

Osorno 11 de julio 2022

Sres. Superintendencia del Medio Ambiente.

Entregamos a ustedes el informe #28 de los avances de las indicaciones según la Resolución Exenta N°2593 del 10 de diciembre del 2021.

**Primero:**

**I.- Riego de RILes**

**1.-** *Suspender en su totalidad el riego de RIL mediante aspersion, o por cualquier otro medio, y retirar la totalidad de todos los elementos y equipos que se utilizan para el sistema de riego, esto es, mangueras, válvulas, conectores, etc., del predio donde se realiza el riego.*

*Medio de verificador: reporte semanal los días lunes, con fotografías fechadas y georreferenciadas, de al menos 6 puntos del medio en cuestión. El reporte debe ser enviado a [oficina.loslagos@sma.gob.cl](mailto:oficina.loslagos@sma.gob.cl)*

Los equipos de regadío se mantienen almacenados en el mismo punto donde se dejaron después de su retiro. Adjuntamos fotografías de los equipos en su almacenamiento y de los potreros indicados donde se confirma que no hay riego.

**FOTOS 1**





GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662447.98 W 5510962.03 S  
Local 01:53:41 p. m. Altitud 88,2 metros  
GMT 05:53:41 p. m. martes, 05-07-2022



GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662461.71 W 5510950.25 S  
Local 12:16:25 p. m. Altitud 123,1 metros  
GMT 04:16:25 p. m. viernes, 08-07-2022



GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662370.4 W 5510732.71 S  
Local 01:44:29 p. m. Altitud 85,5 metros  
GMT 05:44:29 p. m. martes, 05-07-2022



GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662330.39 W 5510749.87 S  
Local 01:45:21 p. m. Altitud 88,6 metros  
GMT 05:45:21 p. m. martes, 05-07-2022



## **II.- Predio utilizado para riego**

2.- Extraer inmediatamente todos los riles acumulados en las zonas inundadas del predio para riego, los cuales deben ser extraídos, acopiados y dispuestos en una zona autorizada.

*Medio Verificador: reporte semanal los días lunes, con el registro diario de la cantidad de Riles m3, retirados de los aposamientos en el predio de regadío. Informar sobre el lugar de disposición autorizado, (adjuntar documentos del retiro, traslado, y tratamiento o disposición final) y cualquier acción o mecanismo de control aplicado para tal efecto de cumplir lo anterior. Dicha información deberá ser remitida al correo oficina.loslagos@sma.gob.cl*

En los informes #1 y #2 se entregó los respectivos documentos de los 2 contenedores enviados a ECOPRIAL. Donde se retiró el total del escarpe del sector que tenía posas.

# Rec.	Fecha	Día	Sector	M3
1	21/12/2021	martes	Potreros	1
2	22/12/2021	miércoles	Potreros	4
3	23/12/2021	jueves	Potreros	2
4	24/12/2021	viernes	Potreros	3
5	27/12/2021	lunes	Potreros	3
6	28/12/2021	martes	Potreros	4
7	29/12/2021	miércoles	Potreros	4
8	30/12/2021	jueves	Potreros	2
				<b>23</b>

No existen más retiros de residuos.

### III Zanja

**3.- Efectuar el cierre de la totalidad de la zanja, al objeto de evitar disposición de Riles y con ello su descarga al estero Tufilco.**

*Medio de verificador: reporte semanal cada lunes con fotografías fechadas y georreferenciadas de las actividades de cierre. Dicha información debe ser remitida al correo electrónico [oficina.loslagos@sma.qob.cl](mailto:oficina.loslagos@sma.qob.cl)*

Como se indicó en el informe #2 y según fue constatado en inspección del 30 de diciembre del 2021, la zanja que atravesaba el predio fue tapada, terminando los trabajos el 23 de diciembre, según se acreditó en el informe del 03 de diciembre y fue constatado en inspección de la SMA.

Adjunta fotografías de esta semana, donde se constata que está completamente tapada.

### FOTOS 2





GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662413.09 W 5510734.37 S  
Local 01:43:33 p. m. Altitud 88,2 metros  
GMT 05:43:33 p. m. martes, 05-07-2022



GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662278.97 W 5510755.61 S  
Local 03:20:43 p. m. Altitud 81,4 metros  
GMT 07:20:43 p. m. lunes, 04-07-2022



GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662274.46 W 5510756.2700000005 S  
Local 12:22:00 p. m. Altitud 85 metros  
GMT 04:22:00 p. m. jueves, 07-07-2022

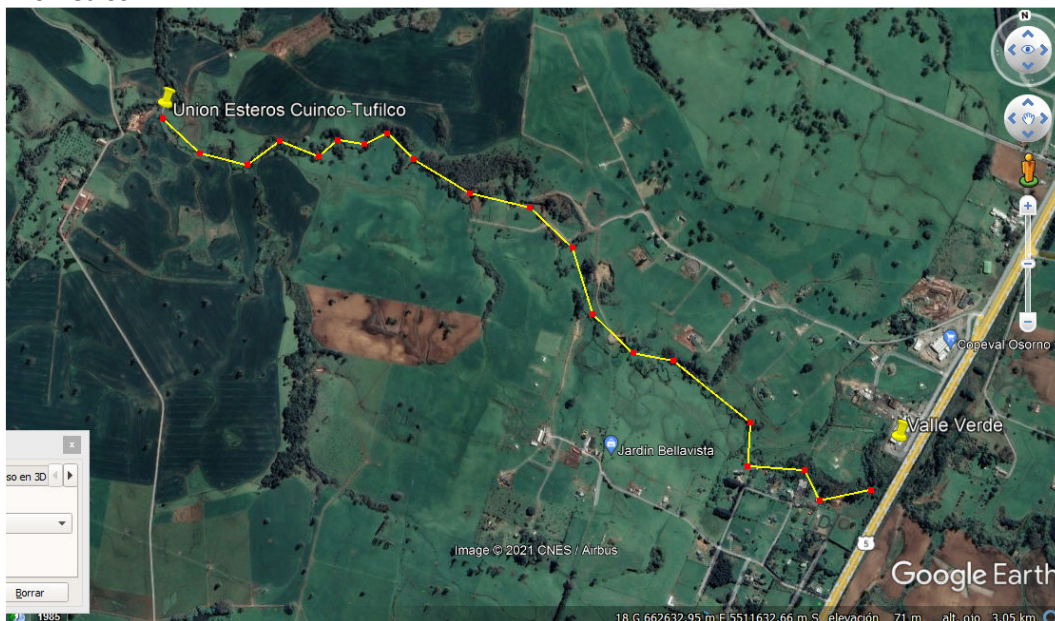
#### **IV Estero Tufilco**

4.- Efectuar limpieza del estero Tufilco, desde el punto de encuentro de la zanja construida por el titular y el estero hasta el estero Cuinco, retirando manualmente los rastros de residuos, incluidos los flotantes o sobrenadantes provenientes de la actividad de regadío. Dichos residuos deben ser trasladados hasta un sitio de disposición final autorizado.

