

Osorno 03 de diciembre del 2021

Sres Superintendencia del Medio Ambiente.

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

Debemos aclarar referente a que la primera información fue entregada el día 27 de diciembre del 2021, ya que se entendió, según lo que indica la Resolución en su punto Segundo.

**Segundo: Requerimiento de información.**

*En un plazo de 10 días hábiles, contados desde el vencimiento de las medidas ordenadas en el resuelvo 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 georeferenciados 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 electrónico oficina de [partes@sma.gob.cl](mailto:partes@sma.gob.cl), entre las 9:00 y 13:00 del día. En el asunto debe indicar "REPORTE MP LACTEOS PARAGUAY".*

Que el primer reporte debía ser entregado 10 días hábiles después de recibida la notificación, lo que coincidía con el día 27 de diciembre del 2021, debiéndose en lo sucesivo informar todos los lunes.

Según consta en ese informe, las acciones se comenzaron a tomar desde el mismo momento de la notificación, incluso algunos puntos como el retirar los equipos de los potreros ya se había ejecutado, según las indicaciones verbales que se impartieron por los fiscalizadores en el momento de la inspección.

**Primero:**

**I.- Riego de RILes**

*1.- Suspenden en su totalidad el riego de RIL mediante aspersión, 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 riego 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.



 **GPS Map**  
**Camera Lite**

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM

18G 662467.96 W

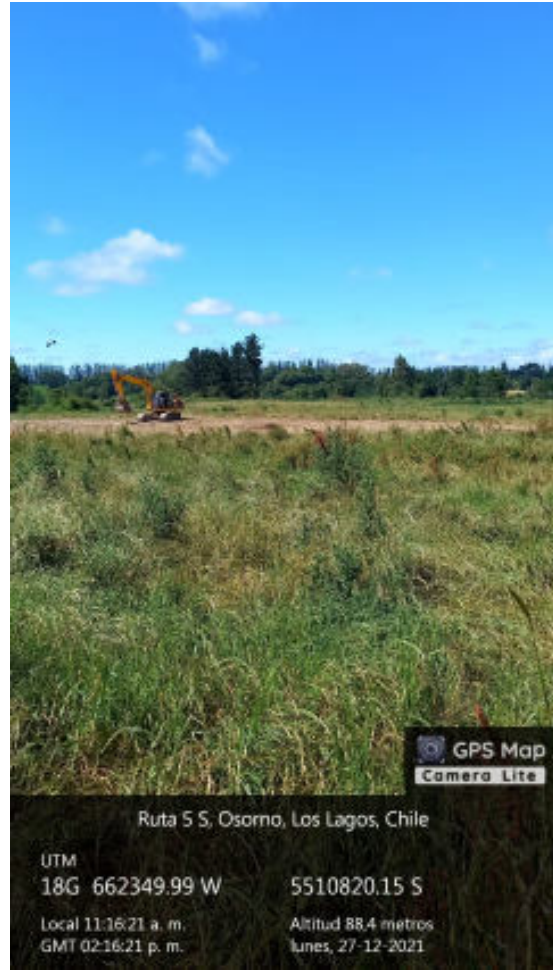
5510958.26 S

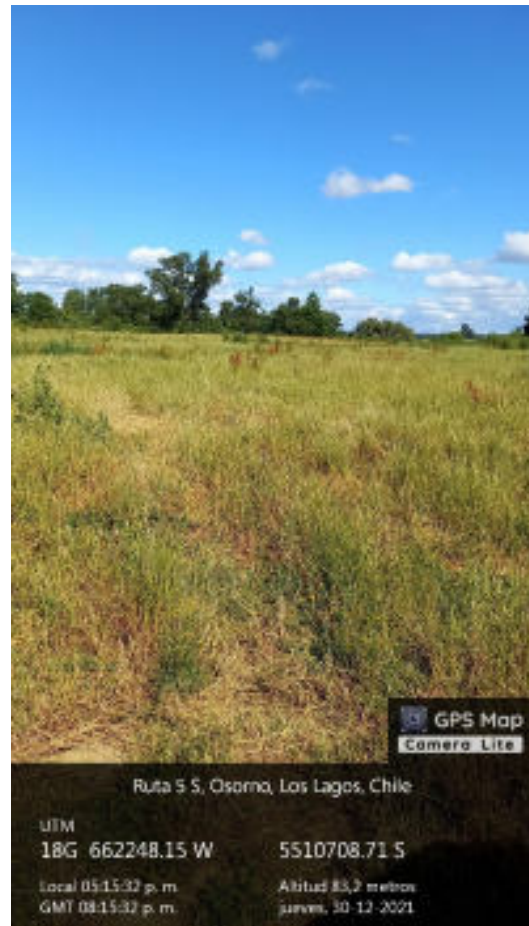
Local 11:19:39 a. m.

