



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES PUNTA ENTRADA (RNA 120139)

DSI-2024-16-XII-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 PUNTA ENTRADA (RNA 120139) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 191/2012-XII "CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDEOS PENINSULA VICUÑA MACKENA PTA. ENTRADA XII REGION N° PERT. 204122001.", perteneciente al titular AQUACHILE MAGALLANES SPA, localizada en la comuna de Natales, Región de Magallanes y la Antártica Chilena. El CES se encuentra localizado en el área protegida Reserva Nacional Kawesqar (RN).

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 se detectaron hallazgos vinculados a la superación de la producción máxima autorizada. En específico, se detectó una sobreproducción de 0,49% (24,74 ton) en el ciclo productivo 24/08/2020-06/02/2022.

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 ENTRADA (RNA 120139)
Comuna:	Natales
Región:	Región de Magallanes y la Antártica Chilena
Titular:	AQUACHILE MAGALLANES SPA
RUT:	78754560-2
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	120139
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	48
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 191/2012-XII
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 24/08/2020 al 06/02/2022 (2) 17/10/2022 al 26/03/2023

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 PUNTA ENTRADA (RNA 120139) se ubica en Estero Poca Esperanza, Al Sur de Punta Entrada, en la comuna de Natales, Región de Magallanes y la Antártica Chilena y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 52°4'27.7100, W 73°0'3.2600

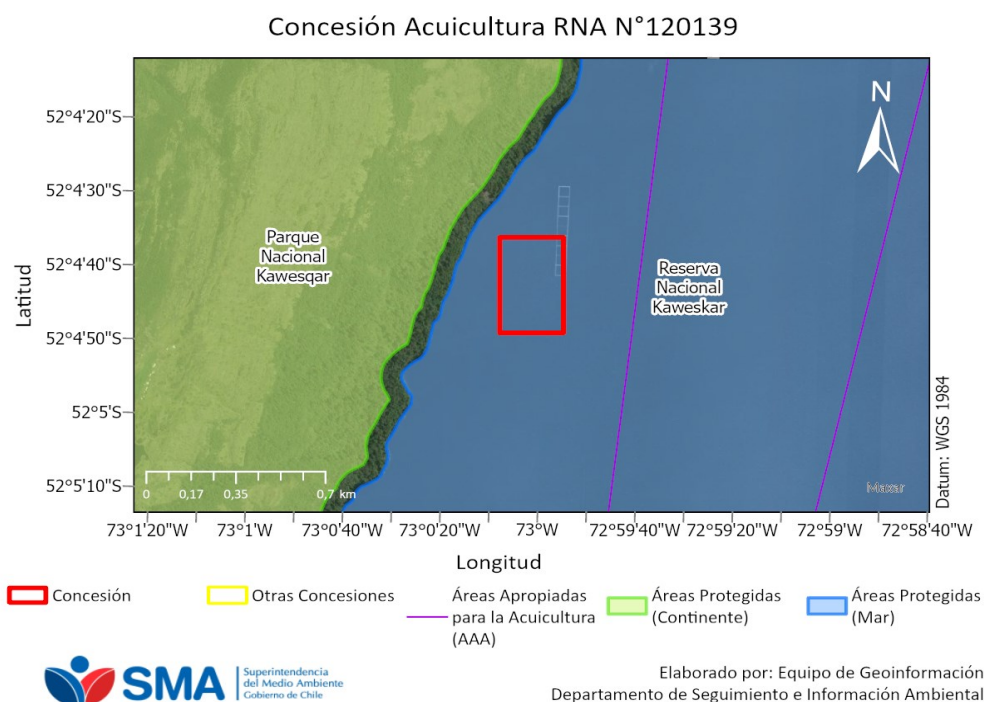
vértice 2: S 52°4'27.4900, W 72°59'50.1400

vértice 3: S 52°4'40.4300, W 72°59'49.5600

vértice 4: S 52°4'40.6500, W 73°0'2.6900

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

Figura 1. Ubicación UF CES PUNTA ENTRADA (RNA 120139)



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

El CES se encuentra localizado en el área protegida Reserva Nacional Kawesqar (RN), considerando los límites establecidos en el decreto de creación del Área Protegida, en concordancia con lo establecido en el artículo 36 de la Ley N° 19.300².