Medio de verificador: reporte semanal cada día lunes, con fotografías fechadas y georeferenciadas, de las actividades de limpieza y retiro de residuos de los citados cuerpos de agua. Asimismo, presentar registro de comprobantes de retiro y disposición final de los residuos retirados donde indique al menos el volumen y/o kilos, el tipo de residuos y fecha. Dicha información deberá ser remitida al correo electrónico oficina. [loslaqos@sma.qob.cl](mailto:loslaqos@sma.qob.cl)

Plazo de ejecución: a contar de la notificación de la presente resolución.

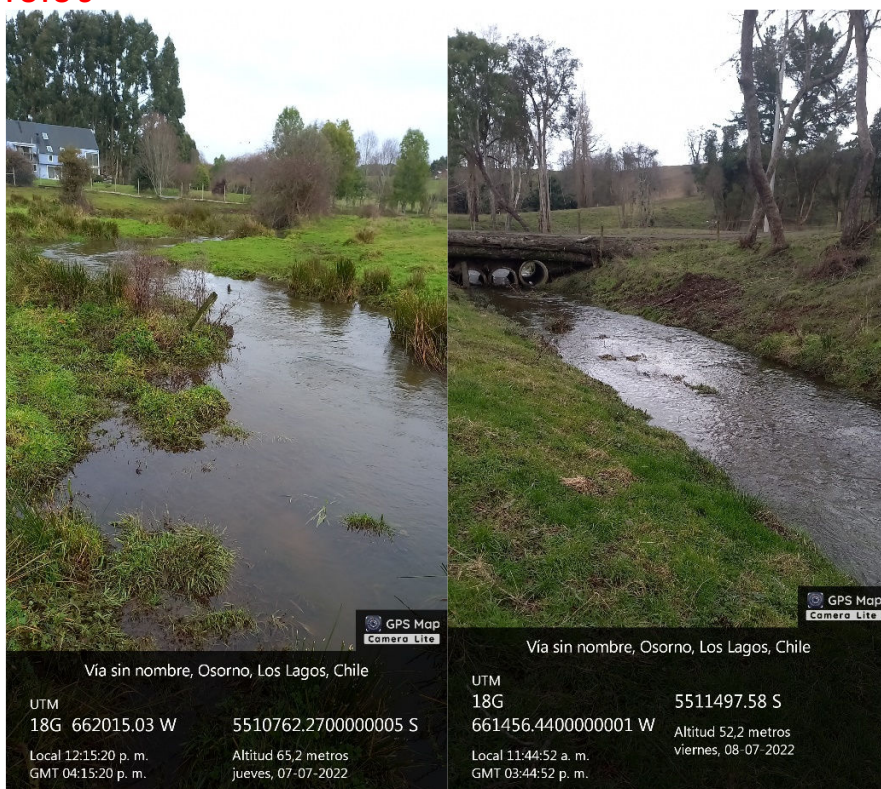
La distancia entre la planta y el punto de unión del estero con el Cuinco es de aproximadamente 3,5 kilómetros.



# Rec.	Fecha	Día	Sector	Baldes	# Rec.	Fecha	Día	Sector	Baldes	# Rec.	Fecha	Día	Sector	Baldes
1	17/12/2021	viernes	Estero	4	21	13/01/2022	jueves	Estero	5	21	06/02/2022	domingo	Estero	0
2	20/12/2021	lunes	Estero	5	22	14/01/2022	viernes	Estero	3	22	07/02/2022	lunes	Estero	0
3	21/12/2021	martes	Estero	3	25	17/01/2022	lunes	Estero	3	25	08/02/2022	martes	Estero	0
4	22/12/2021	miércoles	Estero	5	26	18/01/2022	martes	Estero	0	26	09/02/2022	miércoles	Estero	2
5	23/12/2021	jueves	Estero	8	27	19/01/2022	miércoles	Estero	1	27	10/02/2022	jueves	Estero	0
6	24/12/2021	viernes	Estero	5	28	20/01/2022	jueves	Estero	2	28				
7	27/12/2021	lunes	Estero	5	29	21/01/2022	viernes	Estero	0	29				
8	28/12/2021	martes	Estero	6	32	24/01/2022	lunes	Estero	0	32				
9	29/12/2021	miércoles	Estero	3	33	25/01/2022	martes	Estero	0	33				
10	30/12/2021	jueves	Estero	4	34	26/01/2022	miércoles	Estero	0	34				
11	03/01/2022	lunes	Estero	3	35	27/01/2022	jueves	Estero	0	35				
12	04/01/2022	martes	Estero	0	36	28/01/2022	viernes	Estero	0	36				
13	05/01/2022	miércoles	Estero	3	37	31/01/2022	lunes	Estero	0	37				
14	06/01/2022	jueves	Estero	5	38	01/02/2022	martes	Estero	0	38				
15	07/01/2022	viernes	Estero	4	39	02/02/2022	miércoles	Estero	0	39				
18	10/01/2022	lunes	Estero	2	40	03/02/2022	jueves	Estero	0	40				
19	11/01/2022	martes	Estero	3	41	04/02/2022	viernes	Estero	0	41				
20	12/01/2022	miércoles	Estero	2	42	05/02/2022	sábado	Estero	0	42				
														86

Se adjunta detalle fotográfico del estero.

**FOTO 3**



Vía sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662015.03 W 5510762.2700000005 S

Local 12:15:20 p. m. Altitud 65,2 metros  
GMT 04:15:20 p. m. jueves, 07-07-2022

Vía sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661456.4400000001 W 5511497.58 S

Local 11:44:52 a. m. Altitud 52,2 metros  
GMT 03:44:52 p. m. viernes, 08-07-2022



Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662273.46 W 5510781.46 S  
Local 12:05:15 p. m. Altitud 84.1 metros  
GMT 04:05:15 p. m. jueves, 07-07-2022



Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661444.4 W 5511593.91 S  
Local 12:03:55 p. m. Altitud 58.6 metros  
GMT 04:03:55 p. m. viernes, 08-07-2022



Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

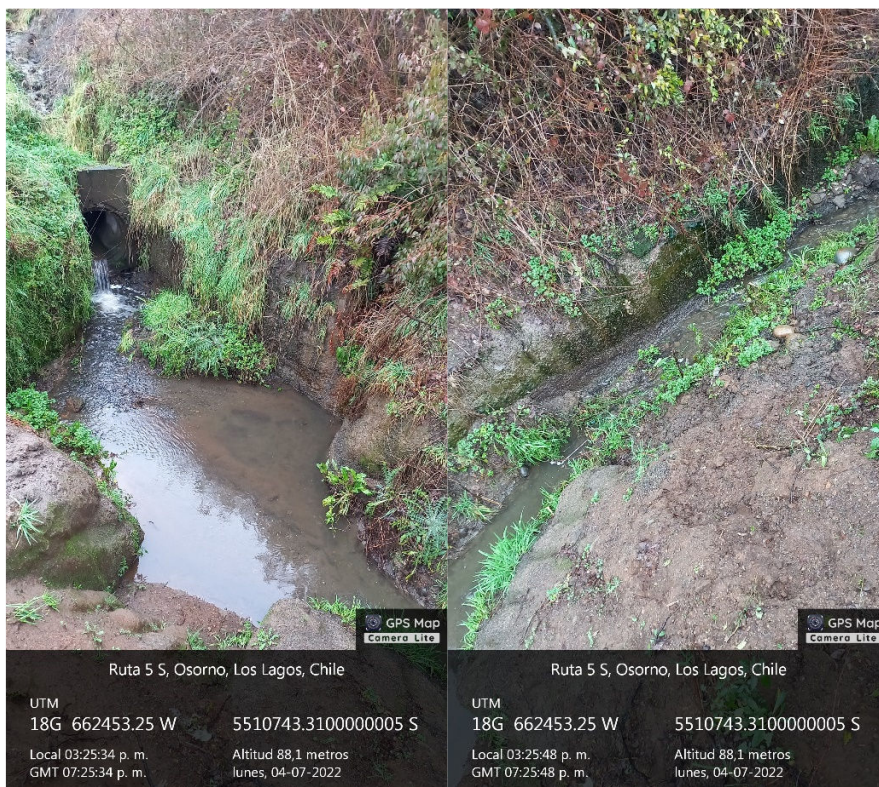
UTM  
18G 662021.46 W 5510792.12 S  
Local 12:14:24 p. m. Altitud 66.9 metros  
GMT 04:14:24 p. m. jueves, 07-07-2022



Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661449.31 W 5511533.64 S  
Local 12:01:33 p. m. Altitud 52.9 metros  
GMT 04:01:33 p. m. viernes, 08-07-2022





### **5) Monitoreo de aguas.**

*Realizar un monitoreo de la calidad de las aguas y sedimentos del estero Tufilco, considerando una frecuencia semanal, y que establezca como mínimo los parámetros señalados en la RCA N°451/2008 para la descarga en el estero Remehue.*

*Medio de verificador: a) Los muestreos deberán ejecutarse por medio de una entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) autorizada por esta Superintendencia; b) El titular deberá adjuntar los informes de ensayos de laboratorio con resultados de los monitoreos, una vez que estos se obtengan, dirigidos al correo electrónico oficina. [loslagos@sma.gob.cl](mailto:loslagos@sma.gob.cl)*

El 1° muestreo se realizó el jueves 13/01.

Se han realizado muestreos semanales desde el 13 de enero, hasta ahora solo hemos recibido informes Parciales.

No se han recibido nuevos informes

		Agua	Sedimento			Agua	Sedimento	
1	13-ene	1 Entrega	1 Entrega	13	12-abr	5 Entrega	Pendiente	1 Entrega
2	20-ene	1 Entrega	1 Entrega	14	22-abr	5 Entrega	Pendiente	2 Entrega
3	27-ene	1 Entrega	3 Entrega	15	28-abr	5 Entrega	8 Entrega	3 Entrega
4	11-feb	1 Entrega	2 Entrega	16	06-may	7 Entrega	8 Entrega	4 Entrega
5	16-feb	1 Entrega	1 Entrega	17	13-may	Pendiente	Pendiente	5 Entrega
6	23-feb	1 Entrega	1 Entrega	18	20-may	7 Entrega	Pendiente	6 Entrega
7	04-mar	3 Entrega	4 Entrega	19	27-may	Pendiente	Pendiente	7 Entrega
8	11-mar	3 Entrega	3 Entrega	20	03-jun	Pendiente	Pendiente	8 Entrega
9	18-mar	4 Entrega	3 Entrega	21	10-jun			9 Entrega
10	22-mar	2 Entrega	6 Entrega	22	17-jun			10 Entrega
11	01-abr	6 Entrega	8 Entrega	23				11 Entrega
12	08-abr	5 Entrega	5 Entrega	24				Pendiente

Se adjuntan Informes de Sedimentos del 1 de abril, 28 de abril y 6 de mayo.

Solicitamos a ustedes nos indiquen si es que debemos seguir tomando muestras de aguas y lodos.

Adjuntamos fotografías del último muestreo.

#### FOTO 4



ANEP - INSTITUTO INTERMUNICIPAL ENSEI

Registro de desinfección y verificación de servicio al cliente

Página 1 de 1

Nº 0574

VCT 2769 AÑO 2020

INFORMACIÓN GENERAL	
Empresa/Oficina	INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A. -
Tipo de negocio	MONITORIO ESPECIAL
Localización - colonia	N/A =
Código o lugar de muestreo	LACTEOS PARAGUAY
Fecha	08/07/2020
Hora inicio y término de muestreo	11:30 - 12:30

ELEMENTOS DESINFECTADOS (MARCAR CON "X")	
<input checked="" type="checkbox"/> Vehículos	<input type="checkbox"/> CTD o camion 2TD
<input checked="" type="checkbox"/> Botes	<input type="checkbox"/> Faronada
<input type="checkbox"/> Infraestructura	<input type="checkbox"/> Diques - canales - vertederos
<input type="checkbox"/> Calles - caminos - veredas	<input type="checkbox"/> Puercos

PRODUCTO LITE: IZAPAROL LA BRANQUILLA

Diplomado efectivo (220)

Otro (especificar):

TIPO DE MONITOREO Y/O MEDICIÓN REALIZADA EN LA ACTIVIDAD DE MUESTREO (MARCAR CON "X")	
<input type="checkbox"/> MONITOREO CON SEDIMENTOS	<input type="checkbox"/> SUBMUESTRO EN AGUA
<input type="checkbox"/> Bacterias aerobias totales	<input type="checkbox"/> Muestras de agua
<input type="checkbox"/> Coliformos totales	<input type="checkbox"/> Coliformos fecales (total y específicos)
<input type="checkbox"/> Muestras de agua	<input type="checkbox"/> Bifidobacterias
<input type="checkbox"/> Cuentas aerobias totales	<input type="checkbox"/> MEDICIONES EN SEDIMENTO
<input type="checkbox"/> Filo bacteriano	<input type="checkbox"/> Fertilizantes
<input type="checkbox"/> pH	<input checked="" type="checkbox"/> pH
<input type="checkbox"/> Oxígeno	<input type="checkbox"/> Temperatura
<input checked="" type="checkbox"/> Temperatura	

**PRESCRIPCIONES**

SE REALIZA MONITOREO ESPECIAL 2ª SEMANA DE JULIO según ot 2769

*Juanita Delgado*  
Supervisor

*Shirley Patricia*  
Nada de lo que aparece en este formulario es válido

Formulario de inspección controlada para APICSA

**Segundo: Requerimiento de información.**

En un plazo de 10 días hábiles, contados desde el vencimiento de las medidas ordenadas en el resolvo anterior, Inversiones e Industrias Valle Verde S.A. deberá presentar un reporte consolidado del cumplimiento de las mismas, de deberán incluir, entre otros aspectos, registros fotográficos fechados (día y hora) y georreferenciados en Datum 84 y coordenadas UTM; registro de los comprobantes de retiro y disposición final de los residuos, donde se indique el volumen, el tipo de residuos y fecha, y los resultados del muestreo superficiales. Dicho reporte atendiendo la contingencia suscitada con el brote de COVID-19, debe ser remitido desde una casilla valida al correo "REPORTE MP LACTEOS PARAGUAY".