GMT 02:19:39 p. m.

Altitud 94,4 metros

lunes, 27-12-2021







GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662360.58 W 5510780.86 S

Local 05:14:15 p. m. Altitud 84,9 metros  
GMT 08:14:15 p. m. jueves, 30-12-2021



GPS Map  
Camera Lite

Pilauco, Osorno, Los Lagos, Chile

Latitud 18 662328.61 W Longitud 5510743.89 S

Local 10:58:07 a. m. Altitud 69,16 metros  
GMT 01:58:02 p. m. miércoles, 12/29/2021

## Limpieza de Posas

*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 m<sup>3</sup>, 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*

Como se indicó en el informe anterior, las zonas de aposamiento están secas, se está extrayendo las partes superficiales. Se envió un segundo contenedor a ECOPRIAL, para disponer el producto de la limpieza de las zonas con posas y los lodos que se extraigan de la limpieza del estero Tufilco.

Se adjunta registro fotográfico de zonas de raspaje y limpieza.





GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM

18G 662223.01 W

5510662.98 S

Local 10:57:51 a. m.  
GMT 01:57:51 p. m.

Altitud 86,7 metros  
martes, 28-12-2021



GPS Map  
Camera Lite

Ruta 5 S, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM

18G

662251.6900000001 W

Local 11:07:18 a. m.  
GMT 02:07:18 p. m.

5510657.36 S

Altitud 86,3 metros  
martes, 28-12-2021







Volúmenes descargados hasta el momento de residuos de limpieza de praderas son.

# 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>



Se adjunta guía de despacho del segundo contenedor de la limpieza y de envío.

### Guia de despacho

<b>INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A.</b> <b>ELABORACION Y COMERC. DE QUESOS ARRENDAMIENTO MAG. Y EQUIPO</b>		<b>R.U.T.: R.U.T. 78.008.727-K</b> <b>GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA</b> <b>N° 13252</b>	
<b>Casa matriz:</b> Los Cameros N° 444 MELIPILLA - SANTIAGO Fono: (56-2) 2837 80 00 - Fax: (56-2) 2837 80 01		<b>S.I.I. - MELIPILLA</b>	
<b>Sucursal:</b> Hijaia A-1, Predio Pilauco OSORNO Fono: (56-64) 2812531			
SEÑORES:	ASESORIAS LOS OLIVOS S.A.	TELEFONO:	978171141
R.U.T.:	78.007.524-B	FECHA EMISION:	29/12/2021
GIRO:	SERVICIOS AMBIENTALES	GENERADO POR:	pecto
DIRECCION:	PILAUCO N° 1200	PATENTE:	
COMUNA:	Osorno	TELEFONO CHOFER:	
CIUDAD:	Osorno		
DESPACHO:	PILAUCO N° 1200 Osorno Osorno		
CHOFER:			
DCO REFERENCIA	NRO DCTO	FECHA	MOTIVO
CODIGO	DETALLE	UM	CANTIDAD
600104	TRASLADO - RETIRO DE RESIDUOS	UN	1,00
TRASLADO NO CONSTITUYE VENTA			
		OBLIGACION: Limpieza Superficie de Praderas	
<b>Timbre electrónico 08</b> <small>Res N° 12 de 2010 Verifique documento en www.sii.cl</small>			

Y recepción de residuos.

