



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES CANAL LAITEC - YATAC (RNA 102512)

DSI-2024-77-X-RCA

Fecha creación: 02/12/2024

	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 CANAL LAITEC - YATAC (RNA 102512) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 816/2007-X “AMPLIACION PRODUCTIVA DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDOS YATAC INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.”, RCA 23/2011-X “CENTRO YATAC y MODIFICACION AL MANEJO DE MORTALIDAD IMPLEMENTANDO SISTEMA DE ENSILAJE”, perteneciente al titular INVERMAR S.A., localizada en la comuna de Quellón, 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 2022 a la fecha, respecto de los límites de producción¹ máxima (toneladas de biomasa por ciclo) autorizados en su RCA vigente al momento del inicio del ciclo productivo 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) 01/08/2022 al 25/02/2024, 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 CANAL LAITEC - YATAC (RNA 102512)
Comuna:	Quellón
Región:	Región de los Lagos
Titular:	INVERMAR S.A.
RUT:	79797990-2
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	102512
Categoría del Centro	Categoría 3
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	12B
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 816/2007-X y RCA 23/2011-X
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 01/08/2022 al 25/02/2024

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 CANAL LAITEC - YATAC (RNA 102512) se ubica en Norte de Punta Yatac, en la comuna de Quellón, Región de los Lagos y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 43°17'13.6400, W 73°39'29.6500

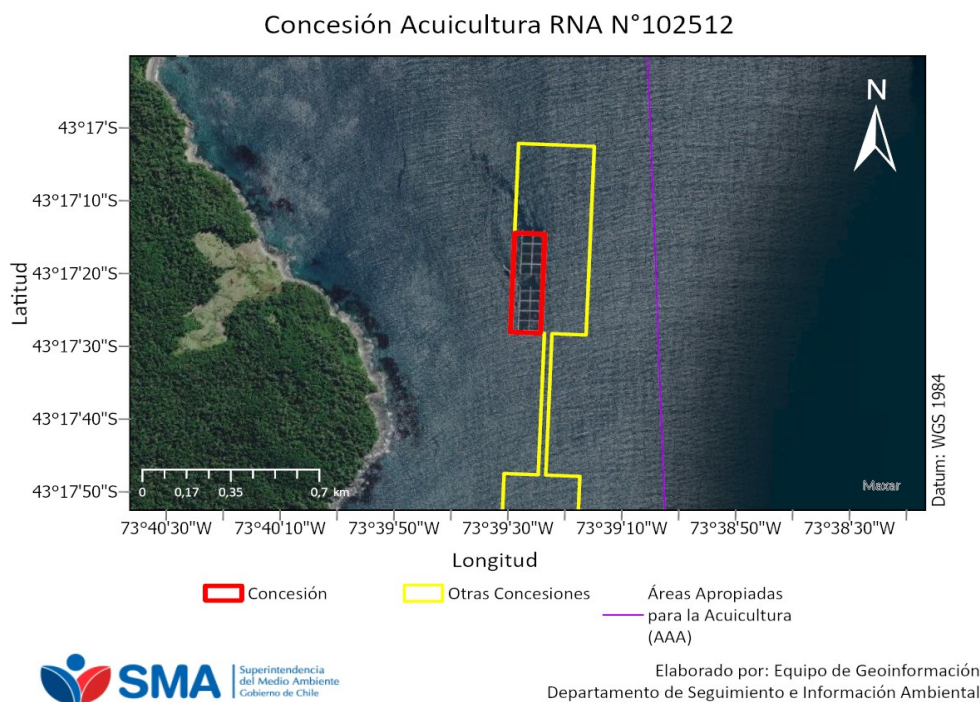
vértice 2: S 43°17'13.7400, W 73°39'24.3300

vértice 3: S 43°17'27.3400, W 73°39'24.7900

vértice 4: S 43°17'27.2500, W 73°39'30.1100

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

Figura 1. Ubicación UF CES CANAL LAITEC - YATAC (RNA 102512)



Fuente: Elaboración propia en base a concesiones de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca).