Según lo solicitado se adjunta informe de avance de cumplimiento de las disposiciones según lo indica la resolución N°2593 del 10 de diciembre del 2021, se continuará enviando el estado de avance los lunes, como fue solicitado.

**TABLA 1**

		Accion	Plazo de ejecucion	Informacion	Frecuencia	Fecha de entrega de informacion	Acciones	Fecha de ejecucion	Fecha de termino	Estado	
1	Riego de Riles	1	Suspender riego	Inmediata	Registro fotografico de suspensión de riego y eliminación de puntos de riego.	Inmediato	Lunes 9:00 y 13:00	Suspender el riego, registro fotografico de mangueras y carros guardados. Desmantelamiento de salidas de agua ejecutado.	10/12/2021 se suspende el riego 17/12/2021 se eliminan salidas de agua	17-12-2021	Terminado
2	Predio utilizado para Riego	1	Eliminar posas	A partir de la notificacion	Registro fotografico diario	Diario	Lunes 9:00 y 13:00	Secar posas de riego	17-12-2021	21-12-2021	Terminado
		2	Extraer y disponer en un lugar autorizado	A partir de la notificacion	Registro fotografico y planilla de registro de volumen diario recolectado	Diario		Raspar residuos duperficiales de posas de riego y disponerlo en contenedores	17-12-2021	24-12-2021	Terminado
3	Zanja	1	Cierre de la Zanja	A partir de la notificacion	Registro fotografico	Semanal	Lunes 9:00 y 13:00	Abrir retencion de estero de lluvias Cierre de puntas de zanja Cierre de totalidad de zanja	16/12/2021 Estero Abierto 17/12/2021 Cierre de Puntas 23/12/2021 Cierre de zanja	23-12-2021	Terminado
		2	Limpieza del estero desde el encuentro con la zanja hasta union con estero Cuinco	A partir de la notificacion	Registro fotografico	Diario	Lunes 9:00 y 13:00	Limpieza de zanja	16/12/2021 Inicio de limpieza	31-01-2021	Terminado
4	Estero Tufilco	1	Extraer y disponer en un lugar autorizado	A partir de la notificacion	Registro fotografico	Semanal	Lunes 9:00 y 13:00	Extraccion de los residuos	Una vez por semana	31-01-2021	Terminado
		3	Analisis de aguas	A partir de la notificacion	Muestreo por unidad autorizada idem a RCA N°451	Semanal	Una vez recibidos los analisis	Coordinar con Laboratorio	Una vez por semana		
5	Reporte Consolidado	1	Reporte consolidado de avancede obras	A partir de 10 dias habiles desde el 13/12/2021 (27/12/2)							
6	Requerimiento de Informacion	1	Reporte consolidado de cumplimiento	10 dias habiles (27 de diciembre 2021)	a) Registro fotografico fechados(Dia-hora) y Georeferenciados b) Comprobantes de retiro de disposicion final indicando volumen, tipo de retiro y fecha. c) Resultado de aguas superficiales.	27 de diciembre 2021	a) <a href="mailto:oficinadepartes@sma.gob.es">oficinadepartes@sma.gob.es</a> (9:00 a 13:00) b) REPORTE MP LACTEOS PARAGUAY c) Indicar plataforma si es muy pesado.				Semanal

Sin otro particular, saluda atentamente

Manuel Ellies  
Administrador de Planta  
Inversiones e Industrias Valle Verde S.A.



# INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 220036051

Fecha: 19-06-2022

C000049 (Rev.04)

# Informe de Ensayo y/o Medición

N° 220036051

Fecha: 19-06-2022



Marcela Carmen Diaz O.  
Jefe Procesos y Certificación  
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455\*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.

**INFORME DE ENSAYO**

C000049 (Rev. No4)

**ANTECEDENTES CLIENTE**

**Cliente** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.  
**Unidad** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.  
**Dirección** Panamericana Sur Km 8 Norte  
**RUT** 76006727-K

**IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO**

**Tipo Muestra** Sedimentos Acuáticos  
**Programa de Control** Solicitud General Muestras  
**Norma de Referencia** Sin Norma de referencia.

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

**Nro Muestra:** 220036051 **Comuna:** Osorno  
**Descripcion:** Planta Valle Verde - E1 - Sedimento  
**Tipo Muestreo:** M.Manual Puntual Lodos **Método:** ILM000025 rev.04 basado en Toma  
**Fecha Muestreo:** 06-05-2022 11:25 **Fecha Recepcion:** 06-05-2022 15:48 **Responsable** ANAM-STGO  
**Proyecto:** RCA 2593/2021 **Muestreo:**

**RESULTADO DE ENSAYO**

Muestra 220036051					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>Aceites y Grasas</b> MQC000070 Rev.0 basado SM 5520	Inicio 27-05-2022 10:00 Fin 11-06-2022 13:59	0,1	g/Kg	---	0,1
<b>Cloruro</b> INIA 2000(*)	Inicio 10-05-2022 11:38 Fin 11-05-2022 11:38	1843	mg/Kg	---	2
<b>Coliformes Fecales</b> MMB000008R5 BSM9221EPA625A2003	Inicio 06-05-2022 17:00 Fin 30-05-2022 13:45	11,0	NMP/g	---	1,8
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno</b> SM 5210 B(*)	Inicio 07-05-2022 10:00 Fin 29-05-2022 10:20	<5	g/Kg	---	5
<b>Demanda Química de Oxígeno (DQO)</b> SM 5220 B (2012)(*)	Inicio 23-05-2022 12:26 Fin 23-05-2022 16:18	<25	g/Kg	---	25
<b>Fósforo total (mg/Kg)</b> MQC000057 rev 05, basado en SM	Inicio 16-05-2022 15:00 Fin 21-05-2022 15:32	607,6	mg/Kg	---	-
<b>Informe Terreno</b>	Inicio Fin 15-06-2022 16:57	Si	-	---	-

**RESULTADO DE ENSAYO**

<b>Muestra 220036051</b>					
<b>Análisis/Método</b>	<b>Fecha de ensayo</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidad</b>	<b>Requisito Normativo</b>	<b>Límite de Detección</b>
<b>NKT Subcontr. SGS</b> I-ENV-LAB-258 Basado en método(*)	Inicio 11-05-2022 11:45 Fin 30-05-2022 15:59	<b>658,5</b>	mg/Kg	---	12,5
<b>pH</b> MQC000055 basado en TMECC 04.1	Inicio 09-05-2022 8:19 Fin 10-05-2022 8:34	<b>7,3</b>	Unidad de pH	---	-
<b>Sólidos totales</b> MQC000056 Rev.8	Inicio 07-05-2022 11:00 Fin 10-05-2022 22:48	<b>73,79</b>	%	---	0,03
<b>Temperatura</b> ILM000007 med. terreno	Inicio 06-05-2022 11:25 Fin 06-05-2022 11:25	<b>11,0</b>	° C	---	-

(\*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.



