



DEV

FORMULA CARGOS QUE INDICA A EXPORTADORA UNIFRUTTI TRADERS SPA

RES. EX. N° 1/ ROL F-044-2023

Santiago, 29 de septiembre de 2023

VISTOS:

Conforme con lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "LOSMA"); en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en la Ley N° 18.575, Ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3, de 13 de mayo de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 90, del 30 de mayo de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que establece Norma para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales (en adelante, "D.S. N° 90/2000"); en la Resolución Exenta N° 117, de 6 de febrero de 2013, modificada por la Resolución Exenta N° 93, de 14 de febrero de 2014, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que dicta Normas de carácter general sobre Procedimiento de caracterización, medición y control de Residuos Industriales Líquidos; en la Resolución Exenta N° 564, de 29 de marzo de 2023, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija organización interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 1.474, de 21 de agosto de 2023, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que establece orden de subrogancia para los cargos de la Superintendencia del Medio Ambiente que indica; en la Resolución Exenta N° 349, de 22 de febrero de 2023, de la Superintendencia del Medio Ambiente que Fija las reglas de funcionamiento de Oficina de partes y Oficina de transparencia y participación ciudadana de la Superintendencia del Medio Ambiente; y, en la Resolución Exenta N° 7, de 29 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas Sobre Exención del Trámite de Toma de Razón:

CONSIDERANDO:

- I. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR E INSTRUMENTOS FISCALIZABLES
- 1. Que, la Resolución Exenta N° 2.706, de fecha 16 de agosto de 2006, de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (en adelante, "SISS"), fijó el programa de monitoreo correspondiente a la descarga de residuos industriales líquidos (en adelante, "Riles") generados por Exportadora Unifrutti Traders SpA, Rol Único Tributario N°89.258.800-7, para su

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile





establecimiento **Unifrutti Planta Teno**, ubicado en Longitudinal Cinco Sur – Kilómetro N°163, comuna de Teno, región de del Maule, determinando en ella los parámetros a monitorear, así como también el cumplimiento de ciertos límites máximos establecidos en la Tabla N°1 del D.S. N° 90/2000 (en adelante, "RPM N° 2706/2006").

2. Que, el proyecto consiste en el almacenaje, lavado, selección y despacho de frutas para exportación, lo cual genera residuos líquidos industriales que son tratados en una Planta de Tratamiento. Por tanto, el aludido establecimiento es fuente emisora de acuerdo a lo señalado en el D.S. N° 90/2000.

3. Que, por otra parte, Exportadora Unifrutti Traders SpA es titular de los proyecto "Sistema de tratamiento de RILes y aguas servidas, Exportadora Unifrutti Traders Ltda. Planta Teno" y "Modificación Sistema de Tratamiento de Riles y Aguas Servidas", ambos calificados ambientalmente de forma favorable mediante la Resolución Exenta N°376, de fecha 12 de octubre del año 2006, y la Resolución Exenta N°243, de 14 de octubre de 2009, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región del Maule(en adelante "RCA N°376/2006" y "RCA N°243/2009", respectivamente).

4. Que, de acuerdo con la RCA N°376/2006 y la RCA N°243/2009, la descarga del efluente cumplirá con los límites establecidos en el D.S. N°90/2000. En particular, considerando 3.5, sobre Plan de monitoreo, de la RCA N°243/2009, establece que el monitoreo de la calidad del efluente "(...) consiste en un seguimiento de indicadores físico, químico y bacteriológicos conforme a lo establecido en la Resolución Exenta 2706, entregada por la Superintendencia de Servicios Sanitarios" (énfasis añadido), es decir, se reconocen los límites de la calidad de la descarga contenidos en la RPM N°2706/2006.

II. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN AL ESTABLECIMIENTO

5. Que, la División de Fiscalización remitió a la División de Sanción y Cumplimiento (en adelante, "DSC") los informes de fiscalización ambiental y sus respectivos anexos, señalados en la Tabla N°1 de la presente resolución, correspondientes a los periodos que allí se indican.

Tabla 1. Periodo evaluado

N° de expediente	Período de inicio	Período de término
DFZ-2013-4038-VII-NE-EI	03-2013	03-2013
DFZ-2013-4279-VII-NE-EI	05-2013	05-2013
DFZ-2013-4444-VII-NE-EI	06-2013	06-2013
DFZ-2013-4614-VII-NE-EI	07-2013	07-2013
DFZ-2014-1607-VII-NE-EI	11-2013	11-2013
DFZ-2014-2181-VII-NE-EI	12-2013	12-2013
DFZ-2014-2730-VII-NE-EI	01-2014	01-2014
DFZ-2014-3144-VII-NE-EI	02-2014	02-2014

