



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES MINA ELENA (RNA 120130)

DSI-2024-15-XII-RCA

Fecha creación: 09/04/2025

	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 MINA ELENA (RNA 120130) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 17/2011-XII “CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR ESTE MINA ELENA ENSENADA PONSONBY COMUNA DE RIO VERDE XII REGION Nº PERT 207121030”, perteneciente al titular SALMONES BLUMAR MAGALLANES SPA, localizada en la comuna de Río Verde, 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 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 11,41% (570,59 ton) en el ciclo productivo 19/10/2020-26/06/2022.

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 MINA ELENA (RNA 120130)
Comuna:	Río Verde
Región:	Región de Magallanes y la Antártica Chilena
Titular:	SALMONES BLUMAR MAGALLANES SPA
RUT:	76794340-7
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	120130
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	49B
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 17/2011-XII
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 19/10/2020 al 26/06/2022

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.

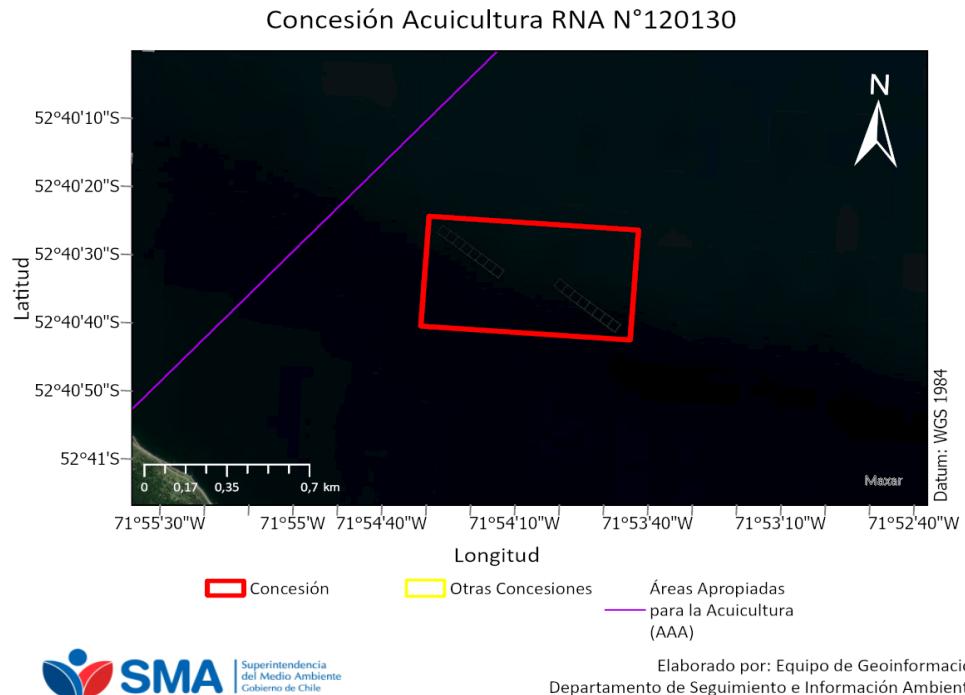
3.1 Ubicación de la actividad

La Unidad Fiscalizable CES MINA ELENA (RNA 120130) se ubica en Seno Skyring, Ensenada Ponsonby, Al Este de Caleta Mina Elena, Isla Riesco, en la comuna de Río Verde, Región de Magallanes y la Antártica Chilena y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

- vértice 1:** S 52°40'22.6200, W 71°54'32.3500
vértice 2: S 52°40'23.4200, W 71°53'45.0000
vértice 3: S 52°40'39.5900, W 71°53'45.7400
vértice 4: S 52°40'38.7900, W 71°54'33.0900

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

Figura 1. Ubicación UF CES MINA ELENA (RNA 120130)



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 17/2011-XII	CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR ESTE MINA ELENA ENSENADA PONSONBY COMUNA DE RIO VERDE XII REGION Nº PERT 207121030
D.S. MINECON Nº320/2001	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