3.2 Instrumentos de Carácter Ambiental asociados a la Unidad Fiscalizable

RCA 816/2007-X	AMPLIACION PRODUCTIVA DEL CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDOS YATAC INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.
RCA 23/2011-X	CENTRO YATAC; MODIFICACION AL MANEJO DE MORTALIDAD IMPLEMENTANDO SISTEMA DE ENSILAJE
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

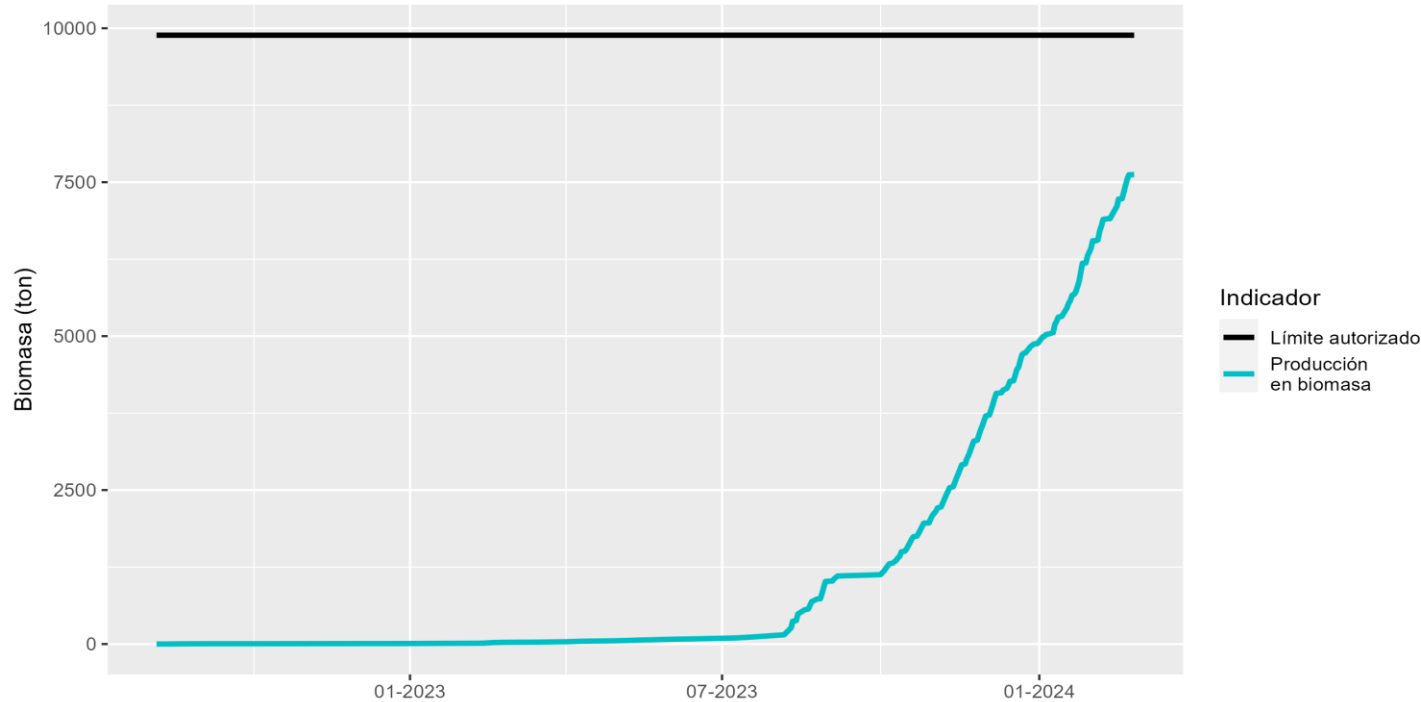
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)².

La producción autorizada para el CES es de 9887 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 816/2007-X, vigente(s) al momento del inicio del ciclo productivo respectivo. 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 (%)
01/08/2022 al 25/02/2024	9.887,00	7.218,65	404,83	7.623,49	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 CANAL LAITEC - YATAC (RNA 102512) en todos los ciclos analizados
Producción de biomasa en centro RNA 102512