² Ley N° 19.300, artículo 36, inciso primero: *“Formarán parte de las áreas protegidas mencionadas en los artículos anteriores, las porciones de mar, terrenos de playa, playas de mar, lagos, lagunas, glaciares, embalses, cursos de agua, pantanos y otros humedales, situados dentro de su perímetro.”*

3.2 Instrumentos de Carácter Ambiental asociados a la Unidad Fiscalizable

RCA 191/2012-XII	CENTRO DE CULTIVO DE SALMONIDEOS PENINSULA VICUÑA MACKENA PTA. ENTRADA XII REGION N° PERT. 204122001.
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

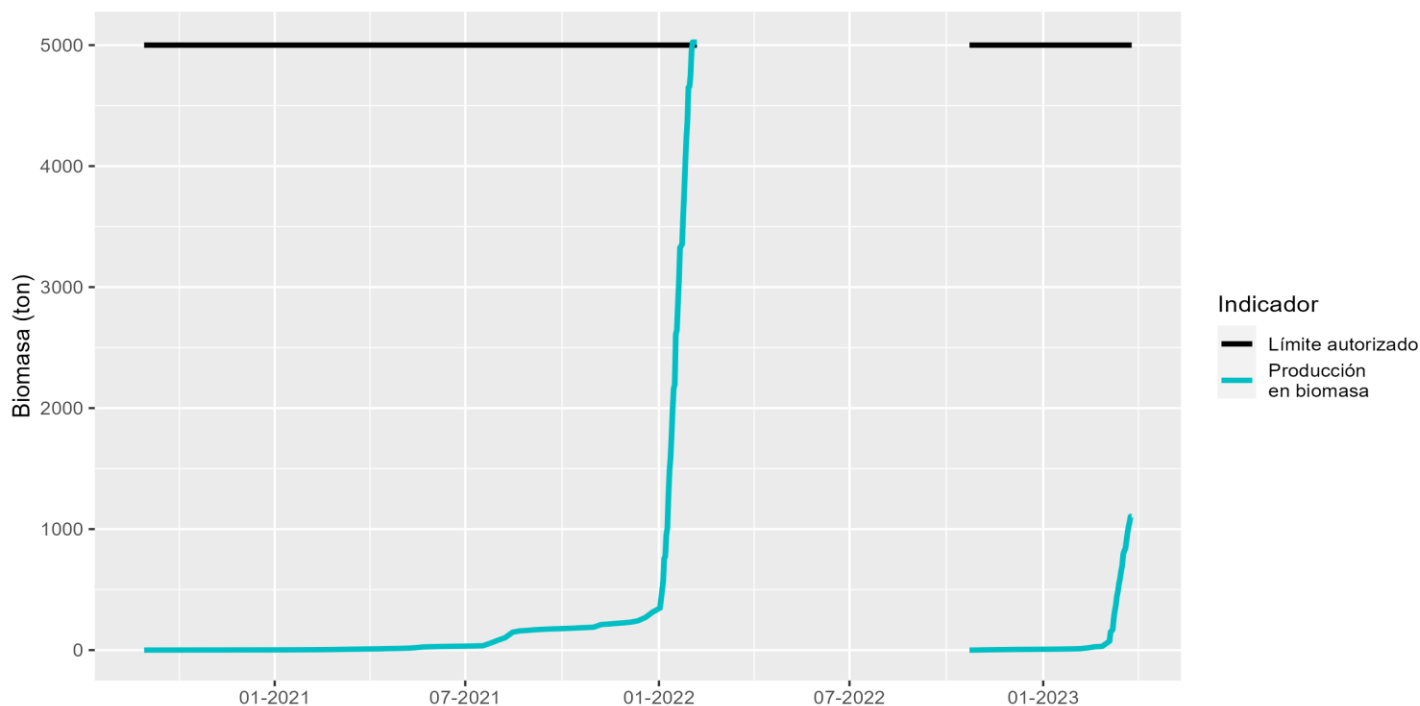
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)³.

