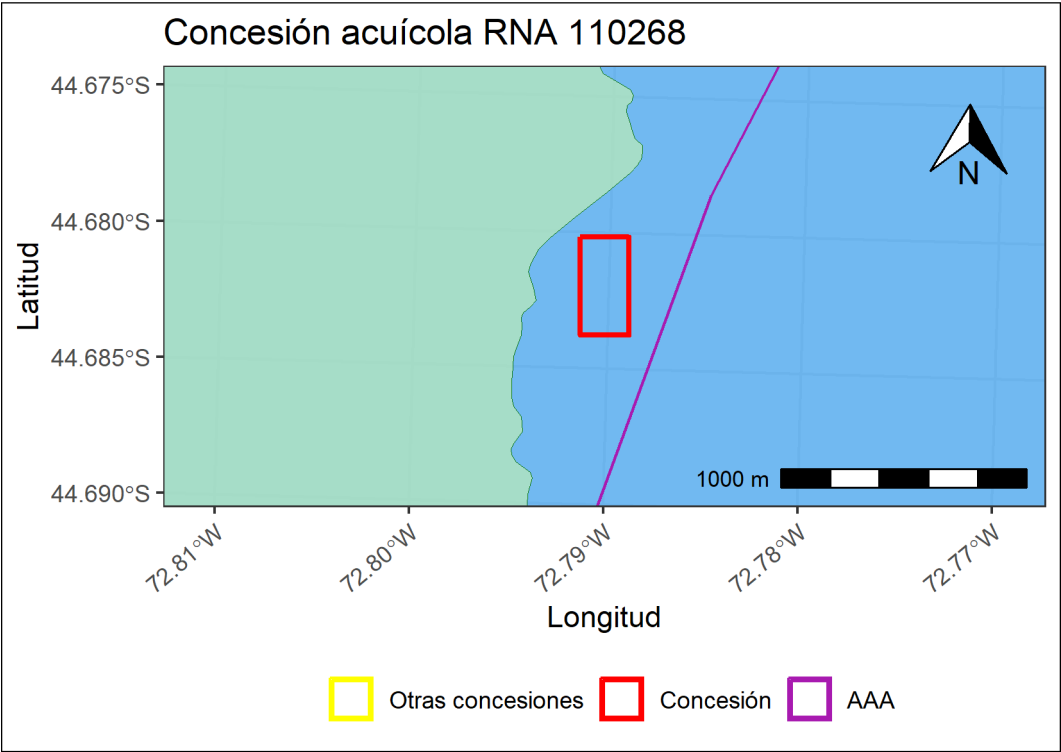
3.1 Ubicación de la actividad

La Unidad Fiscalizable CES PEARSON (RNA 110268) se ubica en Canal Puyuguapi, Al Sur de Punta Pearson, Isla Magdalena, 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°40′48.6900, W 72°47′29.6100
- vértice 2: S 44°40′48.5100, W 72°47′20.5400
- vértice 3: S 44°41′1.4700, W 72°47′20.0400
- vértice 4: S 44°41′1.6400, W 72°47′29.1200

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

Figura 1. Ubicación UF CES PEARSON (RNA 110268)



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 711/2004-XI	CES SENO MAGDALENA PUNTA PEARSON PERT N° 203111038
RCA 67/2012-XI	MODIFICACION AL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE MORTALIDAD MEDIANTE UN SISTEMA DE ENSILAJE EN EL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDOS PEARSON SENO MAGDALENA PUNTA PEARSON