**CERTIFICADO ECOPRIAL N°2943**

**ECOPRIAL**  
alternativa ambiental

OSORNO 29 DE DICIEMBRE 2021

**CONTROL DE DISPOSICION DE RESIDUOS**

GENERADOR			
NOMBRE O RAZON SOCIAL	INVERSIONES E IND. VALLE VERDE S.A		
DIRECCION	Hijuela A1, Fundo piluco, osorno	FOFONO	3974373

EMPRESA DE TRANSPORTE	
CHOFER	SERGIO PEÑA, ARIEL CANCINO, JOSE LUIS WERNER
EMPRESA	Sociedad hormigones industriales osorno ltda
PATENTE CAMION	PDY284 - LD7C71
RESOLUCION SANITARIA	N° 0-R/269

RESIDUOS	
TIPO RESIDUO	LIMPIEZA SUPERFICIE DE PRADERAS.
CANTIDAD	12M3
PERIODO	EL 29 DE DICIEMBRE 2021


DESTINO FINAL	
EMPRESA	ASESORIAS LOS OLIVOS
RESOLUCION SANITARIA	N° 0-R/506 DE FECHA 20/05/2009
RESOLUCION DE CALIFICACION AMBIENTAL	N°89 de fecha 23/02/2009

**ECOPRIAL**  
alternativa ambiental

RUTH CARCAMO  
SECRETARIA

Total transportado y dispuesto en planta ECOPRIAL EL 29 de diciembre 2021 según guías de despacho emitidas por INVERSIONES E IND. VALLE VERDE S.A.

PLANTA	FECHA	N°GUÍA	CANTIDAD (M3)	FOSA
VALLE VERDE-OSORNO	29.12.2021	15292	12	115

  
**ECOPRIAL**  
 RUTH CARCAMO  
 SECRETARIA

### 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.gob.cl](mailto:oficina.loslagos@sma.gob.cl)*

Los extremos de la zanja se clausuraron el 17 y 18, procediendo luego a continuó con el relleno de la misma, quedando completamente tapada el día 23 de diciembre.

Según consta en el registro enviado el 27 de diciembre del 2021.

