



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES MEULIN (RNA 102069)

DSI-2023-1091-X-RCA

Fecha creación: 06/12/2023

	Nombre	Firma
Aprobado	Verónica González	A circular seal with the text 'DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN' around the perimeter and 'SMA' in the center.
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 MEULIN (RNA 102069) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 375/2012-X “DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL AMPLIACION DE PRODUCCION CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PUNTA LILIHUE ISLA MEULIN X REGION PERT Nº 210103209” y RCA 62/2019-X “AMPLIACION DE BIOMASA CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES ISLA MEULIN PROVINCIA DE CHILOE REGION DE LOS LAGOS”, perteneciente al titular PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A., localizada en la comuna de Quinchao, 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) 16/11/2020 al 10/04/2022, 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 MEULIN (RNA 102069)
Comuna:	Quinchao
Región:	Región de los Lagos
Titular:	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.
RUT:	96545040-8
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	102069
Categoría del Centro	Categoría 3 y 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	9B
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 375/2012-X y RCA 62/2019-X
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 16/11/2020 al 10/04/2022

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 MEULIN (RNA 102069) se ubica en Sur de Punta Lilihue, Isla Meulin, en la comuna de Quinchao, Región de los Lagos y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 42°26'14.1600, W 73°20'27.4500

vértice 2: S 42°26'7.1900, W 73°20'24.3100

vértice 3: S 42°26'4.8400, W 73°20'27.0200

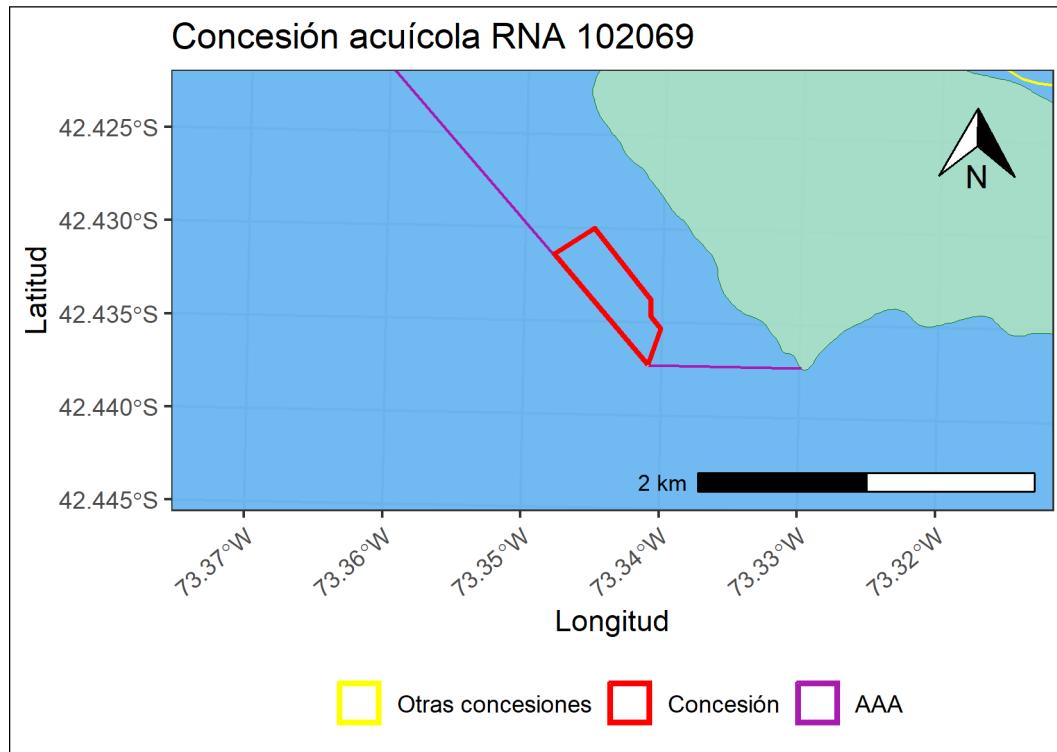
vértice 4: S 42°26'1.6900, W 73°20'27.1000

vértice 5: S 42°25'48.0000, W 73°20'42.1000

vértice 6: S 42°25'53.1100, W 73°20'52.5100

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

Figura 1. Ubicación UF CES MEULIN (RNA 102069)