## Informe de Análisis: ES22-28263

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

**Análisis solicitado por:** ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM  
Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

**Titular del Proyecto:** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A, Rut:76006727-K y Felipe Ariztia, Rut:6743940-9

**Atención a:** Adriana Torrealba **Fecha Muestreo:** 06-05-2022 11:25

**Nro de Muestras:** 1 **Fecha Ingreso:** 11-05-2022 09:20

**Sub área / Producto:** Sedimentos Acuáticos **Fecha Inicio:** 11-05-2022 11:08

**Lugar de Muestreo:** Panamericana Sur 8 norte, Osorno **Fecha término:** 18-05-2022 14:45

**Plan de Muestreo:** ANAM\_074\_J\_ETFA

**Muestreado por:** Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envase.

**ETFA:** 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

**Instrumento Ambiental:** RCA 2593/2021

**Notas:**

### Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Nitrógeno Kjeldahl	I-ENV-LAB-258 Ed00 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23, 2017

### RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			220036051
Nitrógeno Kjeldahl	mg/Kg	12.5	658.5

### FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Nitrógeno Kjeldahl	11-05-2022 11:45

LD (límite de detección)  
(\* Parámetros no Acreditados  
(\*\*) Análisis Subcontratado.



Daiana Federica Elizabeth Gleisner Sandin  
Jefe Laboratorio

Santiago 23 de mayo de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió  
"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

**Informe de Análisis: ES22-28263**  
**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL**  
**INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES22-28263 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de mayo de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

## Informe de Análisis: ES22-28263

### DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, José Alejandro Rodríguez Fuentes, RUN N°16.006.880-9, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal ni con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES22-28263 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de mayo de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

**ACEPTA**

SGSCHILE

Creado el 2022-05-24 16:46:48

- N° Docto: A9-8000-0242-EE18-8IM2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 0012083859-8 MUÑOZ OLAVE MARISOL ELIZABETH  
Institución - Rol: SGSCHILE - Insp Amb EHS Grupo 9  
Fecha de Firma: 2022-05-25 09:48:32.632113  
Auditoría Autentia: SGSC-F6EA-BQIT-UGVI  
Operador: 0012083859-8



Verificado con CUE

Firmante: 0017178961-3 GLEISNER SANDIN DAIANA FEDERICA ELIZABETH  
Institución - Rol: SGSCHILE - JEFE LABORATORIO  
Fecha de Firma: 2022-05-25 10:32:52.239977  
Auditoría Autentia: SGSC-F6EA-CEGB-2TBI  
Operador: 0017178961-3

Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 16006880-9 RODRÍGUEZ FUENTES, JOSÉ ALEJANDRO  
Institución - Rol: SGSCHILE - REPRESENTANTE LEGAL  
Fecha de Firma: 2022-05-25 11:41:56.435921  
Auditoría Autentia: NONE-N2H9-VLK5-9JXW  
Operador: 16006880-9

## INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

**Empresa** : Inversiones e Industrias Valle Verde S.A.  
**Dirección** : Pilauco  
**Comuna** : Osorno  
**Actividad** : Servicios integrales para la industria acuícola y alimentaria  
**Lugar de muestreo** : Planta Valle Verde - E1 - Sedimento  
**Tipo de muestra** : M.Manual Puntual Lodos  
**Proc. de muestreo** : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)  
**Norma de referencia** : RCA 2593/2021  
**Naturaleza** : E-ACUATICOS  
**Fecha y Hora** : 06/05/2022 11:25  
**Responsable del Muestreo** : Eduardo Arzolas  
**Inspector Ambiental** : Eduardo Arzolas  
**Código IA SMA** : 16.667.843-9  
**Observador Empresa** : -  
**Observaciones** : -



**Eduardo Arzolas**  
IA Cód. N° 16.667.843-9

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°1)

Ciente  
Dirección  
Comuna / Ciudad  
Teléfono

INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.  
PILAUCO  
OSOYUNO

N° LIMS	Identificación de Muestras		Fecha	Hora	T° Botella 1
	Punto de Muestreo / Descripción				
220036051	E1 - SEDIMENTO		06/05/2022	11:25	

Datos de Fuente Emisora			Equipos Utilizados		Tipo de Servicio	
Actividad	MONITOREO ESPECIAL	MA - N°	CD - N°	Fiscalización		
Matriz a Muestrear	SEDIMENTO	ISP - N°	EM - N°	Ecoriles		
Periodo de Muestreo	SEMANAL	SC - N°	PO - N°	Ventas de Servicios	X	
Tipo de Muestreo	Compuesto	DG - N°	GPS - N°	Plantas de Tratamiento		
	Puntual	EQ-MNO-107				
Retiro muestras	X					

Medio de Transporte	
Avión	
Bus	
Terrestre	X
Cliente	
Otro	

Método de Refrigeración	
Caja Refrigerante Eléctrica	
Caja Refrigerante con Hielo	
Caja Refrigerante con IcePack	X
Caja Aislante con Hielo	
Otro	

Tipos de Envases					Normas	
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Esteril	
60 ml	60 ml		60 ml			NCh 409
100 ml	100 ml		100 ml			NCh 1333
125 ml	125 ml		125 ml			DS 90
200 ml	200 ml		200 ml			DS 609
250 ml	250 ml		250 ml			DS 46
300 ml	300 ml		300 ml			
500 ml	500 ml		500 ml			
1000 ml	1000 ml		1000 ml			
2000 ml	2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	X
Envases de Cliente	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	SIN FIRMA	Nombre	E. AREOLAS	Fecha	
Rut		Rut	16.667.843-9	Hora	
Teléfono	POI CONTIGUENCIA	Teléfono	950895163	Patente Vehículo	
Firma		Firma			

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL  
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1, ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220036051** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



---

**Inspector Ambiental**  
Marcela Carmen Diaz Olivares  
Código IA SMA 8.709.523-1

**19 de junio de 2022**

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

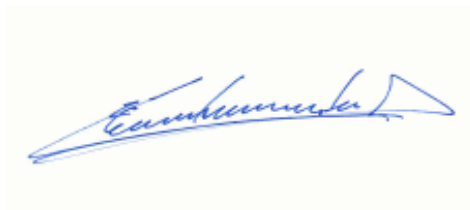
Yo, **Eduardo Andres Arzolas Arzolas**, RUN N° **16667843-9**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **16667843-9, ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220036051** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



---

**Inspector Aquagestion**  
Eduardo Andres Arzolas Arzolas  
Código IA SMA 16667843-9

**19 de junio de 2022**



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA  
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal ni con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220036051** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



**Representante Legal**

Gerhard Eric Allesch Peñalillo  
Código IA SMA 12449587-3

**19 de junio de 2022**



---

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

**<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>**

ID de Documento: **1047140**

Código de Verificación: **b54fac**



ID de documento: 1047140

Código de Verificación: b54fac

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>



# INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 220028224

Fecha: 28-06-2022

C000049 (Rev.04)

# Informe de Ensayo y/o Medición

N° 220028224

Fecha: 28-06-2022



Marcela Carmen Diaz O.  
Jefe Procesos y Certificación  
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455\*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.