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 CANAL LAITEC - YATAC (RNA 102512) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 816/2007-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)
01/08/2022 al 25/02/2024	07/08/2022	0,16	
01/08/2022 al 25/02/2024	14/08/2022	0,42	
01/08/2022 al 25/02/2024	21/08/2022	3,00	
01/08/2022 al 25/02/2024	28/08/2022	4,04	
01/08/2022 al 25/02/2024	04/09/2022	4,36	
01/08/2022 al 25/02/2024	11/09/2022	4,44	
01/08/2022 al 25/02/2024	18/09/2022	4,60	
01/08/2022 al 25/02/2024	25/09/2022	4,67	
01/08/2022 al 25/02/2024	02/10/2022	4,76	
01/08/2022 al 25/02/2024	09/10/2022	4,95	
01/08/2022 al 25/02/2024	16/10/2022	5,15	
01/08/2022 al 25/02/2024	23/10/2022	5,37	
01/08/2022 al 25/02/2024	30/10/2022	5,64	
01/08/2022 al 25/02/2024	06/11/2022	5,95	
01/08/2022 al 25/02/2024	13/11/2022	6,26	
01/08/2022 al 25/02/2024	20/11/2022	6,62	
01/08/2022 al 25/02/2024	27/11/2022	6,92	
01/08/2022 al 25/02/2024	04/12/2022	7,14	
01/08/2022 al 25/02/2024	11/12/2022	7,39	
01/08/2022 al 25/02/2024	18/12/2022	7,61	
01/08/2022 al 25/02/2024	25/12/2022	7,89	
01/08/2022 al 25/02/2024	01/01/2023	8,40	
01/08/2022 al 25/02/2024	08/01/2023	9,41	
01/08/2022 al 25/02/2024	15/01/2023	10,30	
01/08/2022 al 25/02/2024	22/01/2023	10,96	
01/08/2022 al 25/02/2024	29/01/2023	11,62	
01/08/2022 al 25/02/2024	05/02/2023	12,44	
01/08/2022 al 25/02/2024	12/02/2023	13,25	
01/08/2022 al 25/02/2024	19/02/2023	24,77	
01/08/2022 al 25/02/2024	26/02/2023	27,89	
01/08/2022 al 25/02/2024	05/03/2023	29,02	
01/08/2022 al 25/02/2024	12/03/2023	29,79	
01/08/2022 al 25/02/2024	19/03/2023	31,28	
01/08/2022 al 25/02/2024	26/03/2023	34,34	
01/08/2022 al 25/02/2024	02/04/2023	37,23	
01/08/2022 al 25/02/2024	09/04/2023	44,10	
01/08/2022 al 25/02/2024	16/04/2023	47,42	
01/08/2022 al 25/02/2024	23/04/2023	49,68	
01/08/2022 al 25/02/2024	30/04/2023	52,45	
01/08/2022 al 25/02/2024	07/05/2023	57,29	
01/08/2022 al 25/02/2024	14/05/2023	64,40	
01/08/2022 al 25/02/2024	21/05/2023	68,49	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
01/08/2022 al 25/02/2024	28/05/2023	74,33	
01/08/2022 al 25/02/2024	04/06/2023	78,89	
01/08/2022 al 25/02/2024	11/06/2023	81,42	
01/08/2022 al 25/02/2024	18/06/2023	85,59	
01/08/2022 al 25/02/2024	25/06/2023	90,34	
01/08/2022 al 25/02/2024	02/07/2023	93,80	
01/08/2022 al 25/02/2024	09/07/2023	98,91	
01/08/2022 al 25/02/2024	16/07/2023	110,22	
01/08/2022 al 25/02/2024	23/07/2023	122,77	
01/08/2022 al 25/02/2024	30/07/2023	136,36	
01/08/2022 al 25/02/2024	06/08/2023	150,16	
01/08/2022 al 25/02/2024	10/08/2023	150,16	111,75
01/08/2022 al 25/02/2024	11/08/2023	150,16	108,87
01/08/2022 al 25/02/2024	13/08/2023	159,18	
01/08/2022 al 25/02/2024	14/08/2023	159,18	108,19
01/08/2022 al 25/02/2024	18/08/2023	159,18	69,31
01/08/2022 al 25/02/2024	20/08/2023	169,76	
01/08/2022 al 25/02/2024	22/08/2023	169,76	120,01
01/08/2022 al 25/02/2024	25/08/2023	169,76	41,93
01/08/2022 al 25/02/2024	27/08/2023	174,83	
01/08/2022 al 25/02/2024	28/08/2023	174,83	87,94
01/08/2022 al 25/02/2024	29/08/2023	174,83	103,44
01/08/2022 al 25/02/2024	30/08/2023	174,83	90,88
01/08/2022 al 25/02/2024	03/09/2023	180,27	
01/08/2022 al 25/02/2024	04/09/2023	180,27	36,19
01/08/2022 al 25/02/2024	06/09/2023	180,27	45,16
01/08/2022 al 25/02/2024	10/09/2023	185,24	
01/08/2022 al 25/02/2024	17/09/2023	190,33	
01/08/2022 al 25/02/2024	24/09/2023	196,27	
01/08/2022 al 25/02/2024	01/10/2023	203,68	
01/08/2022 al 25/02/2024	02/10/2023	203,68	32,40
01/08/2022 al 25/02/2024	03/10/2023	203,68	27,89
01/08/2022 al 25/02/2024	04/10/2023	203,68	42,34
01/08/2022 al 25/02/2024	05/10/2023	203,68	34,66
01/08/2022 al 25/02/2024	06/10/2023	203,68	39,40
01/08/2022 al 25/02/2024	08/10/2023	213,89	
01/08/2022 al 25/02/2024	10/10/2023	213,89	45,24
01/08/2022 al 25/02/2024	11/10/2023	213,89	40,41
01/08/2022 al 25/02/2024	12/10/2023	213,89	23,38
01/08/2022 al 25/02/2024	13/10/2023	213,89	74,23
01/08/2022 al 25/02/2024	15/10/2023	223,16	
01/08/2022 al 25/02/2024	16/10/2023	223,16	37,39
01/08/2022 al 25/02/2024	17/10/2023	223,16	52,65
01/08/2022 al 25/02/2024	18/10/2023	223,16	51,43
01/08/2022 al 25/02/2024	19/10/2023	223,16	55,41
01/08/2022 al 25/02/2024	20/10/2023	223,16	39,58
01/08/2022 al 25/02/2024	22/10/2023	232,66	
01/08/2022 al 25/02/2024	23/10/2023	232,66	46,91
01/08/2022 al 25/02/2024	24/10/2023	232,66	53,16
01/08/2022 al 25/02/2024	25/10/2023	232,66	55,39
01/08/2022 al 25/02/2024	26/10/2023	232,66	55,01
01/08/2022 al 25/02/2024	29/10/2023	236,73	
01/08/2022 al 25/02/2024	30/10/2023	236,73	64,29
01/08/2022 al 25/02/2024	31/10/2023	236,73	56,97