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 375/2012-X	DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL AMPLIACION DE PRODUCCION CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES PUNTA LILIHUE ISLA MEULIN X REGION PERT Nº 210103209
RCA 62/2019-X	AMPLIACION DE BIOMASA CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES ISLA MEULIN PROVINCIA DE CHILOE REGION DE LOS LAGOS
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.

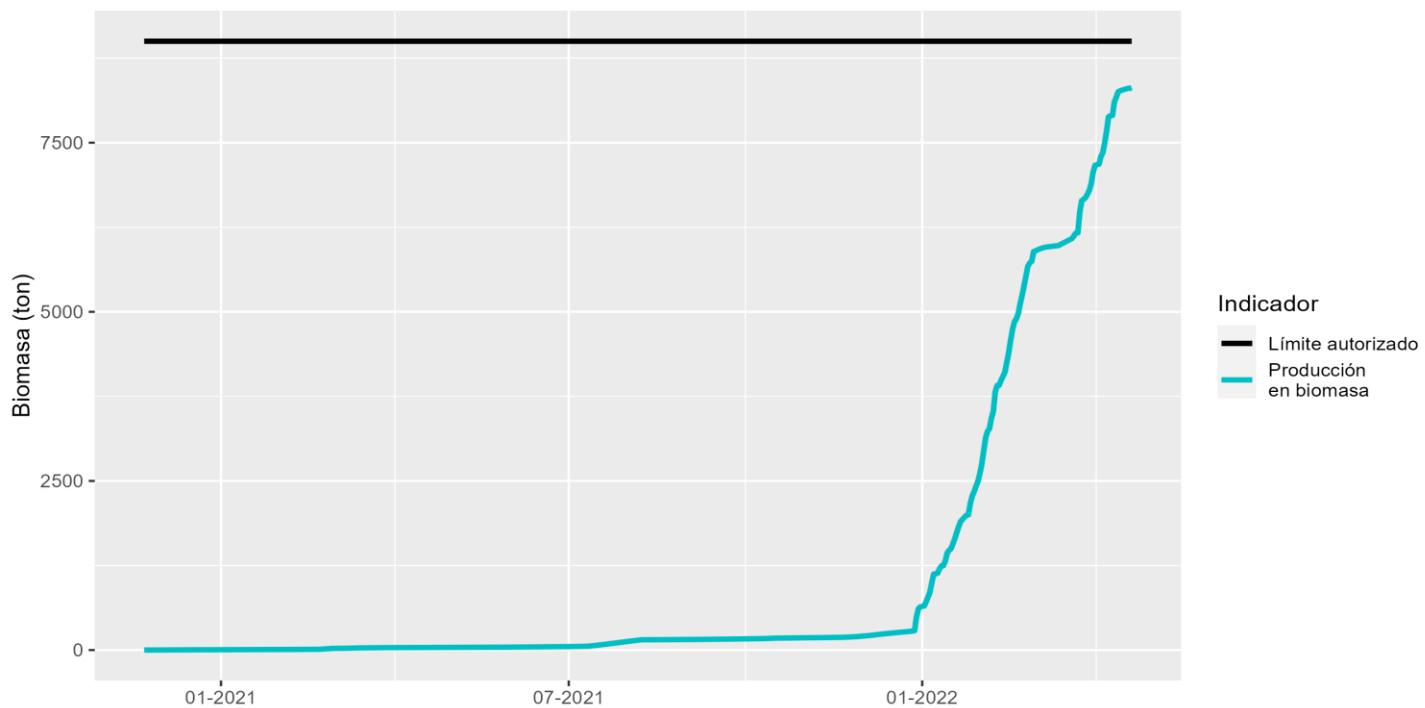
La producción autorizada para el CES es de 9000 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 62/2019-X. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
16/11/2020 al 10/04/2022	9.000,00	7.223,16	1.090,31	8.313,47	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 MEULIN (RNA 102069) en todos los ciclos analizados