**INFORME DE ENSAYO**

C000049 (Rev. No4)

**ANTECEDENTES CLIENTE**

**Cliente** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.  
**Unidad** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.  
**Dirección** Panamericana Sur Km 8 Norte  
**RUT** 76006727-K

**IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO**

**Tipo Muestra** Sedimentos Acuáticos  
**Programa de Control** Solicitud General Muestras  
**Norma de Referencia** Sin Norma de referencia.

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

**Nro Muestra:** 220028224 **Comuna:** Osorno  
**Descripción:** Planta Valle Verde - E1 - Sedimento  
**Tipo Muestreo:** M.Manual Puntual Lodos **Método:** ILM000025 rev.04 basado en Toma  
**Fecha Muestreo:** 01-04-2022 11:20 **Fecha Recepcion:** 01-04-2022 13:25 **Responsable** ANAM-STGO  
**Proyecto:** RCA 2593/2021 **Muestreo:**

**RESULTADO DE ENSAYO**

Muestra 220028224					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>Aceites y Grasas</b> MQC000070 Rev.0 basado SM 5520	Inicio 15-04-2022 10:00 Fin 19-04-2022 17:25	0,7	g/Kg	---	0,1
<b>Cloruro</b> INIA 2000(*)	Inicio 07-04-2022 18:00 Fin 08-04-2022 16:28	6027	mg/Kg	---	2
<b>Coliformes Fecales</b> MMB000008R5 BSM9221EPA625A2003	Inicio 01-04-2022 17:00 Fin 10-04-2022 10:37	876,0	NMP/g	---	1,8
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno</b> SM 5210 B(*)	Inicio 02-04-2022 9:00 Fin 25-04-2022 15:32	8	g/Kg	---	5
<b>Demanda Química de Oxígeno (DQO)</b> SM 5220 B (2012)(*)	Inicio 12-04-2022 10:40 Fin 12-04-2022 16:31	64	g/Kg	---	25
<b>Fósforo total (mg/Kg)</b> MQC000057 rev 05, basado en SM	Inicio 02-04-2022 15:00 Fin 06-04-2022 17:37	<1000	mg/Kg	---	-
<b>Informe Terreno</b>	Inicio Fin 16-05-2022 18:24	Si	-	---	-

**RESULTADO DE ENSAYO**

<b>Muestra 220028224</b>					
<b>Análisis/Método</b>	<b>Fecha de ensayo</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidad</b>	<b>Requisito Normativo</b>	<b>Límite de Detección</b>
<b>NKT Subcontr. SGS</b> I-ENV-LAB-258 Basado en método(*)	Inicio 08-06-2022 17:15 Fin 28-06-2022 9:52	<b>6112,0</b>	mg/Kg	---	12,5
<b>pH</b> MQC000055 basado en TMECC 04.1	Inicio 02-04-2022 11:00 Fin 06-04-2022 15:18	<b>6,9</b>	Unidad de pH	---	-
<b>Sólidos totales</b> MQC000056 Rev.8	Inicio 04-04-2022 18:00 Fin 05-04-2022 18:16	<b>55,93</b>	%	---	0,03
<b>Temperatura</b> ILM000007 med. terreno	Inicio 01-04-2022 11:20 Fin 01-04-2022 11:20	<b>12,9</b>	° C	---	-

(\*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

## Informe de Análisis: ES22-34531

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

**Análisis solicitado por:** ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM  
Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

**Titular del Proyecto:** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A, Rut:76006727-K y Felipe Ariztia, Rut:6743940-9

**Atención a:** Adriana Torrealba **Fecha Muestreo:** 01-04-2022 11:20

**Nro de Muestras:** 1

**Sub área / Producto:** Sedimentos Acuáticos **Fecha Ingreso:** 08-06-2022 09:17

**Tipo Muestra:** Puntual **Fecha Inicio:** 08-06-2022 15:39

**Lugar de Muestreo:** Panamericana Sur KM 8 Norte, Osorno **Fecha término:** 20-06-2022 18:40

**Plan de Muestreo:** ANAM\_074\_J\_ETFA

**Muestreado por:** Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envase.

**ETFA:** 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

**Instrumento Ambiental:** RCA 2593/2021

**Notas:**

Métodos de Ensayo	
Análisis	Metodología
Nitrógeno Kjeldahl	I-ENV-LAB-258 Ed00 Basado en INIA Serie N°34, 2006. Método 4500 Norg B, 4500-NH3 D Standard Methods Ed 23, 2017. Electrodo Especifico

### RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			220028224
Nitrógeno Kjeldahl	mg/Kg	12.5	6112.0

### FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Nitrógeno Kjeldahl	08-06-2022 17:15

LD (límite de detección)  
(\* Parámetros no Acreditados)  
(\*\*) Análisis Subcontratado.



Daiana Federica Elizabeth Gleisner Sandin  
Jefe Laboratorio

Santiago 22 de junio de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió  
"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)  
t (56)979214162

**Informe de Análisis: ES22-34531**  
**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL**  
**INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES22-34531 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

22 de junio de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162



**Informe de Análisis: ES22-34531**  
**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA**  
**ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, José Alejandro Rodríguez Fuentes, RUN N°16.006.880-9, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal ni con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES22-34531 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

22 de junio de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)  
 t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

## INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

**Empresa** : Inversiones e Industrias Valle Verde S.A.  
**Dirección** : Pilauco  
**Comuna** : Osorno  
**Actividad** : Servicios integrales para la industria acuícola y alimentaria  
**Lugar de muestreo** : Planta Valle Verde - E1 - Sedimento  
**Tipo de muestra** : M.Manual Puntual Lodos  
**Proc. de muestreo** : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)  
**Norma de referencia** : RCA 2593/2021  
**Naturaleza** : E-ACUATICOS  
**Fecha y Hora** : 01-04-2022 11:20  
**Responsable del Muestreo** : Eduardo Arzolas  
**Inspector Ambiental** : Eduardo Arzolas  
**Código IA SMA** : 16.667.843-9  
**Observador Empresa** : -  
**Observaciones** : -



**Eduardo Arzolas**  
IA Cód. N° 16.667.843-9



Teléfono: 22569 4200  
 Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura

N° Informe: 220028224

88532

**REGISTRO CADENA DE CUSTODIA**

C000104 (Rev N°1)

Cliente  
 Dirección  
 Comuna / Ciudad  
 Teléfono

*LACTEOS PARAGUAY*  
*PILAUCCO*  
*OSORNO.*  
 \_\_\_\_\_

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
220028219	EA - SUPERFICIAL	01-04-2022	11:07	
220028224	EA - SEDIMENTO	01-04-2022	11:20	