RCA 375/2012-XI	MODIFICACION DE PROYECTO TECNICO EN CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PEARSON
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

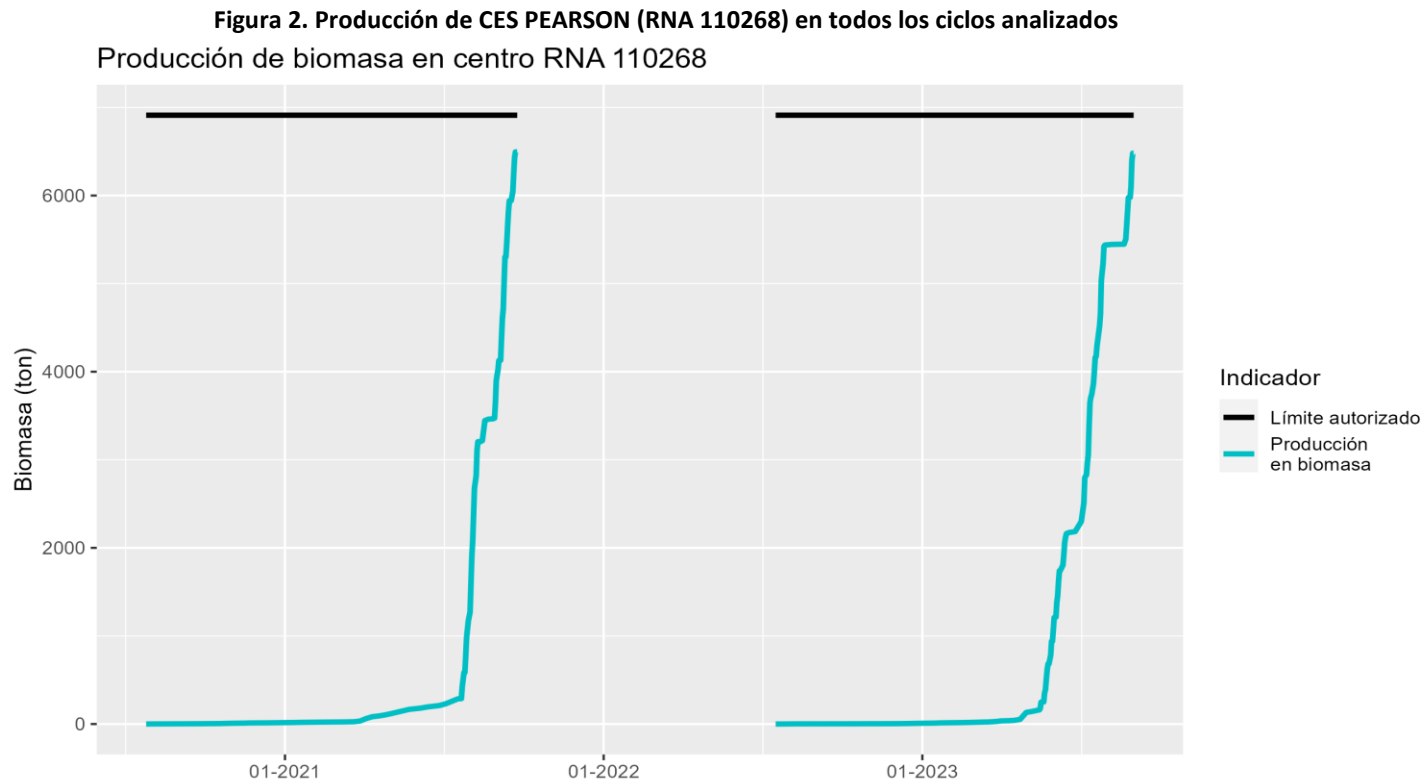
4.1 Hechos constatados

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 6912 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 375/2012-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 19/09/2021	6.912,00	6.101,69	395,34	6.497,02	0,00	0,00
11/07/2022 al 27/08/2023	6.912,00	6.142,01	339,23	6.481,24	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);



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 PEARSON (RNA 110268) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 375/2012-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 y Sistema de Trazabilidad (todos los datos).

