



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES QUILLAIPE (RNA 103536)

DSI-2024-96-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 QUILLAIPE (RNA 103536) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 37/2005-X "CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR PUNTA QUILLAIPE SENO DE RELONCAVI COMUNA DE PUERTO MONTT X REGION N° PERT. 202101095", RCA 482/2007-X "CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR PUNTA QUILLAIPE SENO DE RELONCAVI COMUNA DE PUERTO MONTT X REGION", RCA 211/2011-X "SISTEMA DE ENSILAJE CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES QUILLAIPE SENO DE RELONCAVI COMUNA DE PUERTO MONTT DECIMA REGION DE LOS LAGOS CODIGO SERNAP 103536 SISTEMA DE ENSILAJE CES QUILLAIPECODIGO 103536" y RCA 138/2014-X "MPLIACION CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES QUILLAIPE SENO RELONCAVI AL SUR DE PUNTA QUILLAIPE COMUNA DE PUERTO MONTT PROVINCIA DE LLANQUIHUE DECIMA REGION DE LOS LAGOS N° DE SOLICITUD 213101017", perteneciente al titular GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A., localizada en la comuna de Puerto Montt, 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) 01/05/2023 al 28/07/2024, 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 QUILLAIPE (RNA 103536)
Comuna:	Puerto Montt
Región:	Región de los Lagos
Titular:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.
RUT:	87752000-5
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	103536
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	2
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 37/2005-X, RCA 482/2007-X, RCA 211/2011-X y RCA 138/2014-X
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 01/05/2023 al 28/07/2024

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 QUILLAIPE (RNA 103536) se ubica en Seno Reloncaví, Al Sur de Punta Quillaiepe, en la comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 41°35'16.5900, W 72°44'59.1700

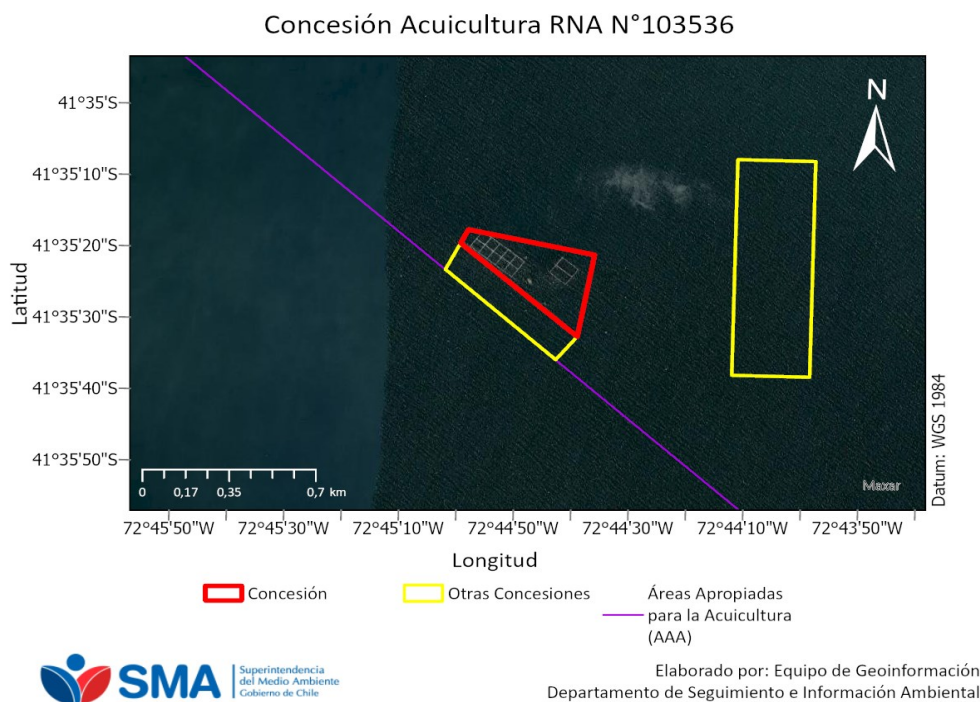
vértice 2: S 41°35'19.7200, W 72°44'37.0700

vértice 3: S 41°35'31.2200, W 72°44'39.6900

vértice 4: S 41°35'18.5100, W 72°45'0.4700

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

Figura 1. Ubicación UF CES QUILLAIPE (RNA 103536)