Datos de Fuente Emisora		Equipos Utilizados		Tipo de Servicio	
Actividad	<i>MONITOREO ESPECIAL</i>	MA - N°	CD - N°	Fiscalización	
Matriz a Muestrear	<i>AGUA</i>	ISP - N°	EM - N°	Ecoriles	
Periodo de Muestreo	<i>SEMANAL</i>	SC - N°	PO - N°	Ventas de Servicios	
Tipo de Muestreo	Compuesto	DG - N°	GPS - N°	Plantas de Tratamiento	
	Puntual				
	Retiro muestras				

Medio de Transporte	
Avión	
Bus	
Terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>
Cliente	
Otro	

Metodo de Refrigeración	
Caja Refrigerante Electrica	
Caja Refrigerante con Hielo	
Caja Refrigerante con IcePack	<input checked="" type="checkbox"/>
Caja Aislante con Hielo	
Otro	

Tipos de Envases				Normas	
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Esteril	NCh 409	
60 ml	60 ml	60 ml		NCh 1333	
100 ml	100 ml	100 ml		DS 90	
125 ml	125 ml	125 ml		DS 609	
200 ml	200 ml	200 ml		DS 46	
250 ml	250 ml	250 ml			
300 ml	300 ml	300 ml			
500 ml	500 ml	500 ml			
1000 ml	1000 ml	1000 ml			
2000 ml	2000 ml	2000 ml			

Preservantes	
Agente Quimico	
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	<i>E. ARZOBLES</i>	Fecha	
Rut		Rut	<i>16.667.843-9</i>	Hora	
Teléfono		Teléfono		Patente Vehículo	
Firma		Firma	<i>[Firma]</i>		

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL  
INSPECTOR AMBIENTAL**

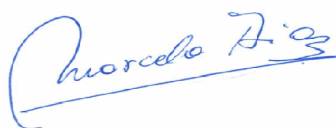
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1, ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220028224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



---

**Inspector Ambiental**  
Marcela Carmen Diaz Olivares  
Código IA SMA 8.709.523-1

**28 de junio de 2022**

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

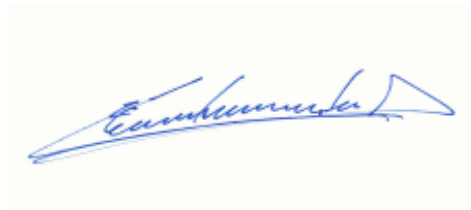
Yo, **Eduardo Andres Arzolas Arzolas**, RUN N° **16667843-9**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **16667843-9, ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220028224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



---

**Inspector Aquagestion**  
Eduardo Andres Arzolas Arzolas  
Código IA SMA 16667843-9

**28 de junio de 2022**

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA  
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal ni con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220028224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



**Representante Legal**

Gerhard Eric Allesch Peñalillo  
Código IA SMA 12449587-3

**28 de junio de 2022**



---

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

**<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>**

ID de Documento: **1051969**

Código de Verificación: **f3177b**



ID de documento: 1051969

Código de Verificación: f3177b

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>





# INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 220036050

Fecha: 01-07-2022

C000049 (Rev.04)

# Informe de Ensayo y/o Medición

N° 220036050

Fecha: 01-07-2022



- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455\*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.

**INFORME DE ENSAYO**

C000049 (Rev. No4)

**ANTECEDENTES CLIENTE**

**Cliente** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.  
**Unidad** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.  
**Dirección** Panamericana Sur Km 8 Norte  
**RUT** 76006727-K

**IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO**

**Tipo Muestra** Sedimentos Acuáticos  
**Programa de Control** Solicitud General Muestras  
**Norma de Referencia** Sin Norma de referencia.

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

**Nro Muestra:** 220036050 **Comuna:** Osorno  
**Descripcion:** Planta Valle Verde - E1 - Sedimento  
**Tipo Muestreo:** M.Manual Puntual Lodos **Método:** ILM000025 rev.04 basado en Toma  
**Fecha Muestreo:** 28-04-2022 13:30 **Fecha Recepcion:** 28-04-2022 17:07 **Responsable** ANAM-STGO  
**Proyecto:** RCA 2593/2021 **Muestreo:**

**RESULTADO DE ENSAYO**

Muestra 220036050					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>Aceites y Grasas</b> MQC000070 Rev.0 basado SM 5520	Inicio 12-05-2022 10:00 Fin 18-05-2022 11:53	0,1	g/Kg	---	0,1
<b>Cloruro</b> INIA 2000(*)	Inicio 05-05-2022 11:00 Fin 06-05-2022 7:50	2127	mg/Kg	---	2
<b>Coliformes Fecales</b> MMB000008R5 BSM9221EPA625A2003	Inicio 29-04-2022 8:30 Fin 03-05-2022 10:43	43,0	NMP/g	---	1,8
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno</b> SM 5210 B(*)	Inicio 29-04-2022 9:00 Fin 18-05-2022 20:07	<5	g/Kg	---	5
<b>Demanda Química de Oxígeno (DQO)</b> SM 5220 B (2012)(*)	Inicio 09-05-2022 13:20 Fin 09-05-2022 13:20	<25	g/Kg	---	25
<b>Fósforo total (mg/Kg)</b> MQC000057 rev 05, basado en SM	Inicio 03-05-2022 19:00 Fin 13-05-2022 17:21	<500	mg/Kg	---	-
<b>Informe Terreno</b>	Inicio Fin 16-05-2022 18:30	Si	-	---	-

**RESULTADO DE ENSAYO**

<b>Muestra 220036050</b>					
<b>Análisis/Método</b>	<b>Fecha de ensayo</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidad</b>	<b>Requisito Normativo</b>	<b>Límite de Detección</b>
<b>NKT Subcontr. SGS</b> I-ENV-LAB-258 Basado en método(*)	Inicio 02-05-2022 13:03 Fin 01-07-2022 11:16	<b>634,8</b>	mg/Kg	---	12,5
<b>pH</b> MQC000055 basado en TMECC 04.1	Inicio 29-04-2022 10:00 Fin 04-05-2022 17:23	<b>8,0</b>	Unidad de pH	---	-
<b>Sólidos totales</b> MQC000056 Rev.8	Inicio 30-04-2022 15:00 Fin 02-05-2022 15:31	<b>82,04</b>	%	---	0,03
<b>Temperatura</b> ILM000007 med. terreno	Inicio 28-04-2022 13:30 Fin 28-04-2022 13:30	<b>8,9</b>	° C	---	-

(\*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

## Informe de Análisis: ES22-26151

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

**Análisis solicitado por:** ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM  
Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

**Titular del Proyecto:** INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A, Rut:76006727-K y Felipe Ariztia, Rut:6743940-9

**Atención a:** Adriana Torrealba **Fecha Muestreo:** 28-04-2022 13:30

**Nro de Muestras:** 1

**Sub área / Producto:** Sedimentos Acuáticos **Fecha Ingreso:** 02-05-2022 12:35

**Tipo Muestra:** Puntual **Fecha Inicio:** 02-05-2022 13:02

**Lugar de Muestreo:** Panamericana Sur 8 Norte, Osorno **Fecha término:** 17-05-2022 13:02

**Plan de Muestreo:** ANAM\_074\_J\_ETFA

**Muestreado por:** Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envase.

**ETFA:** 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

**Instrumento Ambiental:** RCA 2593/2021

**Notas:**

### Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Nitrógeno Kjeldahl	I-ENV-LAB-258 Ed00 Basado en INIA Serie N°34, 2006. Método 4500 Norg B, 4500-NH3 D Standard Methods Ed 23, 2017. Electrodo Especifico

### RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			220036050
Nitrógeno Kjeldahl	mg/Kg	12.5	634.8

### FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Nitrógeno Kjeldahl	02-05-2022 13:03

LD (límite de detección)  
(\* Parámetros no Acreditados)  
(\*\*) Análisis Subcontratado.