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/07/2020 al 19/09/2021	26/07/2020	0,19	
20/07/2020 al 19/09/2021	02/08/2020	0,87	
20/07/2020 al 19/09/2021	09/08/2020	1,29	
20/07/2020 al 19/09/2021	16/08/2020	1,59	
20/07/2020 al 19/09/2021	23/08/2020	1,99	
20/07/2020 al 19/09/2021	30/08/2020	2,23	
20/07/2020 al 19/09/2021	06/09/2020	2,39	
20/07/2020 al 19/09/2021	13/09/2020	2,70	
20/07/2020 al 19/09/2021	20/09/2020	3,07	
20/07/2020 al 19/09/2021	27/09/2020	3,56	
20/07/2020 al 19/09/2021	04/10/2020	4,14	
20/07/2020 al 19/09/2021	11/10/2020	4,72	
20/07/2020 al 19/09/2021	18/10/2020	5,27	
20/07/2020 al 19/09/2021	25/10/2020	7,05	
20/07/2020 al 19/09/2021	01/11/2020	8,50	
20/07/2020 al 19/09/2021	08/11/2020	9,47	
20/07/2020 al 19/09/2021	15/11/2020	10,19	
20/07/2020 al 19/09/2021	22/11/2020	12,08	
20/07/2020 al 19/09/2021	29/11/2020	12,52	
20/07/2020 al 19/09/2021	06/12/2020	12,95	
20/07/2020 al 19/09/2021	13/12/2020	13,36	
20/07/2020 al 19/09/2021	20/12/2020	14,49	
20/07/2020 al 19/09/2021	27/12/2020	15,41	
20/07/2020 al 19/09/2021	03/01/2021	16,38	
20/07/2020 al 19/09/2021	10/01/2021	17,02	
20/07/2020 al 19/09/2021	17/01/2021	18,32	
20/07/2020 al 19/09/2021	24/01/2021	19,43	
20/07/2020 al 19/09/2021	31/01/2021	20,19	
20/07/2020 al 19/09/2021	07/02/2021	20,98	
20/07/2020 al 19/09/2021	14/02/2021	21,62	
20/07/2020 al 19/09/2021	21/02/2021	22,16	
20/07/2020 al 19/09/2021	28/02/2021	22,70	
20/07/2020 al 19/09/2021	07/03/2021	23,49	
20/07/2020 al 19/09/2021	14/03/2021	24,34	
20/07/2020 al 19/09/2021	21/03/2021	25,95	
20/07/2020 al 19/09/2021	28/03/2021	33,98	
20/07/2020 al 19/09/2021	04/04/2021	62,40	
20/07/2020 al 19/09/2021	11/04/2021	83,14	
20/07/2020 al 19/09/2021	18/04/2021	90,87	
20/07/2020 al 19/09/2021	25/04/2021	102,26	
20/07/2020 al 19/09/2021	02/05/2021	117,07	
20/07/2020 al 19/09/2021	09/05/2021	133,22	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/07/2020 al 19/09/2021	16/05/2021	149,45	
20/07/2020 al 19/09/2021	23/05/2021	166,11	
20/07/2020 al 19/09/2021	30/05/2021	173,44	
20/07/2020 al 19/09/2021	06/06/2021	181,52	
20/07/2020 al 19/09/2021	13/06/2021	193,78	
20/07/2020 al 19/09/2021	20/06/2021	201,88	
20/07/2020 al 19/09/2021	27/06/2021	210,40	
20/07/2020 al 19/09/2021	04/07/2021	229,56	
20/07/2020 al 19/09/2021	11/07/2021	257,25	
20/07/2020 al 19/09/2021	18/07/2021	285,77	
20/07/2020 al 19/09/2021	22/07/2021	285,77	2,04
20/07/2020 al 19/09/2021	23/07/2021	285,77	136,73
20/07/2020 al 19/09/2021	25/07/2021	322,95	122,20
20/07/2020 al 19/09/2021	26/07/2021	322,95	0,08
20/07/2020 al 19/09/2021	27/07/2021	322,95	183,70