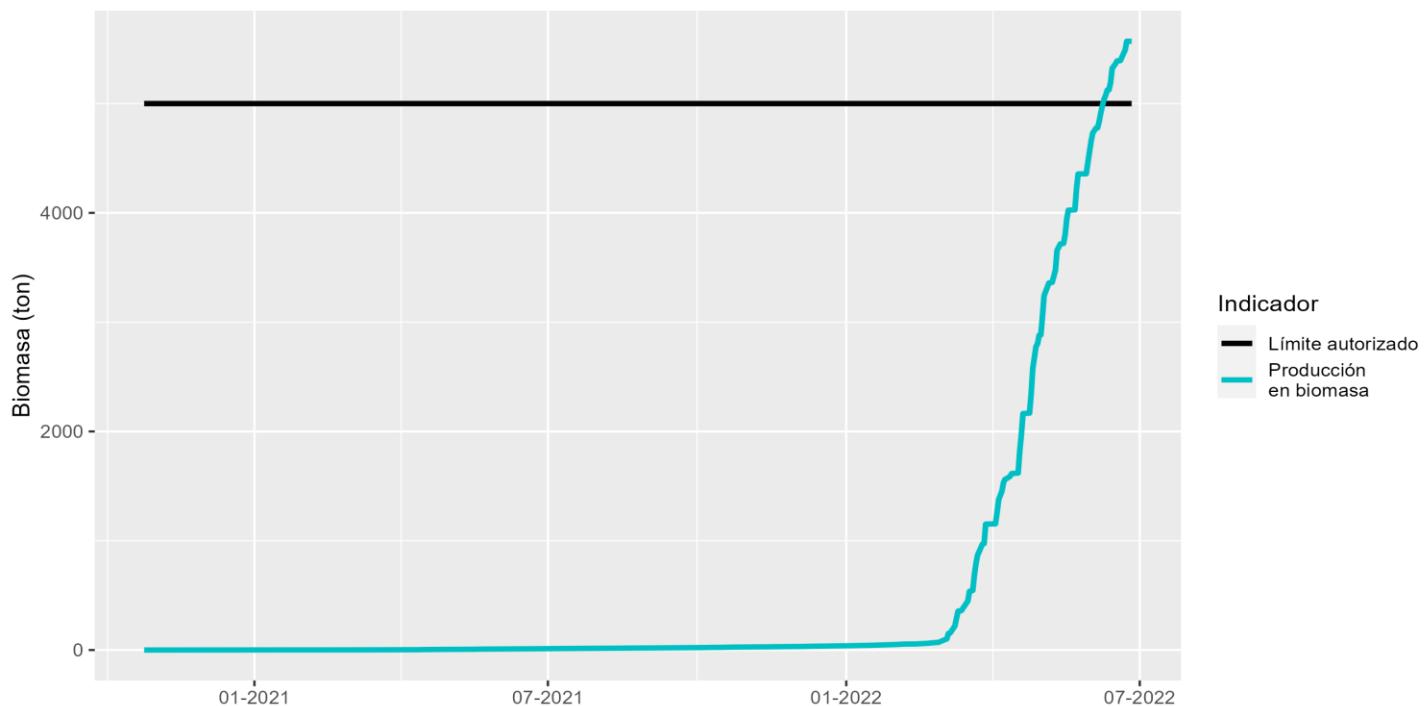
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)².

La producción autorizada para el CES es de 5000 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 17/2011-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 11,41% (570,59 ton) en el ciclo productivo 19/10/2020-26/06/2022. 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 (%)
19/10/2020 al 26/06/2022	5.000,00	5.449,56	121,03	5.570,59	570,59	11,41

*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 MINA ELENA (RNA 120130) en todos los ciclos analizados
Producción de biomasa en centro RNA 120130



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).

Además de los datos de producción, se asociaron los ciclos analizados a sus respectivos muestreos de Información Ambiental (INFA)³. 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
19/10/2020 al 26/06/2022	Aeróbica	11/12/2021	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;

4.2 Otros antecedentes

Durante el año 2023 ingresó a esta Superintendencia una petición de organismo sectorial derivada del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (expediente ID 60-XII-2023) vinculada a una superación de la biomasa máxima autorizada por la RCA al concluir el ciclo productivo analizado en este informe (19/10/2020 al 26/06/2022). Específicamente la petición de organismo sectorial indica que, la sobreproducción constatada por el Servicio asciende a la cifra de 572 toneladas por sobre lo autorizado, según la información reportada por las plantas procesadoras (registros de recepción efectiva de materia prima en planta)