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
01/08/2022 al 25/02/2024	02/11/2023	236,73	67,43
01/08/2022 al 25/02/2024	03/11/2023	236,73	55,09
01/08/2022 al 25/02/2024	05/11/2023	251,31	
01/08/2022 al 25/02/2024	06/11/2023	251,31	63,96
01/08/2022 al 25/02/2024	07/11/2023	251,31	64,51
01/08/2022 al 25/02/2024	08/11/2023	251,31	66,21
01/08/2022 al 25/02/2024	09/11/2023	251,31	59,08
01/08/2022 al 25/02/2024	10/11/2023	251,31	59,51
01/08/2022 al 25/02/2024	12/11/2023	265,71	
01/08/2022 al 25/02/2024	13/11/2023	265,71	70,13
01/08/2022 al 25/02/2024	14/11/2023	265,71	75,94
01/08/2022 al 25/02/2024	15/11/2023	265,71	65,69
01/08/2022 al 25/02/2024	16/11/2023	265,71	70,58
01/08/2022 al 25/02/2024	17/11/2023	265,71	73,87
01/08/2022 al 25/02/2024	19/11/2023	280,27	
01/08/2022 al 25/02/2024	20/11/2023	280,27	86,80
01/08/2022 al 25/02/2024	21/11/2023	280,27	55,51
01/08/2022 al 25/02/2024	22/11/2023	280,27	75,48
01/08/2022 al 25/02/2024	23/11/2023	280,27	78,26
01/08/2022 al 25/02/2024	24/11/2023	280,27	75,01
01/08/2022 al 25/02/2024	26/11/2023	295,38	
01/08/2022 al 25/02/2024	27/11/2023	295,38	86,03
01/08/2022 al 25/02/2024	28/11/2023	295,38	85,02
01/08/2022 al 25/02/2024	29/11/2023	295,38	67,12
01/08/2022 al 25/02/2024	30/11/2023	295,38	82,73
01/08/2022 al 25/02/2024	01/12/2023	295,38	74,74
01/08/2022 al 25/02/2024	03/12/2023	307,51	
01/08/2022 al 25/02/2024	04/12/2023	307,51	83,28
01/08/2022 al 25/02/2024	05/12/2023	307,51	83,51
01/08/2022 al 25/02/2024	06/12/2023	307,51	98,51
01/08/2022 al 25/02/2024	07/12/2023	307,51	86,66
01/08/2022 al 25/02/2024	10/12/2023	319,03	
01/08/2022 al 25/02/2024	11/12/2023	319,03	43,18
01/08/2022 al 25/02/2024	13/12/2023	319,03	23,40
01/08/2022 al 25/02/2024	14/12/2023	319,03	45,19
01/08/2022 al 25/02/2024	15/12/2023	319,03	73,28
01/08/2022 al 25/02/2024	17/12/2023	326,85	
01/08/2022 al 25/02/2024	18/12/2023	326,85	88,43
01/08/2022 al 25/02/2024	19/12/2023	326,85	96,16
01/08/2022 al 25/02/2024	20/12/2023	326,85	39,20
01/08/2022 al 25/02/2024	21/12/2023	326,85	107,38
01/08/2022 al 25/02/2024	22/12/2023	326,85	95,72
01/08/2022 al 25/02/2024	23/12/2023	326,85	21,92
01/08/2022 al 25/02/2024	24/12/2023	332,73	
01/08/2022 al 25/02/2024	27/12/2023	332,73	104,11
01/08/2022 al 25/02/2024	29/12/2023	332,73	41,48
01/08/2022 al 25/02/2024	31/12/2023	337,69	
01/08/2022 al 25/02/2024	03/01/2024	337,69	109,22
01/08/2022 al 25/02/2024	04/01/2024	337,69	10,28
01/08/2022 al 25/02/2024	05/01/2024	337,69	29,48
01/08/2022 al 25/02/2024	07/01/2024	346,79	
01/08/2022 al 25/02/2024	08/01/2024	346,79	9,49
01/08/2022 al 25/02/2024	09/01/2024	346,79	10,21
01/08/2022 al 25/02/2024	10/01/2024	346,79	129,52
01/08/2022 al 25/02/2024	11/01/2024	346,79	52,56
01/08/2022 al 25/02/2024	12/01/2024	346,79	69,74
01/08/2022 al 25/02/2024	14/01/2024	357,79	
01/08/2022 al 25/02/2024	17/01/2024	357,79	136,59