La producción autorizada para el CES es de 5000 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 191/2012-XII, vigente(s) al momento del inicio del ciclo productivo respectivo. Comparando el límite de producción autorizada con lo reportado a través de SIFA y Sistema de Trazabilidad, se detectó una sobreproducción de 0,49% (24,74 ton) en el ciclo productivo 24/08/2020-06/02/2022. 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 (%)
24/08/2020 al 06/02/2022	5.000,00	4.554,27	470,47	5.024,74	24,74	0,49
17/10/2022 al 26/03/2023	5.000,00	1.051,87	53,35	1.105,22	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 PUNTA ENTRADA (RNA 120139) en todos los ciclos analizados
Producción de biomasa en centro RNA 120139



³ 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).

Además de los datos de producción, se asociaron los ciclos analizados a sus respectivos muestreos de Información Ambiental (INFA)⁴. 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
24/08/2020 al 06/02/2022	Aeróbica	18/02/2022	INFA
17/10/2022 al 26/03/2023	Aeróbica	16/05/2023	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 La Nómina completa de los Informes Ambientales (INFA) fue extraída de <http://www.sernapesca.cl/informacion-utilidad/nominas> (Recuperado el 19/11/2024)

5 CONCLUSIONES

Del análisis de los antecedentes descritos, esta Superintendencia logró verificar que, durante los periodos evaluados, la Unidad Fiscalizable CES PUNTA ENTRADA (RNA 120139) superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 191/2012-XII. Adicionalmente, el CES se encuentra localizado en el área protegida Reserva Nacional Kawesqar (RN).

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 y Sistema de Trazabilidad (todos los datos).