³ 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 períodos evaluados, la Unidad Fiscalizable CES MINA ELENA (RNA 120130) superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 17/2011-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 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)
19/10/2020 al 26/06/2022	25/10/2020	0,10	
19/10/2020 al 26/06/2022	01/11/2020	0,10	
19/10/2020 al 26/06/2022	08/11/2020	0,12	
19/10/2020 al 26/06/2022	15/11/2020	0,24	
19/10/2020 al 26/06/2022	22/11/2020	0,33	
19/10/2020 al 26/06/2022	29/11/2020	0,34	
19/10/2020 al 26/06/2022	06/12/2020	0,36	
19/10/2020 al 26/06/2022	13/12/2020	0,43	
19/10/2020 al 26/06/2022	20/12/2020	0,51	
19/10/2020 al 26/06/2022	27/12/2020	0,66	
19/10/2020 al 26/06/2022	03/01/2021	0,76	
19/10/2020 al 26/06/2022	10/01/2021	0,84	
19/10/2020 al 26/06/2022	17/01/2021	0,94	
19/10/2020 al 26/06/2022	24/01/2021	0,98	
19/10/2020 al 26/06/2022	31/01/2021	1,00	
19/10/2020 al 26/06/2022	07/02/2021	1,06	
19/10/2020 al 26/06/2022	14/02/2021	1,15	
19/10/2020 al 26/06/2022	21/02/2021	1,26	
19/10/2020 al 26/06/2022	28/02/2021	1,40	
19/10/2020 al 26/06/2022	07/03/2021	1,52	
19/10/2020 al 26/06/2022	14/03/2021	1,69	
19/10/2020 al 26/06/2022	21/03/2021	1,93	
19/10/2020 al 26/06/2022	28/03/2021	2,26	
19/10/2020 al 26/06/2022	04/04/2021	2,61	
19/10/2020 al 26/06/2022	11/04/2021	2,93	
19/10/2020 al 26/06/2022	18/04/2021	4,46	
19/10/2020 al 26/06/2022	25/04/2021	5,32	
19/10/2020 al 26/06/2022	02/05/2021	5,90	
19/10/2020 al 26/06/2022	09/05/2021	6,38	
19/10/2020 al 26/06/2022	16/05/2021	6,96	
19/10/2020 al 26/06/2022	23/05/2021	8,56	
19/10/2020 al 26/06/2022	30/05/2021	9,12	
19/10/2020 al 26/06/2022	06/06/2021	9,79	
19/10/2020 al 26/06/2022	13/06/2021	10,65	
19/10/2020 al 26/06/2022	20/06/2021	11,31	
19/10/2020 al 26/06/2022	27/06/2021	11,87	
19/10/2020 al 26/06/2022	04/07/2021	13,10	
19/10/2020 al 26/06/2022	11/07/2021	13,75	
19/10/2020 al 26/06/2022	18/07/2021	14,53	
19/10/2020 al 26/06/2022	25/07/2021	15,17	
19/10/2020 al 26/06/2022	01/08/2021	15,76	
19/10/2020 al 26/06/2022	08/08/2021	16,32	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
19/10/2020 al 26/06/2022	15/08/2021	17,06	
19/10/2020 al 26/06/2022	22/08/2021	17,86	
19/10/2020 al 26/06/2022	29/08/2021	18,55	
19/10/2020 al 26/06/2022	05/09/2021	19,08	
19/10/2020 al 26/06/2022	12/09/2021	20,00	
19/10/2020 al 26/06/2022	19/09/2021	20,77	
19/10/2020 al 26/06/2022	26/09/2021	21,72	
19/10/2020 al 26/06/2022	03/10/2021	22,42	
19/10/2020 al 26/06/2022	10/10/2021	23,72	
19/10/2020 al 26/06/2022	17/10/2021	24,80	
19/10/2020 al 26/06/2022	24/10/2021	26,71	
19/10/2020 al 26/06/2022	31/10/2021	27,51	
19/10/2020 al 26/06/2022	07/11/2021	28,50	
19/10/2020 al 26/06/2022	14/11/2021	29,24	
19/10/2020 al 26/06/2022	21/11/2021	30,55	
19/10/2020 al 26/06/2022	28/11/2021	31,52	
19/10/2020 al 26/06/2022	05/12/2021	32,49	
19/10/2020 al 26/06/2022	12/12/2021	34,54	
19/10/2020 al 26/06/2022	19/12/2021	35,88	
19/10/2020 al 26/06/2022	26/12/2021	37,59	
19/10/2020 al 26/06/2022	02/01/2022	39,00	
19/10/2020 al 26/06/2022	09/01/2022	41,27	
19/10/2020 al 26/06/2022	16/01/2022	43,11	
19/10/2020 al 26/06/2022	23/01/2022	46,24	
19/10/2020 al 26/06/2022	30/01/2022	49,60	
19/10/2020 al 26/06/2022	06/02/2022	54,64	
19/10/2020 al 26/06/2022	13/02/2022	55,48	
19/10/2020 al 26/06/2022	20/02/2022	61,49	
19/10/2020 al 26/06/2022	27/02/2022	70,71	
19/10/2020 al 26/06/2022	04/03/2022	70,71	31,07
19/10/2020 al 26/06/2022	05/03/2022	70,71	49,97
19/10/2020 al 26/06/2022	06/03/2022	73,10	
19/10/2020 al 26/06/2022	09/03/2022	73,10	66,51
19/10/2020 al 26/06/2022	10/03/2022	73,10	70,72
19/10/2020 al 26/06/2022	11/03/2022	73,10	64,97
19/10/2020 al 26/06/2022	13/03/2022	77,10	
19/10/2020 al 26/06/2022	17/03/2022	77,10	89,01
19/10/2020 al 26/06/2022	18/03/2022	77,10	87,99
19/10/2020 al 26/06/2022	20/03/2022	84,45	
19/10/2020 al 26/06/2022	21/03/2022	84,45	140,28
19/10/2020 al 26/06/2022	22/03/2022	84,45	106,67
19/10/2020 al 26/06/2022	23/03/2022	84,45	77,19
19/10/2020 al 26/06/2022	26/03/2022	84,45	101,08
19/10/2020 al 26/06/2022	27/03/2022	88,42	
19/10/2020 al 26/06/2022	28/03/2022	88,42	178,42
19/10/2020 al 26/06/2022	03/04/2022	90,28	
19/10/2020 al 26/06/2022	04/04/2022	90,28	104,56
19/10/2020 al 26/06/2022	05/04/2022	90,28	117,37
19/10/2020 al 26/06/2022	07/04/2022	90,28	77,51
19/10/2020 al 26/06/2022	08/04/2022	90,28	79,59