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
01/08/2022 al 25/02/2024	18/01/2024	357,79	75,17
01/08/2022 al 25/02/2024	19/01/2024	357,79	47,62
01/08/2022 al 25/02/2024	20/01/2024	357,79	83,31
01/08/2022 al 25/02/2024	21/01/2024	370,14	
01/08/2022 al 25/02/2024	22/01/2024	370,14	33,33
01/08/2022 al 25/02/2024	23/01/2024	370,14	85,17
01/08/2022 al 25/02/2024	24/01/2024	370,14	87,28
01/08/2022 al 25/02/2024	25/01/2024	370,14	148,27
01/08/2022 al 25/02/2024	26/01/2024	370,14	153,56
01/08/2022 al 25/02/2024	28/01/2024	377,33	
01/08/2022 al 25/02/2024	29/01/2024	377,33	113,59
01/08/2022 al 25/02/2024	31/01/2024	377,33	125,27
01/08/2022 al 25/02/2024	01/02/2024	377,33	121,17
01/08/2022 al 25/02/2024	03/02/2024	377,33	0,00
01/08/2022 al 25/02/2024	04/02/2024	390,66	
01/08/2022 al 25/02/2024	05/02/2024	390,66	141,78
01/08/2022 al 25/02/2024	06/02/2024	390,66	82,50
01/08/2022 al 25/02/2024	07/02/2024	390,66	106,71
01/08/2022 al 25/02/2024	08/02/2024	390,66	7,52
01/08/2022 al 25/02/2024	11/02/2024	396,72	
01/08/2022 al 25/02/2024	13/02/2024	396,72	101,97
01/08/2022 al 25/02/2024	15/02/2024	396,72	98,97
01/08/2022 al 25/02/2024	16/02/2024	396,72	117,83
01/08/2022 al 25/02/2024	18/02/2024	402,17	
01/08/2022 al 25/02/2024	19/02/2024	402,17	107,26
01/08/2022 al 25/02/2024	20/02/2024	402,17	109,58
01/08/2022 al 25/02/2024	21/02/2024	402,17	101,02
01/08/2022 al 25/02/2024	22/02/2024	402,17	70,77
01/08/2022 al 25/02/2024	25/02/2024	404,83	