20/07/2020 al 19/09/2021	28/07/2021	322,95	214,65
20/07/2020 al 19/09/2021	29/07/2021	322,95	93,68
20/07/2020 al 19/09/2021	30/07/2021	322,95	95,97
20/07/2020 al 19/09/2021	01/08/2021	344,58	78,81
20/07/2020 al 19/09/2021	02/08/2021	344,58	313,33
20/07/2020 al 19/09/2021	03/08/2021	344,58	320,01
20/07/2020 al 19/09/2021	04/08/2021	344,58	172,23
20/07/2020 al 19/09/2021	05/08/2021	344,58	296,52
20/07/2020 al 19/09/2021	06/08/2021	344,58	301,53
20/07/2020 al 19/09/2021	08/08/2021	360,49	128,77
20/07/2020 al 19/09/2021	09/08/2021	360,49	291,35
20/07/2020 al 19/09/2021	10/08/2021	360,49	93,47
20/07/2020 al 19/09/2021	11/08/2021	360,49	0,05
20/07/2020 al 19/09/2021	13/08/2021	360,49	0,03
20/07/2020 al 19/09/2021	15/08/2021	371,83	
20/07/2020 al 19/09/2021	18/08/2021	371,83	228,87
20/07/2020 al 19/09/2021	19/08/2021	371,83	4,11
20/07/2020 al 19/09/2021	22/08/2021	383,11	
20/07/2020 al 19/09/2021	25/08/2021	383,11	2,19
20/07/2020 al 19/09/2021	26/08/2021	383,11	0,69
20/07/2020 al 19/09/2021	27/08/2021	383,11	0,17
20/07/2020 al 19/09/2021	29/08/2021	390,31	
20/07/2020 al 19/09/2021	30/08/2021	390,31	168,06
20/07/2020 al 19/09/2021	31/08/2021	390,31	257,90
20/07/2020 al 19/09/2021	01/09/2021	390,31	67,55
20/07/2020 al 19/09/2021	02/09/2021	390,31	59,74
20/07/2020 al 19/09/2021	03/09/2021	390,31	102,46
20/07/2020 al 19/09/2021	05/09/2021	393,86	
20/07/2020 al 19/09/2021	06/09/2021	393,86	255,44
20/07/2020 al 19/09/2021	07/09/2021	393,86	218,82
20/07/2020 al 19/09/2021	08/09/2021	393,86	109,54
20/07/2020 al 19/09/2021	09/09/2021	393,86	310,12
20/07/2020 al 19/09/2021	10/09/2021	393,86	277,85
20/07/2020 al 19/09/2021	11/09/2021	393,86	0,03
20/07/2020 al 19/09/2021	12/09/2021	395,15	152,05
20/07/2020 al 19/09/2021	13/09/2021	395,15	196,72
20/07/2020 al 19/09/2021	14/09/2021	395,15	171,73
20/07/2020 al 19/09/2021	15/09/2021	395,15	117,04
20/07/2020 al 19/09/2021	16/09/2021	395,15	0,00
20/07/2020 al 19/09/2021	17/09/2021	395,15	0,07
20/07/2020 al 19/09/2021	19/09/2021	395,34	104,45
20/07/2020 al 19/09/2021	20/09/2021	395,34	208,74

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/07/2020 al 19/09/2021	21/09/2021	395,34	178,99
20/07/2020 al 19/09/2021	22/09/2021	395,34	61,68
20/07/2020 al 19/09/2021	24/09/2021	395,34	1,50
11/07/2022 al 27/08/2023	17/07/2022	0,16	
11/07/2022 al 27/08/2023	24/07/2022	0,40	
11/07/2022 al 27/08/2023	31/07/2022	0,96	
11/07/2022 al 27/08/2023	07/08/2022	1,59	
11/07/2022 al 27/08/2023	14/08/2022	1,73	
11/07/2022 al 27/08/2023	21/08/2022	1,88	
11/07/2022 al 27/08/2023	28/08/2022	1,94	