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile







DFZ-2014-4512-VII-NE-EI	04-2014	04-2014
DFZ-2014-5082-VII-NE-EI	05-2014	05-2014
DFZ-2014-5652-VII-NE-EI	06-2014	06-2014
DFZ-2014-6001-VII-NE-EI	03-2014	03-2014
DFZ-2015-1574-VII-NE-EI	08-2014	08-2014
DFZ-2015-1925-VII-NE-EI	09-2014	09-2014
DFZ-2015-2704-VII-NE-EI	10-2014	10-2014
DFZ-2015-3264-VII-NE-EI	11-2014	11-2014
DFZ-2015-3595-VII-NE-EI	12-2014	12-2014
DFZ-2015-4261-VII-NE-EI	01-2015	01-2015
DFZ-2015-6913-VII-NE-EI	03-2015	03-2015
DFZ-2015-7249-VII-NE-EI	04-2015	04-2015
DFZ-2015-7614-VII-NE-EI	05-2015	05-2015
DFZ-2015-783-VII-NE-EI	07-2014	07-2014
DFZ-2015-8013-VII-NE-EI	08-2015	08-2015
DFZ-2015-8531-VII-NE-EI	07-2015	07-2015
DFZ-2015-8857-VII-NE-EI	06-2015	06-2015
DFZ-2015-9218-VII-NE-EI	02-2015	02-2015
DFZ-2016-1725-VII-NE-EI	11-2015	11-2015
DFZ-2016-5048-VII-NE-EI	01-2016	01-2016
DFZ-2016-6163-VII-NE-EI	03-2016	03-2016
DFZ-2016-6687-VII-NE-EI	04-2016	04-2016
DFZ-2016-7242-VII-NE-EI	05-2016	05-2016
DFZ-2016-7771-VII-NE-EI	06-2016	06-2016
DFZ-2016-8317-VII-NE-EI	07-2016	07-2016
DFZ-2016-98-VII-NE-EI	09-2015	09-2015
DFZ-2017-1854-VII-NE-EI	10-2016	10-2016
DFZ-2017-2478-VII-NE-EI	11-2016	11-2016
DFZ-2017-3026-VII-NE-EI	12-2016	12-2016
DFZ-2017-759-VII-NE-EI	08-2016	08-2016
DFZ-2020-1721-VII-NE	01-2017	12-2017
DFZ-2020-1722-VII-NE	01-2018	12-2018
DFZ-2020-1723-VII-NE	01-2019	12-2019
DFZ-2021-1381-VII-NE	01-2020	12-2020
DFZ-2022-2562-VII-NE	01-2021	12-2021
DFZ-2023-1059-VII-NE	01-2022	12-2022

6. Que, por otra parte, mediante la Resolución Exenta N° 2.245, de fecha 8 de octubre de 2021 (en adelante, "Res. Ex. N° 2245/2021") esta Superintendencia requirió información a Exportadora Unifrutti Traders SpA, con el objeto de adoptar las medidas indicadas en el mismo acto, dentro del plazo ampliado de 90 días hábiles, a fin de retornar al cumplimiento ambiental.

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile







7. Que, la titular respondió al requerimiento formulado, mediante carta de 19 de mayo de 2022. Sin embargo, de la revisión de los antecedentes acompañados, se determinó que éstos resultaban insuficientes para considerar un efectivo retorno al cumplimiento ambiental por parte de la empresa.

III. ANÁLISIS DE LOS INFORMES DE FISCALIZACIÓN

A. Determinación de hallazgos

8. Que, del análisis de los datos contenidos en los informes de fiscalización señalados en la Tabla N° 1, se identificaron los siguientes hallazgos, cuyo detalle se sistematiza en el Anexo de la presente Formulación de Cargos:

Tabla 2. Resumen de Hallazgos No Formales¹

N°	HALLAZGOS	PERÍODO
1	SUPERAR LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS EN SU PROGRAMA DE MONITOREO:	Los siguientes parámetros, en los períodos que a continuación se indican: • Enero 2021: DBO5 • Diciembre 2021: DBO5 La Tabla N° 1.1 del Anexo de la presente resolución resume este hallazgo.
2	SUPERAR EL LIMITE MÁXIMO PERMITIDO DE VOLUMEN DE DESCARGA EN SU PROGRAMA DE MONITOREO:	 En los siguientes periodos: 2020: octubre, diciembre. 2021: marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre. 2022: enero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, octubre, noviembre, diciembre. La Tabla N° 1.2. del Anexo de la presente resolución resume este hallazgo.

 Análisis de efectos negativos de los hallazgos no formales asociados a superaciones de máximos permitidos

9. Que, respecto a una posible afectación al cuerpo receptor causado por las superaciones de límites máximos, constatados por esta Superintendencia, es posible señalar que, dado el carácter de estas infracciones, la posibilidad de concretar una afectación al medio dependerá de: (i) las características de la superación en la descarga, en

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile

¹ Hallazgos relacionados a superaciones de parámetro y/o caudal según el límite que establece la RPM vigente, D.S. N° 46/2002 o D.S. N° 90/2000.





particular respecto a su magnitud, persistencia, recurrencia y tipo de parámetro; y (ii) las características del cuerpo receptor, las cuales permiten identificar sus usos y vulnerabilidad.

10. Que, una descarga de efluente líquido, con niveles de contaminantes por sobre lo autorizado, genera una alteración en la calidad del agua del cuerpo receptor, pudiendo generar efectos en sectores aguas abajo de la descarga. Esta alteración a la calidad de las aguas superficiales o subterráneas puede generar efectos sobre la biota y demás componentes ecosistémicos, una alteración en los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos que hacen uso de estas aguas, o la pérdida de uno o más servicios ecosistémicos ofrecidos por estos cuerpos receptores².

11. Que, en el caso particular de Unifrutti Traders Teno, las superaciones de parámetros constatadas en la Tabla 1.1, y las superaciones de caudal expuestas en la Tabla 1.2, ambas del Anexo, presentan una **recurrencia** ³ **de entidad baja y alta**, respectivamente, toda vez que, del periodo total de evaluación, es decir, 27 meses, se constató superación de parámetros en 2 meses, y superación de volumen de descarga en 22 meses.

