



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

**CES CANAL COCKBURN 23 (RNA 120123)**

**DSI-2023-1267-XII-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 CANAL COCKBURN 23 (RNA 120123) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 078/2010-XII "CENTRO DE CULTIVO CANAL COCKBURN SENO BRUJO. Nº PERT: 207123024.", perteneciente al titular NOVA AUSTRAL S.A, localizada en la comuna de Cabo de Hornos, Región de Magallanes y la Antártica Chilena.

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 producción<sup>1</sup> 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) 13/04/2020 al 16/01/2022, no se detectaron hallazgos vinculados a la superación de la producción máxima autorizada.

---

<sup>1</sup> 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 COCKBURN 23 (RNA 120123)
Comuna:	Cabo de Hornos
Región:	Región de Magallanes y la Antártica Chilena
Titular:	NOVA AUSTRAL S.A
RUT:	96892540-7
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	120123
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	58
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 078/2010-XII
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 13/04/2020 al 16/01/2022

### 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 CANAL COCKBURN 23 (RNA 120123) se ubica en Seno Brujo, Al Sur de Península Rolando, en la comuna de Cabo de Hornos, Región de Magallanes y la Antártica Chilena y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

**vértice 1:** S 54°28'55.5500, W 71°28'38.1900

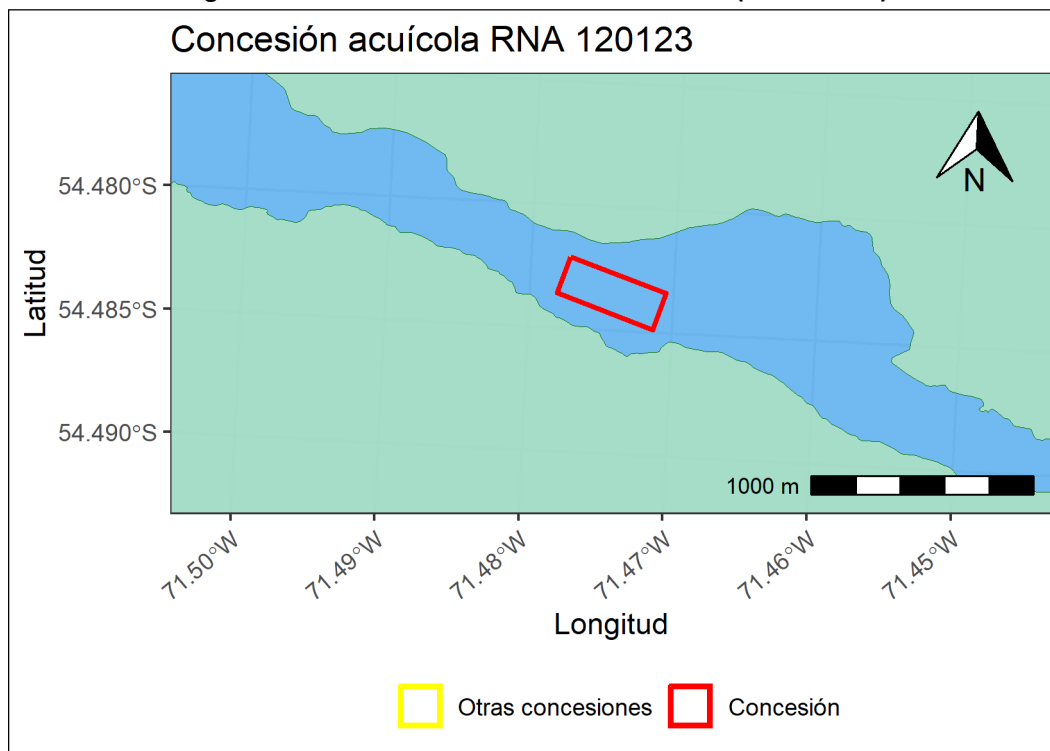
**vértice 2:** S 54°29'0.2000, W 71°28'13.8100

**vértice 3:** S 54°29'5.5800, W 71°28'16.8300

**vértice 4:** S 54°29'0.9300, W 71°28'41.2200

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

Figura 1. Ubicación UF CES CANAL COCKBURN 23 (RNA 120123)