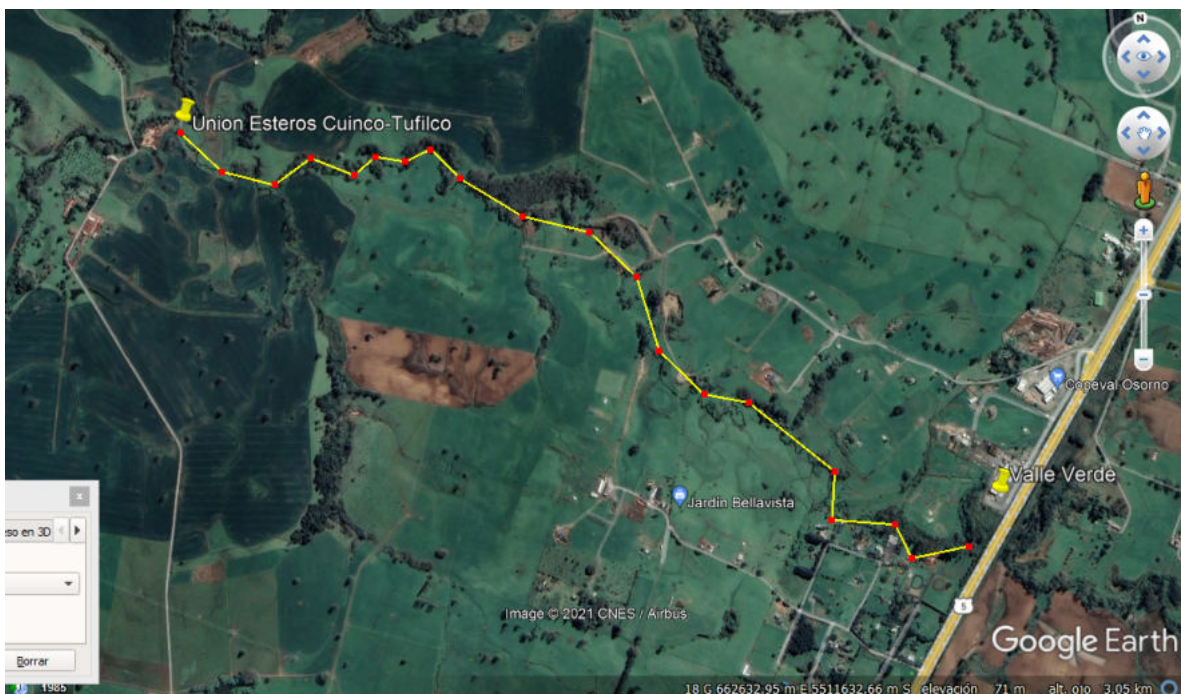


#### **IV Estero Tufilco**

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.gob.cl](mailto:loslaqos@sma.gob.cl)

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



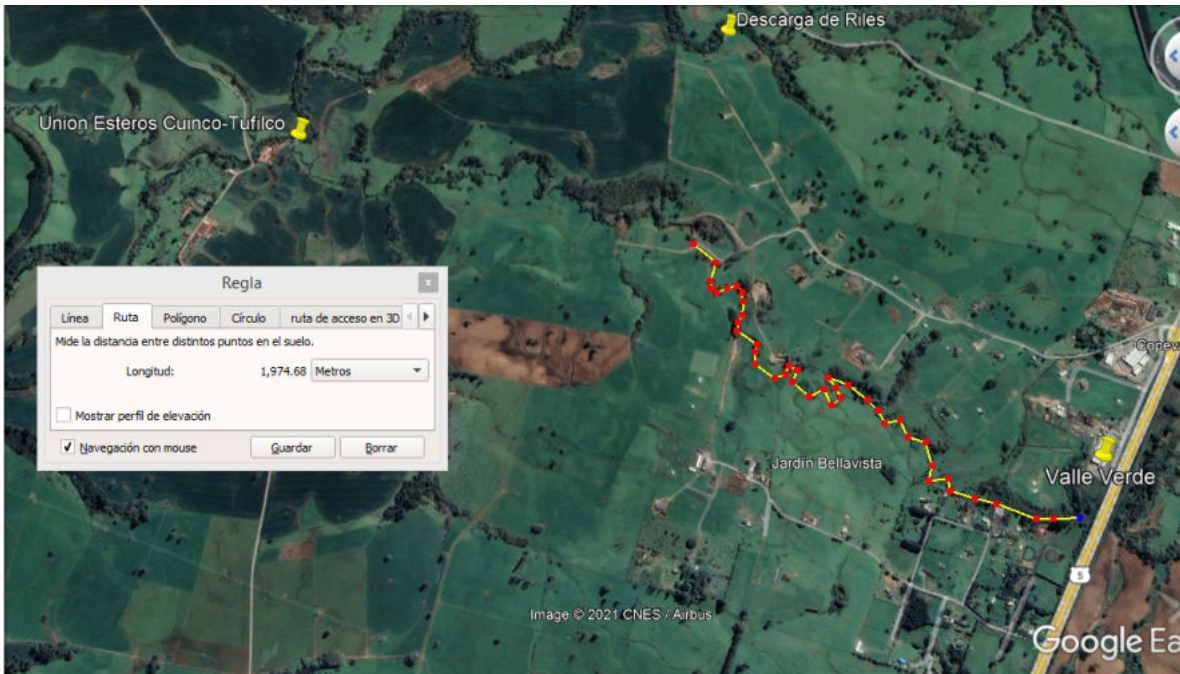
La distancia entre la planta y el punto de unión del estero con el Cuinco es de aproximadamente 3,5 kilómetros, hay partes en que se avanza rápido con la limpieza, pero existen lugares en que la vegetación sobre el estero es muy tupida y se requiere mucho tiempo para avanzar.

Para el día 24 de diciembre se habían avanzado cerca de 900 metros, para el día 30 de diciembre ya se llevaban 1.900 mt aproximadamente.