11/07/2022 al 27/08/2023	04/09/2022	2,01	
11/07/2022 al 27/08/2023	11/09/2022	2,10	
11/07/2022 al 27/08/2023	18/09/2022	2,20	
11/07/2022 al 27/08/2023	25/09/2022	2,26	
11/07/2022 al 27/08/2023	02/10/2022	2,34	
11/07/2022 al 27/08/2023	09/10/2022	2,51	
11/07/2022 al 27/08/2023	16/10/2022	2,62	
11/07/2022 al 27/08/2023	23/10/2022	2,83	
11/07/2022 al 27/08/2023	30/10/2022	3,13	
11/07/2022 al 27/08/2023	06/11/2022	3,26	
11/07/2022 al 27/08/2023	13/11/2022	3,39	
11/07/2022 al 27/08/2023	20/11/2022	3,57	
11/07/2022 al 27/08/2023	27/11/2022	3,83	
11/07/2022 al 27/08/2023	04/12/2022	4,42	
11/07/2022 al 27/08/2023	11/12/2022	5,27	
11/07/2022 al 27/08/2023	18/12/2022	6,11	
11/07/2022 al 27/08/2023	25/12/2022	7,49	
11/07/2022 al 27/08/2023	01/01/2023	8,88	
11/07/2022 al 27/08/2023	08/01/2023	9,58	
11/07/2022 al 27/08/2023	15/01/2023	10,34	
11/07/2022 al 27/08/2023	22/01/2023	13,04	
11/07/2022 al 27/08/2023	29/01/2023	13,96	
11/07/2022 al 27/08/2023	05/02/2023	14,96	
11/07/2022 al 27/08/2023	12/02/2023	15,95	
11/07/2022 al 27/08/2023	19/02/2023	16,90	
11/07/2022 al 27/08/2023	26/02/2023	18,51	
11/07/2022 al 27/08/2023	05/03/2023	20,41	
11/07/2022 al 27/08/2023	12/03/2023	22,15	
11/07/2022 al 27/08/2023	19/03/2023	23,79	
11/07/2022 al 27/08/2023	26/03/2023	28,51	
11/07/2022 al 27/08/2023	02/04/2023	35,86	
11/07/2022 al 27/08/2023	09/04/2023	37,62	
11/07/2022 al 27/08/2023	16/04/2023	40,82	
11/07/2022 al 27/08/2023	23/04/2023	52,88	
11/07/2022 al 27/08/2023	30/04/2023	131,75	
11/07/2022 al 27/08/2023	07/05/2023	143,55	
11/07/2022 al 27/08/2023	14/05/2023	158,73	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
11/07/2022 al 27/08/2023	15/05/2023	158,73	0,97
11/07/2022 al 27/08/2023	16/05/2023	158,73	16,43
11/07/2022 al 27/08/2023	17/05/2023	158,73	72,12
11/07/2022 al 27/08/2023	18/05/2023	158,73	1,09
11/07/2022 al 27/08/2023	19/05/2023	158,73	1,05
11/07/2022 al 27/08/2023	20/05/2023	158,73	0,09
11/07/2022 al 27/08/2023	21/05/2023	237,97	21,37
11/07/2022 al 27/08/2023	22/05/2023	237,97	39,18
11/07/2022 al 27/08/2023	23/05/2023	237,97	119,66
11/07/2022 al 27/08/2023	24/05/2023	237,97	107,89
11/07/2022 al 27/08/2023	25/05/2023	237,97	65,05
11/07/2022 al 27/08/2023	26/05/2023	237,97	0,21
11/07/2022 al 27/08/2023	28/05/2023	253,26	84,03
11/07/2022 al 27/08/2023	29/05/2023	253,26	156,42
11/07/2022 al 27/08/2023	30/05/2023	253,26	0,14
11/07/2022 al 27/08/2023	31/05/2023	253,26	133,13
11/07/2022 al 27/08/2023	01/06/2023	253,26	137,54
11/07/2022 al 27/08/2023	02/06/2023	253,26	3,36
11/07/2022 al 27/08/2023	03/06/2023	253,26	0,83