Producción de biomasa en centro RNA 102069



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 períodos evaluados, la Unidad Fiscalizable CES MEULIN (RNA 102069) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 62/2019-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)
16/11/2020 al 10/04/2022	22/11/2020	0,60	
16/11/2020 al 10/04/2022	29/11/2020	0,86	
16/11/2020 al 10/04/2022	06/12/2020	1,98	
16/11/2020 al 10/04/2022	13/12/2020	2,87	
16/11/2020 al 10/04/2022	20/12/2020	3,91	
16/11/2020 al 10/04/2022	27/12/2020	4,44	
16/11/2020 al 10/04/2022	03/01/2021	5,02	
16/11/2020 al 10/04/2022	10/01/2021	5,85	
16/11/2020 al 10/04/2022	17/01/2021	6,79	
16/11/2020 al 10/04/2022	24/01/2021	7,62	
16/11/2020 al 10/04/2022	31/01/2021	8,33	
16/11/2020 al 10/04/2022	07/02/2021	8,74	
16/11/2020 al 10/04/2022	14/02/2021	10,26	
16/11/2020 al 10/04/2022	21/02/2021	11,34	
16/11/2020 al 10/04/2022	28/02/2021	24,28	
16/11/2020 al 10/04/2022	07/03/2021	26,51	
16/11/2020 al 10/04/2022	14/03/2021	31,08	
16/11/2020 al 10/04/2022	21/03/2021	33,30	
16/11/2020 al 10/04/2022	28/03/2021	35,78	
16/11/2020 al 10/04/2022	04/04/2021	36,50	
16/11/2020 al 10/04/2022	11/04/2021	37,14	
16/11/2020 al 10/04/2022	18/04/2021	37,82	
16/11/2020 al 10/04/2022	25/04/2021	38,73	
16/11/2020 al 10/04/2022	02/05/2021	39,29	
16/11/2020 al 10/04/2022	09/05/2021	40,11	
16/11/2020 al 10/04/2022	16/05/2021	40,96	
16/11/2020 al 10/04/2022	23/05/2021	41,73	
16/11/2020 al 10/04/2022	30/05/2021	42,86	
16/11/2020 al 10/04/2022	06/06/2021	44,33	
16/11/2020 al 10/04/2022	13/06/2021	46,57	
16/11/2020 al 10/04/2022	20/06/2021	48,41	
16/11/2020 al 10/04/2022	27/06/2021	50,30	
16/11/2020 al 10/04/2022	04/07/2021	52,11	
16/11/2020 al 10/04/2022	11/07/2021	56,45	
16/11/2020 al 10/04/2022	18/07/2021	78,26	
16/11/2020 al 10/04/2022	25/07/2021	103,02	
16/11/2020 al 10/04/2022	01/08/2021	128,49	
16/11/2020 al 10/04/2022	08/08/2021	152,03	
16/11/2020 al 10/04/2022	15/08/2021	152,82	
16/11/2020 al 10/04/2022	22/08/2021	154,14	
16/11/2020 al 10/04/2022	29/08/2021	155,33	
16/11/2020 al 10/04/2022	05/09/2021	156,71	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
16/11/2020 al 10/04/2022	12/09/2021	158,64	
16/11/2020 al 10/04/2022	19/09/2021	160,98	
16/11/2020 al 10/04/2022	26/09/2021	163,32	
16/11/2020 al 10/04/2022	03/10/2021	166,27	
16/11/2020 al 10/04/2022	10/10/2021	168,96	