12. Que, por otro lado, respecto a la persistencia⁴ de las superaciones, sobre la base de los antecedentes que obran en esta resolución, es posible concluir que existe una **persistencia baja** de las superaciones de parámetro, y una **alta persistencia** de las superaciones de caudal. Lo anterior permite evaluar la duración de la perturbación a causa de los eventos de superación constatados por esta Superintendencia.

13. Que, en este contexto, cabe tener presente que perturbaciones con persistencia y/o recurrencia media y/o alta, tienen mayor probabilidad de generar efectos negativos sobre el medio ambiente. En virtud de lo anterior y para la completitud del análisis se evaluará, por un lado, la magnitud de las superaciones de parámetro⁵ y por otro, la carga másica contaminante⁶ asociada a los períodos con superación de caudal.

14. Que, de acuerdo a los resultados obtenidos en la Tabla 1.2 de esta resolución, hubo 2 meses en que se superaron parámetros. Sin embargo, el mes de diciembre 2021 se analizará en conjunto con las superaciones de caudal. En efecto, el parámetro DBO5 tuvo una única excedencia en el mes de enero 2021 de 5,34 veces sobre la norma.

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile

² Ver en glosario, de la Guía de Evaluación de Impacto Ambiental relativa a los Efectos Adversos sobre Recursos Naturales Renovables, disponible en el siguiente link; https://www.sea.gob.cl/sites/default/files/imce/archivos/2016/02/08/guia recursos naturales.pdf, p. 54.

³ Se entiende por recurrencia como la cantidad de meses en que se constató superación en comparación con el total de meses evaluados.

⁴ Persistencia es un factor de evaluación de la continuidad de los meses en que se constató superación en un periodo de tiempo.

⁵ Número de veces por sobre el límite que establece la norma (RPM vigente, D.S. N° 46/2002 o D.S. N° 90/2000) de cada parámetro incumplido.

⁶ Determinada mediante el producto del volumen o caudal de las descargas y su respectiva concentración de parámetro.





la carga másica contaminante asociada a los períodos con superación de caudal, calculada mediante el producto del volumen de las descargas y su respectiva concentración de cada parámetro. Para obtener dicho resultado, se considera los resultados que se señalan en la Tabla N° 1.1 y la Tabla N° 1.2 del Anexo de la presente resolución, y los valores de los monitoreos reportados mensualmente por el titular. Cabe señalar que dicho resultado se debe comparar con el máximo de carga másica contaminante correspondiente, que se verifica a partir del volumen del caudal máximo de descarga autorizado (límite de descarga), con los límites en concentración establecidos en la respectiva resolución de monitoreo⁷.

16. Que, de acuerdo con los resultados detallados en la Tabla 3.1 del Anexo 3, hubo 7 meses en que se superó la carga másica de los contaminantes, específicamente durante los meses diciembre 2020; mayo y diciembre 2021; y mayo, noviembre y diciembre 2022. En efecto:

- i. El parámetro DBO5 tuvo 19 excedencias; la máxima fue de 2,82 veces sobre la norma, y el promedio fue de 1,07;
- ii. El parámetro Sólidos Suspendidos Totales tuvo 7 excedencias, la máxima fue de 0,31 veces sobre la norma y el promedio fue de 0,22.

17. Que, a partir de la evaluación de la magnitud de las superaciones de parámetro y carga másica detalladas precedentemente, considerando el número de veces que supera el límite establecido en la norma y/o RPM y la peligrosidad⁸ de cada parámetro en que se constataron dichas superaciones, se concluye que se descarta la generación de efectos negativos para ambas superaciones, ya que no existen antecedentes suficientes que permitan establecer una relación entre estas y un eventual riesgo de afectación al cuerpo receptor.

18. Que, finalmente, considerando los antecedentes evaluados para esta formulación de cargos, los cuales permiten de forma concreta caracterizar la descarga, es dable concluir que producto de las superaciones de parámetro y caudal, se descarta una afectación a la capacidad de regeneración del cuerpo receptor, que pueda haber alterado de forma puntual, reiterada o permanente la calidad física, química, o microbiológica de éste.

IV. INSTRUCCIÓN DEL PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO

19. Que, mediante Memorándum N°604, de fecha 5 de septiembre de 2023, se procedió a designar a Johana Cancino Pereira como Fiscal Instructora Titular del presente procedimiento administrativo sancionatorio, y a Catalina Spurh Ramírez como Fiscal Instructora Suplente.

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile

⁷ El máximo autorizado es una consecuencia de fijar límites máximos a las concentraciones de parámetro y al caudal de descarga. Es una construcción que se hace para efectos de estimar cuán probable es que haya efectos debido a la recurrencia de las excedencias a esos límites máximos.

⁸ Según la Ley de Agua Limpia de La Agencia (CWA, 1977) de la Protección del Medio Ambiente (EPA), principal Ley Federal de Estados Unidos que regula y controla la contaminación de las aguas





RESUELVO:

I. FORMULAR CARGOS en contra de EXPORTADORA

UNIFRUTTI TRADERS SPA, RUT N°89.258.800-7, por las siguientes infracciones; y **CLASIFICAR según** se indica:

1. Los siguientes hechos, actos u omisiones que constituyen infracción conforme al artículo 35 g) de la LOSMA, en cuanto a incumplimiento de las leyes, reglamentos y demás normas relacionadas con las descargas de residuos líquidos industriales:

	H. J.		Clasificación de
N°	Hecho constitutivo de	Norma o instrumento infringido	gravedad y rango
	infracción		de sanción
1	SUPERAR LOS LÍMITES	Artículo 1 D.S. 90/2000	CLASIFICACIÓN DE
	MÁXIMOS PERMITIDOS		<u>LA INFRACCIÓN</u> :
	PARA LOS	"4. LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA	LEVE, en virtud del
	PARÁMETROS DE SU	DESCARGAS DE RESIDUOS LÍQUIDOS A AGUAS	numeral 3 del
	PROGRAMA DE	CONTINENTALES SUPERFICIALES Y MARINAS	artículo 36 de la
	MONITOREO:	4.1 Consideraciones generales.	LOSMA, que
		4.1.1 La norma de emisión para los contaminantes a	establece que son
	El establecimiento	que se refiere el presente decreto está determinada	infracciones leves
	industrial presentó	por los límites máximos establecidos en las tablas N°	los hechos, actos u
	superación del límite	1, 2, 3, 4 y 5, analizados de acuerdo a los resultados	omisiones que
	máximo permitido por	que en conformidad al punto 6.4 arrojen las	contravengan
	la Tabla N°1 del artículo	mediciones que se efectúen sobre el particular".	cualquier precepto
	1 numeral 4.2 del D.S. N°		o medida
	90/2000, para el	[] 4.2 Límites máximos permitidos para la	obligatorios y que
	parámetro DBO5 ,	descarga de residuos líquidos a cuerpos de aguas	no constituyan
	durante los meses de	fluviales.	infracción gravísima
	enero y diciembre de	TABLA N° 1	o grave, de acuerdo
	2021, según se detalla	LIMITES MAXIMOS PERMITIDOS PARA LA	con lo previsto en
	en la Tabla N°1.1. del	DESCARGA DE RESIDUOS LIQUIDOS A CUERPOS	los números
	Anexo 1 de esta	DE AGUA FLUVIALES	anteriores de dicho
	Resolución; no	(Ver Tabla N°2.1 del Anexo 2 de la presente	artículo.
	configurándose los	resolución)	
	supuestos señalados en		RANGO DE
	el numeral 6.4.2 del D.S.	5. PROGRAMA Y PLAZOS DE CUMPLIMIENTO DE LA	SANCIÓN SEGÚN
	N° 90/2000.	NORMA PARA LAS DESCARGAS DE RESIDUOS	<u>CLASIFICACIÓN</u> :
		LIQUIDOS A AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES	Amonestación por
		SUPERFICIALES	escrito o multa de
		5.1. A partir de la entrada en vigencia del presente	una hasta mil UTA,
		decreto, los límites máximos permitidos	según el literal c)
		establecidos en él, serán obligatorios para toda	del artículo 39 de la
		fuente nueva.	LOSMA.
		[]	
		5.3 Las fuentes emisoras existentes deberán	
		cumplir con los límites máximos permitidos, a	

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile





			Clasificación de
N°	Hecho constitutivo de	Norma o instrumento infringido	gravedad y rango
	infracción	-	de sanción
		contar del quinto año de la entrada en vigencia del	
		presente decreto, salvo aquellas que a la fecha de	
		entrada en vigencia del mismo, tengan aprobado	
		por la autoridad competente y conforme a la	
		legislación vigente, un cronograma de inversiones	
		para la construcción de un sistema de tratamiento	
		de aguas residuales, en cuyo caso el plazo de	
		cumplimiento de esta norma será el que se	
		encuentre previsto para el término de dicha construcción.	
		En cualquier caso, las fuentes emisoras podrán	
		ajustarse a los límites máximos establecidos en este	
		decreto desde su entrada en vigencia []".	
		<u> </u>	
		"6. PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y CONTROL	
		6.2. Consideraciones generales para el monitoreo	
		Las fuentes emisoras deben cumplir con los límites	
		máximos permitidos en la presente norma respecto	
		de todos los contaminantes normados.	
		Los contaminantes que deben ser considerados en el	
		monitoreo serán los que se señalen en cada caso por	
		la autoridad competente, atendido a la actividad	
		que desarrolle la fuente emisora, los antecedentes	
		disponibles y las condiciones de la descarga.	
		[]	
		6.4.2 No se considerarán sobrepasados los límites	
		máximos establecidos en las tablas números 1, 2, 3,	
		4 y 5 del presente decreto:	
		a) Si analizadas 10 o menos muestras	
		mensuales, incluyendo los remuestreos,	
		sólo una de ellas excede, en uno o más	
		contaminantes, hasta el 100% el límite	
		máximo establecido en las referidas tablas.	
		b) Si analizadas más de 10 muestras	
		mensuales, incluyendo los remuestreos sólo un 10% o menos, del número de	
		muestras analizadas excede, en uno o más	
		contaminantes, hasta un 100% el límite	
		máximo establecido en esas tablas. Para el	
		cálculo del 10% o menos, el resultada se	
		aproximará al entero superior.	
		Para efectos de lo anterior en el caso que el	
		remuestreo se efectúe al mes siguiente, se	
		considerará realizado en el mismo mes en que se	
		tomaron las muestras."	