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 37/2005-X	CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR PUNTA QUILLAIPE SENO DE RELONCAVI COMUNA DE PUERTO MONTT X REGION N° PERT. 202101095
RCA 482/2007-X	CENTRO DE ENGORDA DE SALMONIDEOS SECTOR PUNTA QUILLAIPE SENO DE RELONCAVI COMUNA DE PUERTO MONTT X REGION
RCA 211/2011-X	SISTEMA DE ENSILAJE CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES QUILLAIPE SENO DE RELONCAVI COMUNA DE PUERTO MONTT DECIMA REGION DE LOS LAGOS CODIGO SERNAP 103536 SISTEMA DE ENSILAJE CES QUILLAIPECODIGO 103536
RCA 138/2014-X	MPLIACION CENTRO DE ENGORDA DE SALMONES QUILLAIPE SENO RELONCAVI AL SUR DE PUNTA QUILLAIPE COMUNA DE PUERTO MONTT PROVINCIA DE LLANQUIHUE DECIMA REGION DE LOS LAGOS N° DE SOLICITUD 213101017
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.

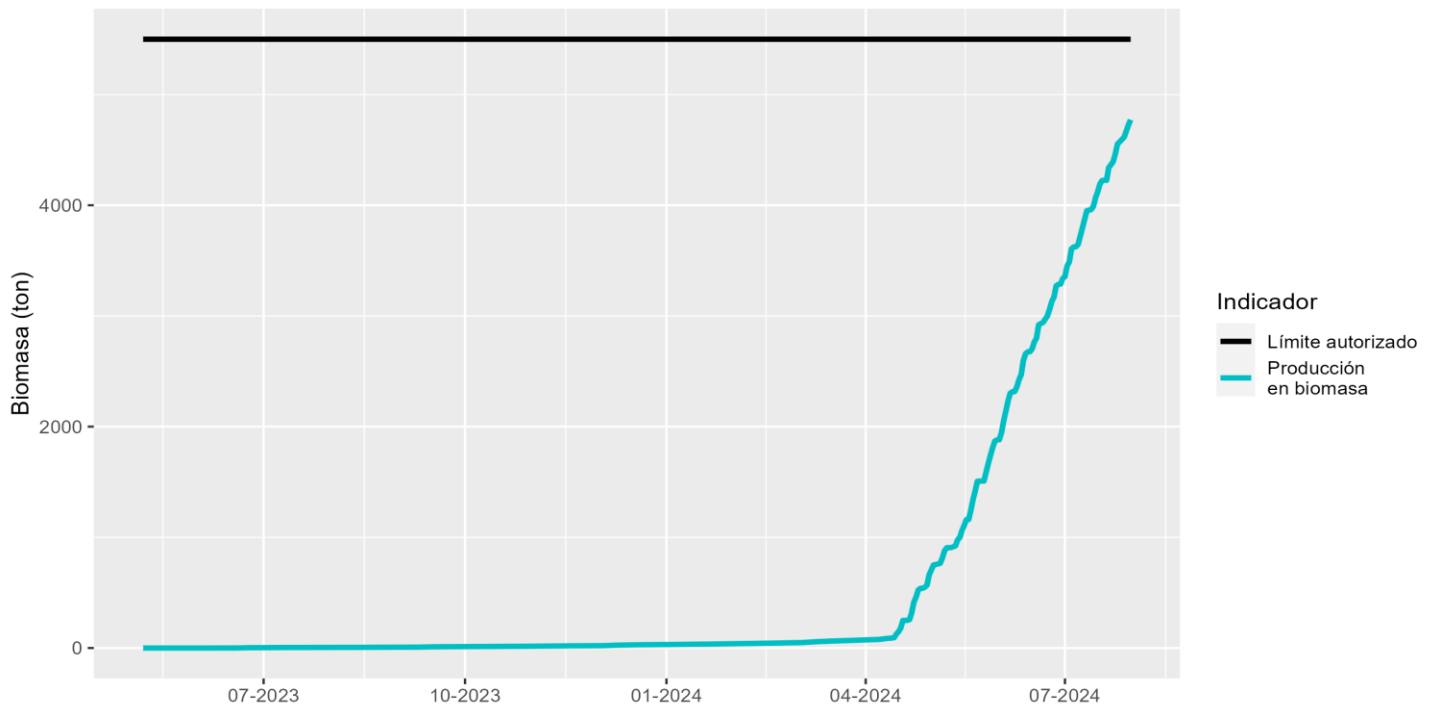
La producción autorizada para el CES es de 5500 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 138/2014-X, vigente(s) al momento del inicio del ciclo productivo respectivo. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
01/05/2023 al 28/07/2024	5.500,00	4.546,22	226,25	4.772,47	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 QUILLAIPE (RNA 103536) en todos los ciclos analizados