16/11/2020 al 10/04/2022	17/10/2021	176,48	
16/11/2020 al 10/04/2022	24/10/2021	178,57	
16/11/2020 al 10/04/2022	31/10/2021	181,25	
16/11/2020 al 10/04/2022	07/11/2021	182,90	
16/11/2020 al 10/04/2022	14/11/2021	185,24	
16/11/2020 al 10/04/2022	21/11/2021	188,77	
16/11/2020 al 10/04/2022	28/11/2021	198,63	
16/11/2020 al 10/04/2022	05/12/2021	216,23	
16/11/2020 al 10/04/2022	12/12/2021	239,54	
16/11/2020 al 10/04/2022	19/12/2021	259,11	
16/11/2020 al 10/04/2022	26/12/2021	276,78	
16/11/2020 al 10/04/2022	28/12/2021	276,78	8,81
16/11/2020 al 10/04/2022	29/12/2021	276,78	204,22
16/11/2020 al 10/04/2022	30/12/2021	276,78	119,87
16/11/2020 al 10/04/2022	31/12/2021	276,78	29,74
16/11/2020 al 10/04/2022	02/01/2022	287,70	
16/11/2020 al 10/04/2022	03/01/2022	287,70	61,65
16/11/2020 al 10/04/2022	04/01/2022	287,70	70,79
16/11/2020 al 10/04/2022	05/01/2022	287,70	75,30
16/11/2020 al 10/04/2022	06/01/2022	287,70	139,51
16/11/2020 al 10/04/2022	07/01/2022	287,70	125,42
16/11/2020 al 10/04/2022	08/01/2022	287,70	4,74
16/11/2020 al 10/04/2022	09/01/2022	296,18	
16/11/2020 al 10/04/2022	10/01/2022	296,18	63,87
16/11/2020 al 10/04/2022	11/01/2022	296,18	44,00
16/11/2020 al 10/04/2022	12/01/2022	296,18	3,23
16/11/2020 al 10/04/2022	13/01/2022	296,18	69,14
16/11/2020 al 10/04/2022	14/01/2022	296,18	119,09
16/11/2020 al 10/04/2022	15/01/2022	296,18	40,35
16/11/2020 al 10/04/2022	16/01/2022	318,47	
16/11/2020 al 10/04/2022	17/01/2022	318,47	75,44
16/11/2020 al 10/04/2022	18/01/2022	318,47	76,16
16/11/2020 al 10/04/2022	19/01/2022	318,47	91,47
16/11/2020 al 10/04/2022	20/01/2022	318,47	85,77
16/11/2020 al 10/04/2022	21/01/2022	318,47	74,38
16/11/2020 al 10/04/2022	22/01/2022	318,47	30,58
16/11/2020 al 10/04/2022	23/01/2022	349,77	
16/11/2020 al 10/04/2022	24/01/2022	349,77	29,67
16/11/2020 al 10/04/2022	25/01/2022	349,77	5,27
16/11/2020 al 10/04/2022	26/01/2022	349,77	166,83
16/11/2020 al 10/04/2022	27/01/2022	349,77	110,41
16/11/2020 al 10/04/2022	28/01/2022	349,77	67,35
16/11/2020 al 10/04/2022	30/01/2022	503,29	
16/11/2020 al 10/04/2022	31/01/2022	503,29	112,28
16/11/2020 al 10/04/2022	01/02/2022	503,29	140,24
16/11/2020 al 10/04/2022	02/02/2022	503,29	196,33
16/11/2020 al 10/04/2022	03/02/2022	503,29	190,73
16/11/2020 al 10/04/2022	04/02/2022	503,29	98,92
16/11/2020 al 10/04/2022	05/02/2022	503,29	39,21