Daiana Federica Elizabeth Gleisner Sandin  
Jefe Laboratorio

Santiago 30 de junio de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió  
"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)  
t (56)979214162

**Informe de Análisis: ES22-26151**  
**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL**  
**INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES22-26151 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

30 de junio de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)

t (56)979214162

**Informe de Análisis: ES22-26151**  
**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA**  
**ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, José Alejandro Rodríguez Fuentes, RUN N°16.006.880-9, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A 76006727-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Felipe Ariztia 6743940-9, representante legal ni con INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES22-26151 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

30 de junio de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".  
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: [ximena.parra@sgs.com](mailto:ximena.parra@sgs.com)  
t (56)979214162

**ACEPTA**

SGSCHILE

Creado el 2022-06-30 13:56:17

- N° Docto: A9-8000-0248-B43D-FIM2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 0012083859-8 MUÑOZ OLAVE MARISOL ELIZABETH  
Institución - Rol: SGSCHILE - Insp Amb EHS Grupo 9  
Fecha de Firma: 2022-06-30 15:13:23.171025  
Auditoría Autentia: SGSC-F4E4-O4IG-KDKI  
Operador: 0012083859-8

Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 17178961-3 GLEISNER SANDIN, DAIANA FEDERICA ELIZABETH  
Institución - Rol: SGSCHILE - JEFE LABORATORIO  
Fecha de Firma: 2022-06-30 16:58:58.252867  
Auditoría Autentia: NONE-N6HC-V4MK-3WHD  
Operador: 17178961-3

Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 16006880-9 RODRÍGUEZ FUENTES, JOSÉ ALEJANDRO  
Institución - Rol: SGSCHILE - REPRESENTANTE LEGAL  
Fecha de Firma: 2022-06-30 17:08:37.358134  
Auditoría Autentia: NONE-N3HC-V57G-BCSX  
Operador: 16006880-9



## INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

**Empresa** : Inversiones e Industrias Valle Verde S.A.  
**Dirección** : Pilauco  
**Comuna** : Osorno  
**Actividad** : Servicios integrales para la industria acuícola y alimentaria  
**Lugar de muestreo** : Planta Valle Verde - E1 - Sedimento  
**Tipo de muestra** : M.Manual Puntual Lodos  
**Proc. de muestreo** : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)  
**Norma de referencia** : RCA 2593/2021  
**Naturaleza** : E-ACUATICOS  
**Fecha y Hora** : 28-04-2022 13:30  
**Responsable del Muestreo** : Eduardo Arzolas  
**Inspector Ambiental** : Eduardo Arzolas  
**Código IA SMA** : 16.667.843-9  
**Observador Empresa** : -  
**Observaciones** : -



**Eduardo Arzolas**  
IA Cód. N° 16.667.843-9



Teléfono: 22569 4200  
Av. Americo Vesputio N° 451, Quilicura

N° Informe: 220036050

N° 113103

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°1)

Cliente  
Dirección  
Comuna / Ciudad  
Teléfono

*INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.*  
*Pirucó*  
*OSORNÓ*

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
<i>220036050</i>	<i>E1 - REL. MUELO</i>	<i>28/04/2022</i>	<i>13:30</i>	

Datos de Fuente Emisora			Equipos Utilizados		Tipo de Servicio	
Actividad	<i>MANEJO ESPALM</i>	MA - N°	CD - N°	Fiscalización		
Matriz a Muestrear	<i>EDIFICIO</i>	ISP - N°	EM - N°	Ecoriles		
Periodo de Muestreo	<i>SEMESTRAL</i>	SC - N°	PO - N°	Ventas de Servicios		<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Muestreo	Compuesto	DG - N°	GPS - N°	Plantas de Tratamiento		
	Puntual		<i>E0-120-107</i>			
	Retiro muestras					

Medio de Transporte	
Avión	
Bus	
Terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>
Cliente	
Otro	

Método de Refrigeración	
Caja Refrigerante Electrica	
Caja Refrigerante con Hielo	
Caja Refrigerante con IcePack	<input checked="" type="checkbox"/>
Caja Aislante con Hielo	
Otro	

Tipos de Envases					Normas	
Vidrio Neutro		Vidrio Ambar		Plástico	Bolsa Esteril	
60 ml		60 ml		60 ml		NCh 409
100 ml		100 ml		100 ml		NCh 1333
125 ml		125 ml		125 ml		DS 90
200 ml		200 ml		200 ml		DS 609
250 ml		250 ml		250 ml		DS 46
300 ml		300 ml		300 ml		
500 ml		500 ml		500 ml		
1000 ml		1000 ml		1000 ml		
2000 ml		2000 ml		2000 ml		

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<i>CIN FIRMA</i>	Nombre	<i>E. ARZOBUS</i>	Fecha	
Rut	<i>POV</i>	Rut	<i>16 067 893 - 9</i>	Hora	
Teléfono		Teléfono	<i>9 50845163</i>	Patente Vehículo	
Firma	<i>CONSIGENIA</i>	Firma	<i>E. Arzubus</i>		

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

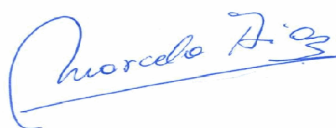
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1, ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220036050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



---

**Inspector Ambiental**  
Marcela Carmen Diaz Olivares  
Código IA SMA 8.709.523-1

**1 de julio de 2022**

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

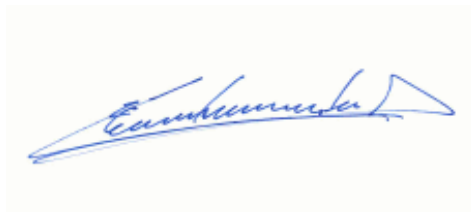
Yo, **Eduardo Andres Arzolas Arzolas**, RUN N° **16667843-9**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **16667843-9, ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**
- No he controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220036050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



---

**Inspector Aquagestion**  
Eduardo Andres Arzolas Arzolas  
Código IA SMA 16667843-9

**1 de julio de 2022**

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA  
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** RUT N° **76006727-K**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Felipe Alberto Ariztia Benoit** RUT N° **6743940-9**, representante legal ni con **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **220036050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



**Representante Legal**

Gerhard Eric Allesch Peñalillo  
Código IA SMA 12449587-3

**1 de julio de 2022**



---

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

**<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>**

ID de Documento: **1053354**

Código de Verificación: **14f612**



ID de documento: 1053354

Código de Verificación: 14f612

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>