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 078/2010-XII	CENTRO DE CULTIVO CANAL COCKBURN SENO BRUJO. Nº PERT: 207123024.
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

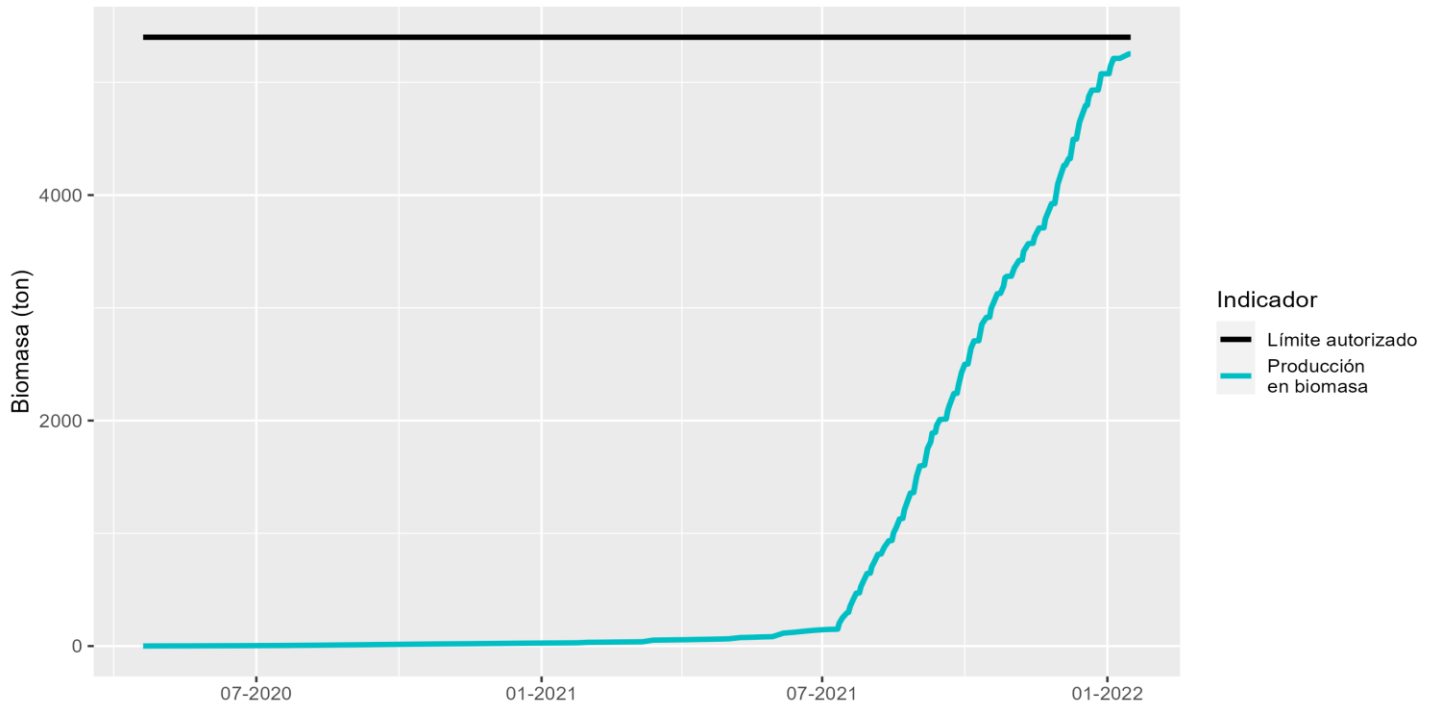
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)<sup>2</sup>.

La producción autorizada para el CES es de 5400 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 078/2010-XII. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron las siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
13/04/2020 al 16/01/2022	5.400,00	5.035,69	216,77	5.252,47	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 COCKBURN 23 (RNA 120123) en todos los ciclos analizados**  
Producción de biomasa en centro RNA 120123



<sup>2</sup> 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 COCKBURN 23 (RNA 120123) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 078/2010-XII.