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
19/10/2020 al 26/06/2022	09/04/2022	90,28	30,39
19/10/2020 al 26/06/2022	10/04/2022	96,09	
19/10/2020 al 26/06/2022	12/04/2022	96,09	19,15
19/10/2020 al 26/06/2022	13/04/2022	96,09	26,14
19/10/2020 al 26/06/2022	17/04/2022	100,62	
19/10/2020 al 26/06/2022	18/04/2022	100,62	203,20
19/10/2020 al 26/06/2022	19/04/2022	100,62	152,88
19/10/2020 al 26/06/2022	20/04/2022	100,62	188,34
19/10/2020 al 26/06/2022	24/04/2022	104,21	
19/10/2020 al 26/06/2022	25/04/2022	104,21	169,37
19/10/2020 al 26/06/2022	26/04/2022	104,21	236,51
19/10/2020 al 26/06/2022	28/04/2022	104,21	202,28
19/10/2020 al 26/06/2022	29/04/2022	104,21	28,60
19/10/2020 al 26/06/2022	30/04/2022	104,21	77,19
19/10/2020 al 26/06/2022	01/05/2022	106,48	
19/10/2020 al 26/06/2022	02/05/2022	106,48	169,25
19/10/2020 al 26/06/2022	03/05/2022	106,48	189,41
19/10/2020 al 26/06/2022	06/05/2022	106,48	116,58
19/10/2020 al 26/06/2022	07/05/2022	106,48	3,66
19/10/2020 al 26/06/2022	08/05/2022	107,85	
19/10/2020 al 26/06/2022	10/05/2022	107,85	112,88
19/10/2020 al 26/06/2022	11/05/2022	107,85	179,49
19/10/2020 al 26/06/2022	13/05/2022	107,85	59,46
19/10/2020 al 26/06/2022	15/05/2022	112,57	
19/10/2020 al 26/06/2022	16/05/2022	112,57	80,52
19/10/2020 al 26/06/2022	17/05/2022	112,57	144,65
19/10/2020 al 26/06/2022	18/05/2022	112,57	79,55
19/10/2020 al 26/06/2022	22/05/2022	114,74	
19/10/2020 al 26/06/2022	23/05/2022	114,74	195,22
19/10/2020 al 26/06/2022	24/05/2022	114,74	133,62
19/10/2020 al 26/06/2022	29/05/2022	116,32	
19/10/2020 al 26/06/2022	30/05/2022	116,32	101,58
19/10/2020 al 26/06/2022	31/05/2022	116,32	99,64
19/10/2020 al 26/06/2022	01/06/2022	116,32	96,16
19/10/2020 al 26/06/2022	02/06/2022	116,32	75,54
19/10/2020 al 26/06/2022	04/06/2022	116,32	44,74
19/10/2020 al 26/06/2022	05/06/2022	118,11	
19/10/2020 al 26/06/2022	06/06/2022	118,11	60,85
19/10/2020 al 26/06/2022	07/06/2022	118,11	79,26
19/10/2020 al 26/06/2022	08/06/2022	118,11	64,60
19/10/2020 al 26/06/2022	09/06/2022	118,11	58,29
19/10/2020 al 26/06/2022	10/06/2022	118,11	35,30
19/10/2020 al 26/06/2022	11/06/2022	118,11	49,07
19/10/2020 al 26/06/2022	12/06/2022	118,97	
19/10/2020 al 26/06/2022	13/06/2022	118,97	66,43
19/10/2020 al 26/06/2022	14/06/2022	118,97	131,30
19/10/2020 al 26/06/2022	16/06/2022	118,97	40,00
19/10/2020 al 26/06/2022	17/06/2022	118,97	27,59
19/10/2020 al 26/06/2022	19/06/2022	120,60	
19/10/2020 al 26/06/2022	22/06/2022	120,60	98,22
19/10/2020 al 26/06/2022	23/06/2022	120,60	79,76
19/10/2020 al 26/06/2022	26/06/2022	121,03	