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile







N°	Hecho constitutivo de infracción	Norma o instrumento infringido	Clasificación de gravedad y rango de sanción
		Res. Ex. SISS N° 2706, de fecha 16 de agosto de 2006, RESUELVO 2:	
		2. El programa de monitoreo de la calidad del efluente consistirá en un seguimiento de indicadores físico, químico y bacteriológicos conforme a lo que a continuación se detalla: ()	
		(Ver Tabla N°2.2. del Anexo 2 de la presente Resolución)	
		2.2 En la tabla siguiente se fijan los límites máximos permitidos en concentración para los contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación. ()	
		c) Los residuos industriales líquidos descargados al canal de desagüe afluente del estero Chimbarongo, deberán cumplir con los límites máximos establecidos en la Tabla N°1 del artículo 1, numeral 4. 2, del D.S. MINSEGPRES N°90/00.	
2	SUPERAR EL LIMITE MÁXIMO PERMITIDO	Resolución Exenta N° 117, de 2013, modificada mediante Res. Ex. N° 93, de 2014:	CLASIFICACIÓN DE LA INFRACCIÓN:
	DE VOLUMEN DE DESCARGA EN SU PROGRAMA DE MONITOREO: El establecimiento industrial excedió el límite de volumen de descarga exigido en su Programa de Monitoreo (Res. Ex. SISS N° 2706, de fecha 16 de agosto de 2006), en los períodos que a continuación se indican y que se detallan en la Tabla N° 1.2 del	"Artículo tercero. Programa de monitoreo. La Superintendencia del Medio Ambiente, de acuerdo a los resultados del proceso de caracterización, fijará por medio de una Resolución Exenta el Programa de Monitoreo que define las condiciones específicas para el monitoreo de las descargas de residuos líquidos industriales. Artículo cuarto. Monitoreo y control de residuos industriales líquidos. El monitoreo deberá ser efectuado en cada una de las descargas de la fuente emisora y deberá ceñirse estrictamente a lo dispuesto en el Programa de Monitoreo [] ".	LEVE, en virtud del numeral 3 del artículo 36 de la LOSMA, que establece que son infracciones leves los hechos, actos u omisiones que contravengan cualquier precepto o medida obligatorios y que no constituyan infracción gravísima o grave, de acuerdo con lo previsto en
	Anexo 1 de la presente Resolución:	Res. Ex. SISS N° 2706, de fecha 16 de agosto de 2006, RESUELVO 2:	los números

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile









	Hecho constitutivo de		Clasificación de
N°	infracción	Norma o instrumento infringido	gravedad y rango
	IIIII accioii		de sanción
			anteriores de dicho
	• 2020 : octubre,	"2. El programa de monitoreo de la calidad del	artículo.
	diciembre.	efluente consistirá en un seguimiento de	
	• 2021 : marzo, abril,	indicadores físico, químico y bacteriológicos	RANGO DE
	mayo, junio, julio,	conforme a lo que a continuación se detalla: ()	<u>SANCIÓN SEGÚN</u>
	agosto, septiembre,		<u>CLASIFICACIÓN</u> :
	octubre, noviembre,	(Ver Tabla N°2.2. del Anexo 2 de la presente	Amonestación por
	diciembre.	Resolución)	escrito o multa de
	• 2022: enero, marzo,		una hasta mil UTA,
	abril, mayo, junio,	2.2 En la tabla siguiente se fijan los límites máximos	según el literal c)
	julio, agosto,	permitidos en concentración para los	del artículo 39 de la
	octubre, noviembre,	contaminantes asociados a la descarga y el tipo de	LOSMA.
	diciembre.	muestra que debe ser tomada para su	
		determinación.	

La clasificación de las infracciones antes mencionadas se fundamenta sobre la base de los antecedentes que constan al momento de la emisión del presente acto, por tanto, **podrán ser confirmadas o modificadas** en la propuesta de dictamen que establece el artículo 53 de la LOSMA.

II. TENER POR INCORPORADOS AL EXPEDIENTE

SANCIONATORIO los Informe Técnico y sus anexos, y los actos administrativos de la Superintendencia del Medio Ambiente a los que se hace alusión en la presente formulación de cargos.

Se hace presente que el acceso por parte de los

interesados al expediente físico se realiza por medio de su consulta en las oficinas de esta Superintendencia en el horario de atención de público, y que adicionalmente, éstos se encuentran disponibles, solo para efectos de transparencia activa, en el vínculo SNIFA de la página web http://www.sma.gob.cl/, con excepción de aquellos que por su tamaño o características no puedan ser incorporados al sistema digital, los que estarán disponibles en el expediente físico.

III. SEÑALAR LOS SIGUIENTES PLAZOS Y REGLAS

RESPECTO DE LAS NOTIFICACIONES. De conformidad con lo dispuesto en el inciso primero de los artículos 42 y 49 de la LO-SMA, el infractor tendrá un plazo total ampliado de 15 días hábiles para presentar un Programa de Cumplimiento y de 22 días hábiles para formular sus descargos respectivamente⁹, ambos plazos contados desde la notificación del presente acto administrativo.

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile

⁹ El plazo establecido en los artículos 49 y 62 de la LO-SMA, y en el inciso primero del artículo 46 de la Ley N° 19.880 que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado, correspondientes a 10 días hábiles para la presentación de Programa de Cumplimiento y 15 días hábiles para la presentación de descargos, ambos contados desde la fecha de la notificación, han sido prorrogados de Oficio por esta Superintendencia, otorgándose un plazo adicional de 5 días hábiles para la presentación de Programa de Cumplimiento y 7 días hábiles para la presentación de Descargos, ambos plazos, contados igualmente desde la fecha de la notificación del presente acto





Las notificaciones de las actuaciones del presente procedimiento administrativo sancionador se harán por carta certificada en el domicilio registrado por el regulado en la Superintendencia del Medio Ambiente, de conformidad a lo dispuesto en los artículos 49 y 62 de la LOSMA, y en el inciso primero del artículo 46 de la Ley N° 19.880 que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado. Sin perjuicio de lo anterior, esta Superintendencia podrá notificar, cuando lo estime pertinente, en las formas señaladas en los incisos tercero y cuarto del aludido artículo 46 de la antedicha Ley N° 19.880.