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)
13/04/2020 al 16/01/2022	19/04/2020	0,64	
13/04/2020 al 16/01/2022	26/04/2020	1,34	
13/04/2020 al 16/01/2022	03/05/2020	1,56	
13/04/2020 al 16/01/2022	10/05/2020	1,69	
13/04/2020 al 16/01/2022	17/05/2020	1,77	
13/04/2020 al 16/01/2022	24/05/2020	2,27	
13/04/2020 al 16/01/2022	31/05/2020	2,60	
13/04/2020 al 16/01/2022	07/06/2020	2,88	
13/04/2020 al 16/01/2022	14/06/2020	3,20	
13/04/2020 al 16/01/2022	21/06/2020	3,58	
13/04/2020 al 16/01/2022	28/06/2020	4,00	
13/04/2020 al 16/01/2022	05/07/2020	4,41	
13/04/2020 al 16/01/2022	12/07/2020	4,85	
13/04/2020 al 16/01/2022	19/07/2020	5,41	
13/04/2020 al 16/01/2022	26/07/2020	6,22	
13/04/2020 al 16/01/2022	02/08/2020	6,97	
13/04/2020 al 16/01/2022	09/08/2020	7,62	
13/04/2020 al 16/01/2022	16/08/2020	8,65	
13/04/2020 al 16/01/2022	23/08/2020	9,75	
13/04/2020 al 16/01/2022	30/08/2020	10,62	
13/04/2020 al 16/01/2022	06/09/2020	11,65	
13/04/2020 al 16/01/2022	13/09/2020	12,79	
13/04/2020 al 16/01/2022	20/09/2020	13,92	
13/04/2020 al 16/01/2022	27/09/2020	14,81	
13/04/2020 al 16/01/2022	04/10/2020	15,91	
13/04/2020 al 16/01/2022	11/10/2020	16,87	
13/04/2020 al 16/01/2022	18/10/2020	17,77	
13/04/2020 al 16/01/2022	25/10/2020	18,67	
13/04/2020 al 16/01/2022	01/11/2020	19,52	
13/04/2020 al 16/01/2022	08/11/2020	20,24	
13/04/2020 al 16/01/2022	15/11/2020	20,98	
13/04/2020 al 16/01/2022	22/11/2020	22,08	
13/04/2020 al 16/01/2022	29/11/2020	22,94	
13/04/2020 al 16/01/2022	06/12/2020	23,68	
13/04/2020 al 16/01/2022	13/12/2020	24,67	
13/04/2020 al 16/01/2022	20/12/2020	25,49	
13/04/2020 al 16/01/2022	27/12/2020	26,29	
13/04/2020 al 16/01/2022	03/01/2021	26,90	
13/04/2020 al 16/01/2022	10/01/2021	27,58	
13/04/2020 al 16/01/2022	17/01/2021	28,20	
13/04/2020 al 16/01/2022	24/01/2021	29,01	
13/04/2020 al 16/01/2022	31/01/2021	33,30	



Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
13/04/2020 al 16/01/2022	07/02/2021	34,06	
13/04/2020 al 16/01/2022	14/02/2021	34,97	
13/04/2020 al 16/01/2022	21/02/2021	36,16	
13/04/2020 al 16/01/2022	28/02/2021	37,13	
13/04/2020 al 16/01/2022	07/03/2021	38,31	
13/04/2020 al 16/01/2022	14/03/2021	52,65	
13/04/2020 al 16/01/2022	21/03/2021	53,99	
13/04/2020 al 16/01/2022	28/03/2021	55,28	
13/04/2020 al 16/01/2022	04/04/2021	56,37	
13/04/2020 al 16/01/2022	11/04/2021	58,66	
13/04/2020 al 16/01/2022	18/04/2021	60,11	
13/04/2020 al 16/01/2022	25/04/2021	62,00	
13/04/2020 al 16/01/2022	02/05/2021	64,58	
13/04/2020 al 16/01/2022	09/05/2021	75,47	
13/04/2020 al 16/01/2022	16/05/2021	77,82	
13/04/2020 al 16/01/2022	23/05/2021	81,20	
13/04/2020 al 16/01/2022	30/05/2021	83,48	
13/04/2020 al 16/01/2022	06/06/2021	114,97	
13/04/2020 al 16/01/2022	13/06/2021	122,67	
13/04/2020 al 16/01/2022	20/06/2021	132,71	
13/04/2020 al 16/01/2022	27/06/2021	141,18	
13/04/2020 al 16/01/2022	04/07/2021	147,15	
13/04/2020 al 16/01/2022	11/07/2021	150,03	
13/04/2020 al 16/01/2022	12/07/2021	150,03	51,89
13/04/2020 al 16/01/2022	14/07/2021	150,03	46,77
13/04/2020 al 16/01/2022	17/07/2021	150,03	46,34
13/04/2020 al 16/01/2022	18/07/2021	153,57	
13/04/2020 al 16/01/2022	19/07/2021	153,57	51,82
13/04/2020 al 16/01/2022	21/07/2021	153,57	61,30
13/04/2020 al 16/01/2022	23/07/2021	153,57	57,26
13/04/2020 al 16/01/2022	25/07/2021	156,07	
13/04/2020 al 16/01/2022	26/07/2021	156,07	55,97
13/04/2020 al 16/01/2022	28/07/2021	156,07	59,29
13/04/2020 al 16/01/2022	30/07/2021	156,07	57,14
13/04/2020 al 16/01/2022	01/08/2021	158,44	
13/04/2020 al 16/01/2022	02/08/2021	158,44	56,29
13/04/2020 al 16/01/2022	04/08/2021	158,44	53,92
13/04/2020 al 16/01/2022	06/08/2021	158,44	57,48
13/04/2020 al 16/01/2022	08/08/2021	161,25	
13/04/2020 al 16/01/2022	10/08/2021	161,25	58,04
13/04/2020 al 16/01/2022	13/08/2021	161,25	58,86
13/04/2020 al 16/01/2022	15/08/2021	164,44	
13/04/2020 al 16/01/2022	16/08/2021	164,44	63,94
13/04/2020 al 16/01/2022	18/08/2021	164,44	57,77
13/04/2020 al 16/01/2022	20/08/2021	164,44	69,36
13/04/2020 al 16/01/2022	22/08/2021	168,82	
13/04/2020 al 16/01/2022	23/08/2021	168,82	72,93
13/04/2020 al 16/01/2022	25/08/2021	168,82	78,07
13/04/2020 al 16/01/2022	27/08/2021	168,82	73,99
13/04/2020 al 16/01/2022	29/08/2021	172,87	
13/04/2020 al 16/01/2022	30/08/2021	172,87	75,29
13/04/2020 al 16/01/2022	31/08/2021	172,87	71,09