Producción de biomasa en centro RNA 103536



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 QUILLAIPE (RNA 103536) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 138/2014-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)
01/05/2023 al 28/07/2024	07/05/2023	0,04	
01/05/2023 al 28/07/2024	14/05/2023	0,09	
01/05/2023 al 28/07/2024	21/05/2023	0,12	
01/05/2023 al 28/07/2024	28/05/2023	0,15	
01/05/2023 al 28/07/2024	04/06/2023	0,17	
01/05/2023 al 28/07/2024	11/06/2023	0,31	
01/05/2023 al 28/07/2024	18/06/2023	0,39	
01/05/2023 al 28/07/2024	25/06/2023	3,12	
01/05/2023 al 28/07/2024	02/07/2023	3,47	
01/05/2023 al 28/07/2024	09/07/2023	4,67	
01/05/2023 al 28/07/2024	16/07/2023	4,88	
01/05/2023 al 28/07/2024	23/07/2023	5,12	
01/05/2023 al 28/07/2024	30/07/2023	5,35	
01/05/2023 al 28/07/2024	06/08/2023	5,69	
01/05/2023 al 28/07/2024	13/08/2023	5,96	
01/05/2023 al 28/07/2024	20/08/2023	6,59	
01/05/2023 al 28/07/2024	27/08/2023	7,12	
01/05/2023 al 28/07/2024	03/09/2023	7,54	
01/05/2023 al 28/07/2024	10/09/2023	8,04	
01/05/2023 al 28/07/2024	17/09/2023	11,11	
01/05/2023 al 28/07/2024	24/09/2023	12,04	
01/05/2023 al 28/07/2024	01/10/2023	12,91	
01/05/2023 al 28/07/2024	08/10/2023	13,70	
01/05/2023 al 28/07/2024	15/10/2023	14,31	
01/05/2023 al 28/07/2024	22/10/2023	15,34	
01/05/2023 al 28/07/2024	29/10/2023	15,92	
01/05/2023 al 28/07/2024	05/11/2023	17,24	
01/05/2023 al 28/07/2024	12/11/2023	18,32	
01/05/2023 al 28/07/2024	19/11/2023	19,83	
01/05/2023 al 28/07/2024	26/11/2023	20,48	
01/05/2023 al 28/07/2024	03/12/2023	21,10	
01/05/2023 al 28/07/2024	10/12/2023	26,02	
01/05/2023 al 28/07/2024	17/12/2023	28,64	
01/05/2023 al 28/07/2024	24/12/2023	30,11	
01/05/2023 al 28/07/2024	31/12/2023	31,30	
01/05/2023 al 28/07/2024	07/01/2024	32,51	
01/05/2023 al 28/07/2024	14/01/2024	34,39	
01/05/2023 al 28/07/2024	21/01/2024	35,38	
01/05/2023 al 28/07/2024	28/01/2024	37,79	
01/05/2023 al 28/07/2024	04/02/2024	40,00	
01/05/2023 al 28/07/2024	11/02/2024	41,85	
01/05/2023 al 28/07/2024	18/02/2024	44,17	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
01/05/2023 al 28/07/2024	25/02/2024	46,61	
01/05/2023 al 28/07/2024	03/03/2024	49,13	
01/05/2023 al 28/07/2024	10/03/2024	57,88	
01/05/2023 al 28/07/2024	17/03/2024	63,28	
01/05/2023 al 28/07/2024	24/03/2024	67,69	
01/05/2023 al 28/07/2024	31/03/2024	72,58	
01/05/2023 al 28/07/2024	07/04/2024	77,47	
01/05/2023 al 28/07/2024	11/04/2024	77,47	9,74