Con todo, se hace presente al presunto infractor y demás interesados en el procedimiento que pueden solicitar a esta Superintendencia que las resoluciones que se emitan en lo sucesivo, sean notificadas mediante correo electrónico remitido desde remitido desde este Servicio. Para lo anterior, deberá realizar dicha solicitud escrito casilla electrónica de Oficina mediante presentado a la de **Partes** (oficinadepartes@sma.gob.cl), indicando la dirección del correo electrónico al cual proponga se envíen los actos administrativos que correspondan. Al respecto, cabe señalar que una vez concedida dicha solicitud, mediante el pertinente pronunciamiento por esta Superintendencia, las resoluciones se entenderán notificadas el mismo día de su remisión mediante correo electrónico.

IV. HÁGASE PRESENTE. De conformidad a lo dispuesto en el artículo 42 de la LOSMA, Exportadora Unifrutti Traders SpA podrá presentar un Programa de Cumplimiento con el objeto de adoptar medidas destinadas a obtener el cumplimiento satisfactorio de la normativa ambiental infringida. Al respecto, la División de Sanción y Cumplimiento definió la estructura metodológica que debiera contener un Programa de Cumplimiento, para lo cual se desarrolló la Guía para la Presentación del Programa de Cumplimiento "Infracciones Tipo a las Normas de Emisión de RILes (D.S. N 90/2000 y D.S. N° 46/2002)", disponible en la página web http://portal.sma.gob.cl/index.php/portalregulados/instructivos-y-guias/programa-de-cumplimiento/.

Cumplido el Programa de Cumplimiento aprobado, el procedimiento se dará por concluido sin aplicación de la sanción administrativa.

Finalmente, hacemos presente al titular que esta Superintendencia puede proporcionar asistencia a los sujetos regulados sobre los requisitos y criterios para la presentación de un programa de cumplimiento. Para lo anterior, deberá enviar un correo electrónico a *requerimientosriles@sma.gob.cl*

V. TENER PRESENTE que, de conformidad al artículo 42 de la LOSMA, en caso de que Exportadora Unifrutti Traders SpA opte por presentar un programa de cumplimiento con el objeto de adoptar medidas destinadas a propender al

administrativo. En consecuencia, a partir de la fecha indicada previamente el titular dispone de un plazo total de 15 días hábiles para la presentación de un Programa de Cumplimiento y 22 días hábiles para la presentación de Descargos.

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile





cumplimiento satisfactorio de la normativa ambiental infringida, y en caso que éste sea aprobado y debidamente ejecutado, el procedimiento se dará por concluido sin aplicación de la sanción administrativa.

VI. ENTIÉNDASE SUSPENDIDO el plazo para presentar descargos, desde la presentación de un Programa de Cumplimiento, en el caso que así fuese, hasta que se resuelva la aprobación o rechazo del mismo.

VII. REQUERIR DE INFORMACIÓN A EXPORTADORA UNIFRUTTI TRADERS SPA, para que, dentro del plazo para presentar un programa de cumplimiento o descargos, y en conjunto con esa presentación, según sea el caso, haga entrega de los siguientes antecedentes:

- 1) Descripción del sistema de tratamiento de RILes que tiene el establecimiento, con sus características y etapas.
- 2) Mapa o croquis del sistema de tratamiento de RILes o planta, que especifique las etapas de esta (ejemplo, sistemas de tratamiento primario, terciario, puntos de captación, punto de descarga, etc.).
 - 3) Informar hace cuantos años opera la planta de

tratamiento de RILes.

- 4) Informar la frecuencia de funcionamiento de la planta de tratamiento de RILes, indicando los meses, un promedio días al mes y cuántas horas al día se efectúan descargas.
- 5) Informar los costos de mantenimiento que se hayan realizado a la planta de tratamiento de RILes en el último año, acompañando los respectivos registros tales como comprobantes de pago u otros.
- 6) Indicar, en el caso que se haya realizado, la ejecución de medidas correctivas orientadas al retorno del cumplimiento de su Programa de Monitoreo, señalando una descripción técnica y cronológica de lo ejecutado, una explicación técnica de su eficacia, y acompañando los medios de verificación adecuados para corroborar por parte de esta Superintendencia su correcta implementación y eficacia.
- 7) Los Estados Financieros de la empresa o el Balance Tributario del último año. De no contar con cualquiera de ellos, se requiere ingresar cualquier documentación que acredite los ingresos percibidos durante el último año calendario.

VIII. TENER PRESENTE que, según lo establecido en el artículo 50 inciso segundo de la LOSMA, las diligencias de prueba que Exportadora Unifrutti Traders SpA estime necesarias, deben ser solicitadas en la etapa de descargos. Estas diligencias deben ser pertinentes y conducentes, aspectos que serán ponderados por este Fiscal Instructor. Las diligencias solicitadas fuera de la etapa de descargos serán rechazadas, admitiéndose solo prueba documental presentada, en virtud del artículo 10 y 17 de la Ley N° 19.880, sin perjuicio de las facultades de oficio en la instrucción del procedimiento por parte de esta Superintendencia.