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
16/11/2020 al 10/04/2022	06/02/2022	656,15	
16/11/2020 al 10/04/2022	07/02/2022	656,15	102,09
16/11/2020 al 10/04/2022	08/02/2022	656,15	287,59
16/11/2020 al 10/04/2022	09/02/2022	656,15	95,28
16/11/2020 al 10/04/2022	10/02/2022	656,15	1,16
16/11/2020 al 10/04/2022	11/02/2022	656,15	72,48
16/11/2020 al 10/04/2022	13/02/2022	774,73	
16/11/2020 al 10/04/2022	14/02/2022	774,73	142,69
16/11/2020 al 10/04/2022	15/02/2022	774,73	147,68
16/11/2020 al 10/04/2022	16/02/2022	774,73	184,13
16/11/2020 al 10/04/2022	17/02/2022	774,73	160,21
16/11/2020 al 10/04/2022	18/02/2022	774,73	113,59
16/11/2020 al 10/04/2022	19/02/2022	774,73	43,98
16/11/2020 al 10/04/2022	20/02/2022	853,77	
16/11/2020 al 10/04/2022	21/02/2022	853,77	144,55
16/11/2020 al 10/04/2022	22/02/2022	853,77	126,06
16/11/2020 al 10/04/2022	23/02/2022	853,77	138,55
16/11/2020 al 10/04/2022	24/02/2022	853,77	146,10
16/11/2020 al 10/04/2022	25/02/2022	853,77	144,99
16/11/2020 al 10/04/2022	26/02/2022	853,77	47,20
16/11/2020 al 10/04/2022	27/02/2022	879,02	
16/11/2020 al 10/04/2022	28/02/2022	879,02	142,79
16/11/2020 al 10/04/2022	01/03/2022	879,02	10,78
16/11/2020 al 10/04/2022	02/03/2022	879,02	13,98
16/11/2020 al 10/04/2022	03/03/2022	879,02	11,57
16/11/2020 al 10/04/2022	04/03/2022	879,02	11,52
16/11/2020 al 10/04/2022	06/03/2022	895,17	
16/11/2020 al 10/04/2022	13/03/2022	920,87	
16/11/2020 al 10/04/2022	20/03/2022	1.025,15	
16/11/2020 al 10/04/2022	22/03/2022	1.025,15	79,85
16/11/2020 al 10/04/2022	23/03/2022	1.025,15	2,13
16/11/2020 al 10/04/2022	24/03/2022	1.025,15	304,63
16/11/2020 al 10/04/2022	25/03/2022	1.025,15	169,91
16/11/2020 al 10/04/2022	27/03/2022	1.071,24	
16/11/2020 al 10/04/2022	28/03/2022	1.071,24	52,36
16/11/2020 al 10/04/2022	29/03/2022	1.071,24	57,40
16/11/2020 al 10/04/2022	30/03/2022	1.071,24	102,06
16/11/2020 al 10/04/2022	31/03/2022	1.071,24	172,94
16/11/2020 al 10/04/2022	01/04/2022	1.071,24	95,66
16/11/2020 al 10/04/2022	03/04/2022	1.085,69	
16/11/2020 al 10/04/2022	04/04/2022	1.085,69	111,38
16/11/2020 al 10/04/2022	05/04/2022	1.085,69	59,52
16/11/2020 al 10/04/2022	06/04/2022	1.085,69	147,76
16/11/2020 al 10/04/2022	07/04/2022	1.085,69	178,75
16/11/2020 al 10/04/2022	08/04/2022	1.085,69	204,47
16/11/2020 al 10/04/2022	09/04/2022	1.085,69	14,10
16/11/2020 al 10/04/2022	10/04/2022	1.090,31	
16/11/2020 al 10/04/2022	11/04/2022	1.090,31	197,95
16/11/2020 al 10/04/2022	12/04/2022	1.090,31	71,16
16/11/2020 al 10/04/2022	13/04/2022	1.090,31	78,78
16/11/2020 al 10/04/2022	14/04/2022	1.090,31	17,05
16/11/2020 al 10/04/2022	18/04/2022	1.090,31	35,34
16/11/2020 al 10/04/2022	19/04/2022	1.090,31	0,38
16/11/2020 al 10/04/2022	20/04/2022	1.090,31	9,85