01/05/2023 al 28/07/2024	12/04/2024	77,47	0,90
01/05/2023 al 28/07/2024	14/04/2024	82,39	
01/05/2023 al 28/07/2024	15/04/2024	82,39	33,23
01/05/2023 al 28/07/2024	16/04/2024	82,39	21,09
01/05/2023 al 28/07/2024	17/04/2024	82,39	33,93
01/05/2023 al 28/07/2024	18/04/2024	82,39	68,04
01/05/2023 al 28/07/2024	19/04/2024	82,39	0,24
01/05/2023 al 28/07/2024	20/04/2024	82,39	0,17
01/05/2023 al 28/07/2024	21/04/2024	88,54	
01/05/2023 al 28/07/2024	22/04/2024	88,54	62,85
01/05/2023 al 28/07/2024	23/04/2024	88,54	95,98
01/05/2023 al 28/07/2024	24/04/2024	88,54	45,36
01/05/2023 al 28/07/2024	25/04/2024	88,54	64,42
01/05/2023 al 28/07/2024	26/04/2024	88,54	14,82
01/05/2023 al 28/07/2024	27/04/2024	88,54	0,14
01/05/2023 al 28/07/2024	28/04/2024	98,71	
01/05/2023 al 28/07/2024	29/04/2024	98,71	18,98
01/05/2023 al 28/07/2024	30/04/2024	98,71	94,14
01/05/2023 al 28/07/2024	02/05/2024	98,71	87,51
01/05/2023 al 28/07/2024	03/05/2024	98,71	4,04
01/05/2023 al 28/07/2024	05/05/2024	109,32	
01/05/2023 al 28/07/2024	06/05/2024	109,32	48,13
01/05/2023 al 28/07/2024	07/05/2024	109,32	65,58
01/05/2023 al 28/07/2024	08/05/2024	109,32	26,91
01/05/2023 al 28/07/2024	09/05/2024	109,32	1,42
01/05/2023 al 28/07/2024	10/05/2024	109,32	0,24
01/05/2023 al 28/07/2024	12/05/2024	120,51	4,79
01/05/2023 al 28/07/2024	13/05/2024	120,51	54,67
01/05/2023 al 28/07/2024	14/05/2024	120,51	22,54
01/05/2023 al 28/07/2024	15/05/2024	120,51	62,77
01/05/2023 al 28/07/2024	16/05/2024	120,51	46,02
01/05/2023 al 28/07/2024	17/05/2024	120,51	51,13
01/05/2023 al 28/07/2024	18/05/2024	120,51	0,48
01/05/2023 al 28/07/2024	19/05/2024	125,95	75,47
01/05/2023 al 28/07/2024	20/05/2024	125,95	99,84
01/05/2023 al 28/07/2024	21/05/2024	125,95	76,86
01/05/2023 al 28/07/2024	22/05/2024	125,95	88,38
01/05/2023 al 28/07/2024	23/05/2024	125,95	0,22
01/05/2023 al 28/07/2024	24/05/2024	125,95	1,10
01/05/2023 al 28/07/2024	25/05/2024	125,95	0,12
01/05/2023 al 28/07/2024	26/05/2024	135,15	71,79
01/05/2023 al 28/07/2024	27/05/2024	135,15	79,32
01/05/2023 al 28/07/2024	28/05/2024	135,15	73,71
01/05/2023 al 28/07/2024	29/05/2024	135,15	69,46
01/05/2023 al 28/07/2024	30/05/2024	135,15	58,14
01/05/2023 al 28/07/2024	31/05/2024	135,15	10,59
01/05/2023 al 28/07/2024	01/06/2024	135,15	0,84
01/05/2023 al 28/07/2024	02/06/2024	147,91	51,35
01/05/2023 al 28/07/2024	03/06/2024	147,91	105,85
01/05/2023 al 28/07/2024	04/06/2024	147,91	88,26