IX. TENER PRESENTE que, los escritos y antecedentes adjuntos que sean remitidos a esta Superintendencia en el marco del presente

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile









procedimiento sancionatorio, deben ser acompañados tanto en su formato original (.kmz, .gpx, .shp, .xls, .doc, .jpg, entre otros), como en formato PDF (.pdf).

X. FORMAS Y MODO DE ENTREGA de la información requerida. Conforme a lo establecido en la Resolución Exenta SMA N° 349/2023, deberá ser remitida a esta Superintendencia por una de las siguientes vías:

1. Por medio de presentación ingresada en la dependencia de la Oficina de Partes de la SMA, los días lunes a jueves entre las 9:00 y las 17:00 horas y el día viernes entre 9:00 y las 16:00 horas, o;

2. Por medio correo electrónico dirigido a la casilla <u>oficinadepartes@sma.gob.cl</u>, con copia a <u>requerimientosriles@sma.gob.cl</u>, durante las 24 horas del día, registrando como su fecha y hora de recepción aquella que su sistema de correo electrónico indique, siendo el tope horario del día en curso las 23:59 horas. El archivo adjunto debe encontrarse en formato PDF y no tener un peso mayor a 10 Mb. En el asunto deberá indicar a qué procedimiento de fiscalización, sanción o el tema de su interés sobre el cual versa. En caso de contar con un gran volumen de antecedentes, se solicita incorporar en la respectiva presentación un hipervínculo para la descarga de la documentación, señalándose además el nombre completo, teléfono de contacto y correo electrónico del encargado.

XI. TÉNGASE PRESENTE, que el titular puede solicitar a esta Superintendencia que las Resoluciones Exentas que se emitan durante el presente procedimiento sancionatorio, sean notificadas mediante correo electrónico remitido desde este Servicio. Para lo anterior, el titular deberá realizar dicha solicitud mediante escrito presentado a la casilla electrónica de Oficina de Partes, indicando la dirección del correo electrónico a la cual proponga se envíen los actos administrativos que correspondan. Al respecto, cabe señalar que una vez concedida dicha solicitud mediante el pertinente pronunciamiento por esta Superintendencia, las Resoluciones Exentas se entenderán notificadas el mismo día de su remisión mediante correo electrónico.

XII. NOTIFICAR POR CARTA CERTIFICADA, o por otro de los medios que establece el artículo 46 de la Ley N° 19.880, a Exportadora Unifrutti Traders S.A, domiciliada en calle Miraflores 222, piso 23, comuna de Santiago, Región Metropolitana.

Johana Cancino Pereira

Fiscal Instructora de la División de Sanción y Cumplimiento

Superintendencia del Medio Ambiente

AMB/ALV/JCP

Carta certificada:

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile





- Exportadora Unifrutti Traders S.A, domiciliada en calle Miraflores 222, piso 23, comuna de Santiago, Región Metropolitana.

C.C.

- Jefa de Oficina Regional de la región del Maule

ANEXO I: TABLAS DE HALLAZGOS

Tabla N° 1.1 Registro de parámetros superados

PERIODO ASOCIADO	PUNTO DE DESCARGA	PARÁMETRO	LIMITE RANGO	VALOR REPORTADO	UNIDAD DE MEDIDA
1-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	DBO5	35	222	mgO2/L
12-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	DBO5	35	65,7	mgO2/L

Tabla N° 1.2. Registro de volumen de descarga (VDD) con superación

PERIODO ASOCIADO	PUNTO DE DESCARGA	LIMITE RANGO	CAUDAL REPORTADO
10-2020	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	204.96
12-2020	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	418.58
3-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	249.60
3-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	231.00
3-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	240.00
3-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	241.00
4-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	245.76
4-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	254.00
4-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	257.00
4-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	260.00
5-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	225.84
5-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	209.00
5-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	211.00
5-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	208.00
6-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	209.04
6-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	205.00
6-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	208.00
6-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	207.00
7-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	252.72
7-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	271.00
7-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	272.00
7-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	274.00
7-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	279.00
8-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	212.16
8-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	214.00
8-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	216.00
8-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	212.00

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile





	1		T
9-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	253.41
9-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	257.00
9-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	269.00
9-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	271.00
9-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	221.00
10-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	222.91
10-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	222.00
10-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	223.00
10-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	224.00
11-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	205.11
11-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	209.00
11-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	208.00
12-2021	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	247.10
1-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	232.42
1-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	260.00
1-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	259.00
1-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	257.00
1-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	256.00
3-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	211.00
3-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	212.54
3-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	215.00
3-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	245.38
4-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	278.64
4-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	276.48
4-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	294.48
5-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	292.00
5-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	276.00
5-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	277.00
5-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	284.00
5-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	275.00
5-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	280.00
6-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	292.80
7-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	286.85
7-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	279.00
7-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	262.50
8-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	279.07
8-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	279.00
8-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	275.00
8-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	263.00
8-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	277.00
10-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	260.23
10-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	264.00
10-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	269.57
10-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	270.00
		1	1

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile







11-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	264.48
12-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	306.72
12-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	364.56
12-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	391.92
12-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	393.95
12-2022	PUNTO 1 CANAL DE DESAGUE	203	394.80