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
24/08/2020 al 06/02/2022	30/08/2020	0,06	
24/08/2020 al 06/02/2022	06/09/2020	0,32	
24/08/2020 al 06/02/2022	13/09/2020	0,37	
24/08/2020 al 06/02/2022	20/09/2020	0,39	
24/08/2020 al 06/02/2022	27/09/2020	0,47	
24/08/2020 al 06/02/2022	04/10/2020	0,65	
24/08/2020 al 06/02/2022	11/10/2020	0,73	
24/08/2020 al 06/02/2022	18/10/2020	0,84	
24/08/2020 al 06/02/2022	25/10/2020	0,90	
24/08/2020 al 06/02/2022	01/11/2020	0,97	
24/08/2020 al 06/02/2022	08/11/2020	1,10	
24/08/2020 al 06/02/2022	15/11/2020	1,17	
24/08/2020 al 06/02/2022	22/11/2020	1,27	
24/08/2020 al 06/02/2022	29/11/2020	1,34	
24/08/2020 al 06/02/2022	06/12/2020	1,44	
24/08/2020 al 06/02/2022	13/12/2020	1,52	
24/08/2020 al 06/02/2022	20/12/2020	1,64	
24/08/2020 al 06/02/2022	27/12/2020	1,76	
24/08/2020 al 06/02/2022	03/01/2021	1,93	
24/08/2020 al 06/02/2022	10/01/2021	2,14	
24/08/2020 al 06/02/2022	17/01/2021	2,31	
24/08/2020 al 06/02/2022	24/01/2021	2,56	
24/08/2020 al 06/02/2022	31/01/2021	3,00	
24/08/2020 al 06/02/2022	07/02/2021	3,33	
24/08/2020 al 06/02/2022	14/02/2021	3,73	
24/08/2020 al 06/02/2022	21/02/2021	4,42	
24/08/2020 al 06/02/2022	28/02/2021	5,25	
24/08/2020 al 06/02/2022	07/03/2021	6,20	
24/08/2020 al 06/02/2022	14/03/2021	7,34	
24/08/2020 al 06/02/2022	21/03/2021	8,04	
24/08/2020 al 06/02/2022	28/03/2021	8,93	
24/08/2020 al 06/02/2022	04/04/2021	9,77	
24/08/2020 al 06/02/2022	11/04/2021	10,61	
24/08/2020 al 06/02/2022	18/04/2021	12,58	
24/08/2020 al 06/02/2022	25/04/2021	13,37	
24/08/2020 al 06/02/2022	02/05/2021	14,73	
24/08/2020 al 06/02/2022	09/05/2021	16,46	
24/08/2020 al 06/02/2022	16/05/2021	20,99	
24/08/2020 al 06/02/2022	23/05/2021	26,64	
24/08/2020 al 06/02/2022	30/05/2021	28,11	
24/08/2020 al 06/02/2022	06/06/2021	29,55	
24/08/2020 al 06/02/2022	13/06/2021	30,43	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
24/08/2020 al 06/02/2022	20/06/2021	31,40	
24/08/2020 al 06/02/2022	27/06/2021	32,26	
24/08/2020 al 06/02/2022	04/07/2021	33,18	
24/08/2020 al 06/02/2022	11/07/2021	34,39	
24/08/2020 al 06/02/2022	18/07/2021	36,39	
24/08/2020 al 06/02/2022	25/07/2021	57,87	
24/08/2020 al 06/02/2022	01/08/2021	81,21	
24/08/2020 al 06/02/2022	08/08/2021	103,58	
24/08/2020 al 06/02/2022	15/08/2021	147,88	
24/08/2020 al 06/02/2022	22/08/2021	159,16	
24/08/2020 al 06/02/2022	29/08/2021	162,74	
24/08/2020 al 06/02/2022	05/09/2021	168,09	
24/08/2020 al 06/02/2022	12/09/2021	171,49	
24/08/2020 al 06/02/2022	19/09/2021	174,52	
24/08/2020 al 06/02/2022	26/09/2021	176,35	
24/08/2020 al 06/02/2022	03/10/2021	178,39	
24/08/2020 al 06/02/2022	10/10/2021	180,95	
24/08/2020 al 06/02/2022	17/10/2021	184,04	
24/08/2020 al 06/02/2022	24/10/2021	186,67	
24/08/2020 al 06/02/2022	31/10/2021	189,58	
24/08/2020 al 06/02/2022	07/11/2021	210,92	
24/08/2020 al 06/02/2022	14/11/2021	215,27	
24/08/2020 al 06/02/2022	21/11/2021	220,46	
24/08/2020 al 06/02/2022	28/11/2021	225,15	
24/08/2020 al 06/02/2022	05/12/2021	230,79	
24/08/2020 al 06/02/2022	12/12/2021	242,13	
24/08/2020 al 06/02/2022	19/12/2021	269,12	
24/08/2020 al 06/02/2022	26/12/2021	314,10	
24/08/2020 al 06/02/2022	02/01/2022	347,73	
24/08/2020 al 06/02/2022	05/01/2022	347,73	219,68
24/08/2020 al 06/02/2022	06/01/2022	347,73	190,94
24/08/2020 al 06/02/2022	07/01/2022	347,73	13,85
24/08/2020 al 06/02/2022	08/01/2022	347,73	180,67
24/08/2020 al 06/02/2022	09/01/2022	403,71	
24/08/2020 al 06/02/2022	10/01/2022	403,71	263,83
24/08/2020 al 06/02/2022	11/01/2022	403,71	209,07
24/08/2020 al 06/02/2022	12/01/2022	403,71	108,97
24/08/2020 al 06/02/2022	13/01/2022	403,71	188,77
24/08/2020 al 06/02/2022	14/01/2022	403,71	211,76
24/08/2020 al 06/02/2022	15/01/2022	403,71	170,84
24/08/2020 al 06/02/2022	16/01/2022	436,18	
24/08/2020 al 06/02/2022	17/01/2022	436,18	414,81
24/08/2020 al 06/02/2022	18/01/2022	436,18	34,98
24/08/2020 al 06/02/2022	19/01/2022	436,18	210,28
24/08/2020 al 06/02/2022	20/01/2022	436,18	199,53
24/08/2020 al 06/02/2022	21/01/2022	436,18	272,12
24/08/2020 al 06/02/2022	23/01/2022	463,86	
24/08/2020 al 06/02/2022	24/01/2022	463,86	234,55
24/08/2020 al 06/02/2022	25/01/2022	463,86	200,86
24/08/2020 al 06/02/2022	26/01/2022	463,86	231,31
24/08/2020 al 06/02/2022	27/01/2022	463,86	204,14