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
01/05/2023 al 28/07/2024	05/06/2024	147,91	91,61
01/05/2023 al 28/07/2024	06/06/2024	147,91	70,67
01/05/2023 al 28/07/2024	07/06/2024	147,91	13,42
01/05/2023 al 28/07/2024	08/06/2024	147,91	1,06
01/05/2023 al 28/07/2024	09/06/2024	170,29	18,91
01/05/2023 al 28/07/2024	10/06/2024	170,29	65,89
01/05/2023 al 28/07/2024	11/06/2024	170,29	45,28
01/05/2023 al 28/07/2024	12/06/2024	170,29	127,64
01/05/2023 al 28/07/2024	13/06/2024	170,29	61,75
01/05/2023 al 28/07/2024	14/06/2024	170,29	17,59
01/05/2023 al 28/07/2024	15/06/2024	170,29	1,07
01/05/2023 al 28/07/2024	16/06/2024	196,07	
01/05/2023 al 28/07/2024	17/06/2024	196,07	62,03
01/05/2023 al 28/07/2024	18/06/2024	196,07	34,35
01/05/2023 al 28/07/2024	19/06/2024	196,07	121,14
01/05/2023 al 28/07/2024	21/06/2024	196,07	21,73
01/05/2023 al 28/07/2024	23/06/2024	205,09	50,13
01/05/2023 al 28/07/2024	24/06/2024	205,09	60,83
01/05/2023 al 28/07/2024	25/06/2024	205,09	69,01
01/05/2023 al 28/07/2024	26/06/2024	205,09	41,80
01/05/2023 al 28/07/2024	27/06/2024	205,09	99,00
01/05/2023 al 28/07/2024	28/06/2024	205,09	14,06
01/05/2023 al 28/07/2024	29/06/2024	205,09	2,24
01/05/2023 al 28/07/2024	30/06/2024	211,37	44,47
01/05/2023 al 28/07/2024	01/07/2024	211,37	17,03
01/05/2023 al 28/07/2024	02/07/2024	211,37	96,04
01/05/2023 al 28/07/2024	03/07/2024	211,37	38,23
01/05/2023 al 28/07/2024	04/07/2024	211,37	117,29
01/05/2023 al 28/07/2024	05/07/2024	211,37	16,33
01/05/2023 al 28/07/2024	06/07/2024	211,37	1,08
01/05/2023 al 28/07/2024	07/07/2024	217,70	15,27
01/05/2023 al 28/07/2024	08/07/2024	217,70	74,95
01/05/2023 al 28/07/2024	09/07/2024	217,70	75,92
01/05/2023 al 28/07/2024	10/07/2024	217,70	77,19
01/05/2023 al 28/07/2024	11/07/2024	217,70	76,86
01/05/2023 al 28/07/2024	12/07/2024	217,70	3,61
01/05/2023 al 28/07/2024	13/07/2024	217,70	7,21
01/05/2023 al 28/07/2024	14/07/2024	224,11	22,79
01/05/2023 al 28/07/2024	15/07/2024	224,11	78,42
01/05/2023 al 28/07/2024	16/07/2024	224,11	54,47
01/05/2023 al 28/07/2024	17/07/2024	224,11	69,60
01/05/2023 al 28/07/2024	18/07/2024	224,11	30,16
01/05/2023 al 28/07/2024	19/07/2024	224,11	1,18
01/05/2023 al 28/07/2024	20/07/2024	224,11	0,45
01/05/2023 al 28/07/2024	21/07/2024	225,54	113,09
01/05/2023 al 28/07/2024	22/07/2024	225,54	25,92
01/05/2023 al 28/07/2024	23/07/2024	225,54	27,41
01/05/2023 al 28/07/2024	24/07/2024	225,54	70,38
01/05/2023 al 28/07/2024	25/07/2024	225,54	89,85
01/05/2023 al 28/07/2024	26/07/2024	225,54	19,23
01/05/2023 al 28/07/2024	28/07/2024	226,25	41,12
01/05/2023 al 28/07/2024	29/07/2024	226,25	54,14
01/05/2023 al 28/07/2024	30/07/2024	226,25	56,83
01/05/2023 al 28/07/2024	31/07/2024	226,25	46,88