ANEXO II: TABLAS NORMA O INSTRUMENTO INFRINGIDO

Tabla 2.1. Tabla N°1 de D.S. N°90/00

Tabla 2.1. Tabla N°1 de D.S. N°90/00			
CONTAMINANTE	UNIDAD	EXPRESION	LIMITE MAXIMO PERMITIDO
Aceites y Grasas	Mg/L	A y G	20
Aluminio	Mg/L	Al	5
Arsénico	Mg/L	As	0,5
Boro	Mg/L	В	0,75
Cadmio	Mg/L	Cd	0,01
Cianuro	Mg/L	CN-	0,20
Cloruros	Mg/L	Cl-	400
Cobre Total	mg/L	Cu	1
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	Coli/100 ml	1000
Indice de Fenol	mg/L	Fenoles	0,5
Cromo Hexavalente	mg/L	Cr6+	0,05
DBO5	mg O2/L	DBO5	35 *
Fósforo	mg/L	Р	10
Fluoruro	mg/L	F-	1,5
Hidrocarburos Fijos	mg/L	HF	10
Hierro Disuelto	mg/L	Fe	5
Manganeso	mg/L	Mn	0,3
Mercurio	mg/L	Hg	0,001
Molibdeno	mg/L	Мо	1
Níquel	mg/L	Ni	0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	NKT	50
Pentaclorofenol	mg/L	C6OHCI5	0,009
PH	Unidad	рН	6,0 -8,5
Plomo	mg/L	Pb	0,05
Poder Espumógeno	mm	PE	7
Selenio	mg/L	Se	0,01
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	SS	80 *
Sulfatos	mg/L	SO42-	1000

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile







CONTAMINANTE	UNIDAD	EXPRESION	LIMITE MAXIMO PERMITIDO
Sulfuros	mg/L	S2-	1
Temperatura	Сō	Tº	35
Tetracloroeteno	mg/L	C2Cl4	0,04
Tolueno	mg/L	C6H5CH3	0,7
Triclorometano	mg/L	CHCl3	0,2
Xileno	mg/L	C6H4C2H6	0,5
Zinc	mg/L	Zn	3

Tabla 2.2. Tabla N° 1 de la Res. Ex. SISS N° 2706, 16 de agosto del año 2006

CONTAMINANTE	UNIDAD	LIMITE MAXIMO PERMITIDO	TIPO DE MUESTRA	DÍAS DE CONTROL MENSUAL MÍNIMOS
рН	Unidad	6,0-8,5	Puntual	4
Temperatura	C°	35	Puntual	4
Caudal	m3/d	203	-	4
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	Compuesta	1
DBO5	mg O2/L	35	Compuesta	1
Cianuro	mg/L	0,20	Compuesta	1
Cloruros	mg/L	400	Compuesta	1
Fósforo	mg/L	10	Compuesta	1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	Compuesta	1

ANEXO III: CARGA MÁSICA

PERIODO INFORMA DO	PARÁ METR O	LÍMITE PARÁMETRO (mg/m3)	VALOR PARÁMETRO REPORTADO	CAUDAL REPORTADO (límite: 203 m3/d)	CARGA MÁSICA LÍMITE	CARGA MÁSICA DESCARGA DA	MAGNI TUD
01-12- 2020	DBO5	35000	64900	418,58	7105000	27165842	2,823
01-12- 2020	SST	80000	51000	418,58	16240000	21347580	0,315
01-05- 2021	DBO5	35000	49600	208	7105000	10316800	0,452
01-05- 2021	DBO5	35000	49600	209	7105000	10366400	0,459
01-05- 2021	DBO5	35000	49600	211	7105000	10465600	0,473
01-05- 2021	DBO5	35000	49600	225,84	7105000	11201664	0,577

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile

Sitio web: portal.sma.gob.cl

M OO W P







01-12-	DBO5	35000	65700	168	7105000	11037600	0,553
2021							
01-12- 2021	DBO5	35000	65700	168,48	7105000	11069136	0,558
01-12-	DBO5	35000	65700	177	7105000	11628900	0,637
2021							
01-12-	DBO5	35000	65700	247,1	7105000	16234470	1,285
2021							
01-05-	DBO5	35000	25730	277	7105000	7127210	0,003
2022							
01-05-	DBO5	35000	25730	280	7105000	7204400	0,014
2022							
01-05- 2022	DBO5	35000	25730	284	7105000	7307320	0,028
01-05-	DBO5	35000	25730	292	7105000	7513160	0,057
2022							
01-06-	DBO5	35000	33200	292,8	7105000	9720960	0,368
2022							
01-11-	SST	80000	69000	264,48	16240000	18249120	0,124
2022							
01-12-	DBO5	35000	66100	306,72	7105000	20274192	1,854
2022							
01-12-	DBO5	35000	66100	364,56	7105000	24097416	2,392
2022							
01-12-	DBO5	35000	66100	391,92	7105000	25905912	2,646
2022	DDOF	25000	66100	202.05	7405000	26040005	2.665
01-12-	DBO5	35000	66100	393,95	7105000	26040095	2,665
2022 01-12-	DBO5	35000	66100	394,8	7105000	26096280	2,673
2022	0003	33000	00100	354,6	7103000	20090280	2,073
01-12-	SST	80000	54000	306,72	16240000	16562880	0,020
2022	331	00000	3 1000	300,72	102 10000	10302000	0,020
01-12-	SST	80000	54000	364,56	16240000	19686240	0,212
2022				, , , , ,			_
01-12-	SST	80000	54000	391,92	16240000	21163680	0,303
2022							-
01-12-	SST	80000	54000	393,95	16240000	21273300	0,310
2022							
01-12-	SST	80000	54000	394,8	16240000	21319200	0,313
2022							

SST: Sólidos Suspendidos Totales

Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile