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
13/04/2020 al 16/01/2022	02/09/2021	172,87	89,35
13/04/2020 al 16/01/2022	05/09/2021	179,74	
13/04/2020 al 16/01/2022	06/09/2021	179,74	76,77
13/04/2020 al 16/01/2022	07/09/2021	179,74	72,51
13/04/2020 al 16/01/2022	09/09/2021	179,74	57,12
13/04/2020 al 16/01/2022	10/09/2021	179,74	78,49
13/04/2020 al 16/01/2022	12/09/2021	185,90	
13/04/2020 al 16/01/2022	13/09/2021	185,90	64,88
13/04/2020 al 16/01/2022	15/09/2021	185,90	49,93
13/04/2020 al 16/01/2022	19/09/2021	190,28	
13/04/2020 al 16/01/2022	20/09/2021	190,28	72,76
13/04/2020 al 16/01/2022	21/09/2021	190,28	44,58
13/04/2020 al 16/01/2022	24/09/2021	190,28	108,21
13/04/2020 al 16/01/2022	26/09/2021	192,46	
13/04/2020 al 16/01/2022	27/09/2021	192,46	76,23
13/04/2020 al 16/01/2022	29/09/2021	192,46	110,69
13/04/2020 al 16/01/2022	01/10/2021	192,46	70,34
13/04/2020 al 16/01/2022	03/10/2021	194,85	
13/04/2020 al 16/01/2022	04/10/2021	194,85	71,58
13/04/2020 al 16/01/2022	05/10/2021	194,85	68,32
13/04/2020 al 16/01/2022	07/10/2021	194,85	65,64
13/04/2020 al 16/01/2022	10/10/2021	195,91	
13/04/2020 al 16/01/2022	12/10/2021	195,91	145,81
13/04/2020 al 16/01/2022	15/10/2021	195,91	61,59
13/04/2020 al 16/01/2022	17/10/2021	197,30	
13/04/2020 al 16/01/2022	18/10/2021	197,30	77,67
13/04/2020 al 16/01/2022	20/10/2021	197,30	63,87
13/04/2020 al 16/01/2022	22/10/2021	197,30	66,66
13/04/2020 al 16/01/2022	24/10/2021	200,05	
13/04/2020 al 16/01/2022	26/10/2021	200,05	64,11
13/04/2020 al 16/01/2022	27/10/2021	200,05	74,63
13/04/2020 al 16/01/2022	28/10/2021	200,05	12,40
13/04/2020 al 16/01/2022	31/10/2021	201,39	
13/04/2020 al 16/01/2022	02/11/2021	201,39	73,94
13/04/2020 al 16/01/2022	05/11/2021	201,39	65,75
13/04/2020 al 16/01/2022	07/11/2021	206,08	
13/04/2020 al 16/01/2022	08/11/2021	206,08	76,39
13/04/2020 al 16/01/2022	11/11/2021	206,08	67,53
13/04/2020 al 16/01/2022	14/11/2021	209,60	
13/04/2020 al 16/01/2022	15/11/2021	209,60	55,98
13/04/2020 al 16/01/2022	18/11/2021	209,60	79,74
13/04/2020 al 16/01/2022	21/11/2021	211,08	
13/04/2020 al 16/01/2022	22/11/2021	211,08	79,43
13/04/2020 al 16/01/2022	24/11/2021	211,08	66,97
13/04/2020 al 16/01/2022	26/11/2021	211,08	67,75
13/04/2020 al 16/01/2022	28/11/2021	212,06	
13/04/2020 al 16/01/2022	29/11/2021	212,06	84,40
13/04/2020 al 16/01/2022	30/11/2021	212,06	88,19
13/04/2020 al 16/01/2022	02/12/2021	212,06	86,08
13/04/2020 al 16/01/2022	04/12/2021	212,06	80,66
13/04/2020 al 16/01/2022	05/12/2021	213,82	
13/04/2020 al 16/01/2022	07/12/2021	213,82	57,76
13/04/2020 al 16/01/2022	08/12/2021	213,82	0,00
13/04/2020 al 16/01/2022	09/12/2021	213,82	85,88
13/04/2020 al 16/01/2022	10/12/2021	213,82	85,89
13/04/2020 al 16/01/2022	12/12/2021	214,97	
13/04/2020 al 16/01/2022	13/12/2021	214,97	78,33

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
13/04/2020 al 16/01/2022	14/12/2021	214,97	71,78
13/04/2020 al 16/01/2022	16/12/2021	214,97	75,60
13/04/2020 al 16/01/2022	18/12/2021	214,97	73,55
13/04/2020 al 16/01/2022	19/12/2021	215,61	
13/04/2020 al 16/01/2022	20/12/2021	215,61	76,96
13/04/2020 al 16/01/2022	22/12/2021	215,61	57,69
13/04/2020 al 16/01/2022	26/12/2021	216,30	
13/04/2020 al 16/01/2022	27/12/2021	216,30	63,95
13/04/2020 al 16/01/2022	28/12/2021	216,30	80,25
13/04/2020 al 16/01/2022	02/01/2022	216,54	
13/04/2020 al 16/01/2022	03/01/2022	216,54	67,25
13/04/2020 al 16/01/2022	05/01/2022	216,54	68,85
13/04/2020 al 16/01/2022	09/01/2022	216,66	
13/04/2020 al 16/01/2022	15/01/2022	216,66	40,19
13/04/2020 al 16/01/2022	16/01/2022	216,77	