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
24/08/2020 al 06/02/2022	28/01/2022	463,86	142,62
24/08/2020 al 06/02/2022	29/01/2022	463,86	283,29
24/08/2020 al 06/02/2022	30/01/2022	470,31	
24/08/2020 al 06/02/2022	31/01/2022	470,31	92,97
24/08/2020 al 06/02/2022	01/02/2022	470,31	204,81
24/08/2020 al 06/02/2022	02/02/2022	470,31	69,64
24/08/2020 al 06/02/2022	06/02/2022	470,47	
17/10/2022 al 26/03/2023	23/10/2022	0,06	
17/10/2022 al 26/03/2023	30/10/2022	0,54	
17/10/2022 al 26/03/2023	06/11/2022	2,10	
17/10/2022 al 26/03/2023	13/11/2022	2,89	
17/10/2022 al 26/03/2023	20/11/2022	3,72	
17/10/2022 al 26/03/2023	27/11/2022	4,52	
17/10/2022 al 26/03/2023	04/12/2022	5,32	
17/10/2022 al 26/03/2023	11/12/2022	5,76	
17/10/2022 al 26/03/2023	18/12/2022	6,10	
17/10/2022 al 26/03/2023	25/12/2022	6,57	
17/10/2022 al 26/03/2023	01/01/2023	6,95	
17/10/2022 al 26/03/2023	08/01/2023	7,48	
17/10/2022 al 26/03/2023	15/01/2023	8,16	
17/10/2022 al 26/03/2023	22/01/2023	9,16	
17/10/2022 al 26/03/2023	29/01/2023	10,34	
17/10/2022 al 26/03/2023	05/02/2023	11,72	
17/10/2022 al 26/03/2023	12/02/2023	18,13	
17/10/2022 al 26/03/2023	19/02/2023	27,69	
17/10/2022 al 26/03/2023	26/02/2023	30,94	
17/10/2022 al 26/03/2023	05/03/2023	49,57	24,20
17/10/2022 al 26/03/2023	06/03/2023	49,57	77,22
17/10/2022 al 26/03/2023	08/03/2023	49,57	17,33
17/10/2022 al 26/03/2023	09/03/2023	49,57	94,37
17/10/2022 al 26/03/2023	10/03/2023	49,57	62,24
17/10/2022 al 26/03/2023	11/03/2023	49,57	46,83
17/10/2022 al 26/03/2023	12/03/2023	52,84	70,59
17/10/2022 al 26/03/2023	13/03/2023	52,84	42,55
17/10/2022 al 26/03/2023	14/03/2023	52,84	62,03
17/10/2022 al 26/03/2023	15/03/2023	52,84	41,57
17/10/2022 al 26/03/2023	16/03/2023	52,84	63,44
17/10/2022 al 26/03/2023	17/03/2023	52,84	42,01
17/10/2022 al 26/03/2023	18/03/2023	52,84	95,44
17/10/2022 al 26/03/2023	19/03/2023	53,23	28,04
17/10/2022 al 26/03/2023	20/03/2023	53,23	13,92
17/10/2022 al 26/03/2023	21/03/2023	53,23	65,29
17/10/2022 al 26/03/2023	22/03/2023	53,23	64,24
17/10/2022 al 26/03/2023	23/03/2023	53,23	52,48
17/10/2022 al 26/03/2023	24/03/2023	53,23	39,29
17/10/2022 al 26/03/2023	25/03/2023	53,23	48,80
17/10/2022 al 26/03/2023	26/03/2023	53,35	