11/07/2022 al 27/08/2023	04/06/2023	276,29	141,17
11/07/2022 al 27/08/2023	05/06/2023	276,29	80,36
11/07/2022 al 27/08/2023	06/06/2023	276,29	160,15
11/07/2022 al 27/08/2023	07/06/2023	276,29	121,42
11/07/2022 al 27/08/2023	08/06/2023	276,29	2,76
11/07/2022 al 27/08/2023	11/06/2023	286,87	50,88
11/07/2022 al 27/08/2023	12/06/2023	286,87	111,28
11/07/2022 al 27/08/2023	13/06/2023	286,87	141,05
11/07/2022 al 27/08/2023	14/06/2023	286,87	63,76
11/07/2022 al 27/08/2023	15/06/2023	286,87	41,37
11/07/2022 al 27/08/2023	16/06/2023	286,87	5,26
11/07/2022 al 27/08/2023	18/06/2023	293,90	
11/07/2022 al 27/08/2023	25/06/2023	304,88	
11/07/2022 al 27/08/2023	02/07/2023	317,57	101,49
11/07/2022 al 27/08/2023	05/07/2023	317,57	210,26
11/07/2022 al 27/08/2023	06/07/2023	317,57	288,19
11/07/2022 al 27/08/2023	08/07/2023	317,57	32,94
11/07/2022 al 27/08/2023	09/07/2023	324,83	121,56
11/07/2022 al 27/08/2023	10/07/2023	324,83	97,20
11/07/2022 al 27/08/2023	11/07/2023	324,83	330,66
11/07/2022 al 27/08/2023	12/07/2023	324,83	262,49
11/07/2022 al 27/08/2023	13/07/2023	324,83	61,62
11/07/2022 al 27/08/2023	14/07/2023	324,83	31,86
11/07/2022 al 27/08/2023	16/07/2023	330,84	116,81
11/07/2022 al 27/08/2023	17/07/2023	330,84	139,55
11/07/2022 al 27/08/2023	18/07/2023	330,84	156,19
11/07/2022 al 27/08/2023	19/07/2023	330,84	9,80
11/07/2022 al 27/08/2023	20/07/2023	330,84	120,16
11/07/2022 al 27/08/2023	23/07/2023	334,44	225,68
11/07/2022 al 27/08/2023	24/07/2023	334,44	132,54
11/07/2022 al 27/08/2023	25/07/2023	334,44	385,54
11/07/2022 al 27/08/2023	26/07/2023	334,44	96,32
11/07/2022 al 27/08/2023	27/07/2023	334,44	92,51
11/07/2022 al 27/08/2023	28/07/2023	334,44	193,11
11/07/2022 al 27/08/2023	29/07/2023	334,44	16,24
11/07/2022 al 27/08/2023	30/07/2023	336,69	
11/07/2022 al 27/08/2023	03/08/2023	336,69	2,94
11/07/2022 al 27/08/2023	05/08/2023	336,69	2,05
11/07/2022 al 27/08/2023	06/08/2023	337,17	
11/07/2022 al 27/08/2023	10/08/2023	337,17	1,09
11/07/2022 al 27/08/2023	13/08/2023	337,71	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
11/07/2022 al 27/08/2023	20/08/2023	338,69	
11/07/2022 al 27/08/2023	22/08/2023	338,69	57,35
11/07/2022 al 27/08/2023	23/08/2023	338,69	150,97
11/07/2022 al 27/08/2023	24/08/2023	338,69	158,95
11/07/2022 al 27/08/2023	25/08/2023	338,69	161,78
11/07/2022 al 27/08/2023	26/08/2023	338,69	0,20
11/07/2022 al 27/08/2023	27/08/2023	339,23	2,00
11/07/2022 al 27/08/2023	28/08/2023	339,23	117,19
11/07/2022 al 27/08/2023	29/08/2023	339,23	303,78
11/07/2022 al 27/08/2023	30/08/2023	339,23	80,54
11/07/2022 al 27/08/2023	31/08/2023	339,23	0,42