El avance es bastante lento, ya que el retiro de los sobrenadantes es un trabajo netamente manual y en partes se hace muy lento ya que se debe despejar el estero que se encuentra cubierto de troncos y matorrales que lo obstruyen, debiendo limpiar también estas zonas para ejecutar una buena limpieza. Por lo cual ratificamos que la limpieza demorará al menos todo el mes de enero, ya que se ha programado que después de llegar hasta el estero Cuinco, el grupo de limpieza se devuelva por el estero realizando un segundo recorrido.



Avance al 24 de diciembre



Avance al 30 de diciembre



GPS Map  
Camera Lite

Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 662235.23 W 5510351.5 S  
Local 10:16:21 a. m.  
GMT 01:16:21 p. m.  
Altitud 0 metros  
martes, 28-12-2021



GPS Map  
Camera Lite

Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661544.73 W 5511250.22 S  
Local 10:24:27 a. m.  
GMT 01:24:27 p. m.  
Altitud 54.3 metros  
martes, 28-12-2021



GPS Map  
Camera Lite

Vía sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM

18G 661944.92 W

5510889.67 S

Local 10:49:24 a. m.

GMT 01:49:24 p. m.

Altitud 60,2 metros

lunes, 27-12-2021



GPS Map  
Camera Lite

Osorno, Los Lagos, Chile

UTM

18G 661329.1 W

5511617.69 S

Local 04:48:57 p. m.

GMT 07:48:57 p. m.

Altitud 52,9 metros

jueves, 30-12-2021





GPS Map  
Camera Lite

Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661514.5700000001 W 5511449.12 S  
Altitud 84,6 metros  
Local 05:01:15 p. m. jueves, 30-12-2021  
GMT 08:02:15 p. m.



GPS Map  
Camera Lite

Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661331.3 W 5511647.63 S  
Local 03:27:52 p. m. jueves, 30-12-2021  
GMT 06:27:52 p. m.



GPS Map  
Camera Lite

Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661328.79 W 5511649.16 S  
Local 03:29:19 p. m. jueves, 30-12-2021  
GMT 06:29:19 p. m.



GPS Map  
Camera Lite

Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM  
18G 661489.84 W 5511448.54 S  
Local 05:01:53 p. m. jueves, 30-12-2021  
GMT 08:01:53 p. m.



Pilauco, Osorno, Los Lagos, Chile

Latitud	Longitud
18 661437.13 W	5511531.27 S
Local 09:42:43 a. m.	Altitud: 36.94 metros
GMT 12:42:43 p. m.	miércoles, 12/29/2021



Pilauco, Osorno, Los Lagos, Chile

Latitud	Longitud
18 661434.97 W	5510711.25 S
Local 09:24:55 a. m.	Altitud: 37.81 metros
GMT 12:24:55 p. m.	miércoles, 12/29/2021



Pilauco, Osorno, Los Lagos, Chile

Latitud	Longitud
18 661434.97 W	5510711.25 S
Local 09:24:26 a. m.	Altitud: 37.71 metros
GMT 12:24:26 p. m.	miércoles, 12/29/2021



Via sin nombre, Osorno, Los Lagos, Chile

UTM	
18G 661444.96 W	5511528.37 S
Local 10:06:24 a. m.	Altitud 56.7 metros
GMT 01:06:24 p. m.	miércoles, 28-12-2021



# Rec.	Fecha	Dia	Sector	Baldes
1	17/12/2021	viernes	Estero	4
2	20/12/2021	lunes	Estero	5
3	21/12/2021	martes	Estero	3
4	22/12/2021	miércoles	Estero	5
5	23/12/2021	jueves	Estero	8
6	24/12/2021	viernes	Estero	5
7	27/12/2021	lunes	Estero	5
8	28/12/2021	martes	Estero	6
				<b>50</b>

Estos retiros de lodos se despachan junto al contenedor de limpieza de praderas a ECOPRIAL.

Se continuará informando los días lunes del avance de las obras, estimándose el termino para el 30 de enero, por las dificultades en algunas partes debido a ramas y troncos que obstruyen el estero y que hay que cortar y despegar.

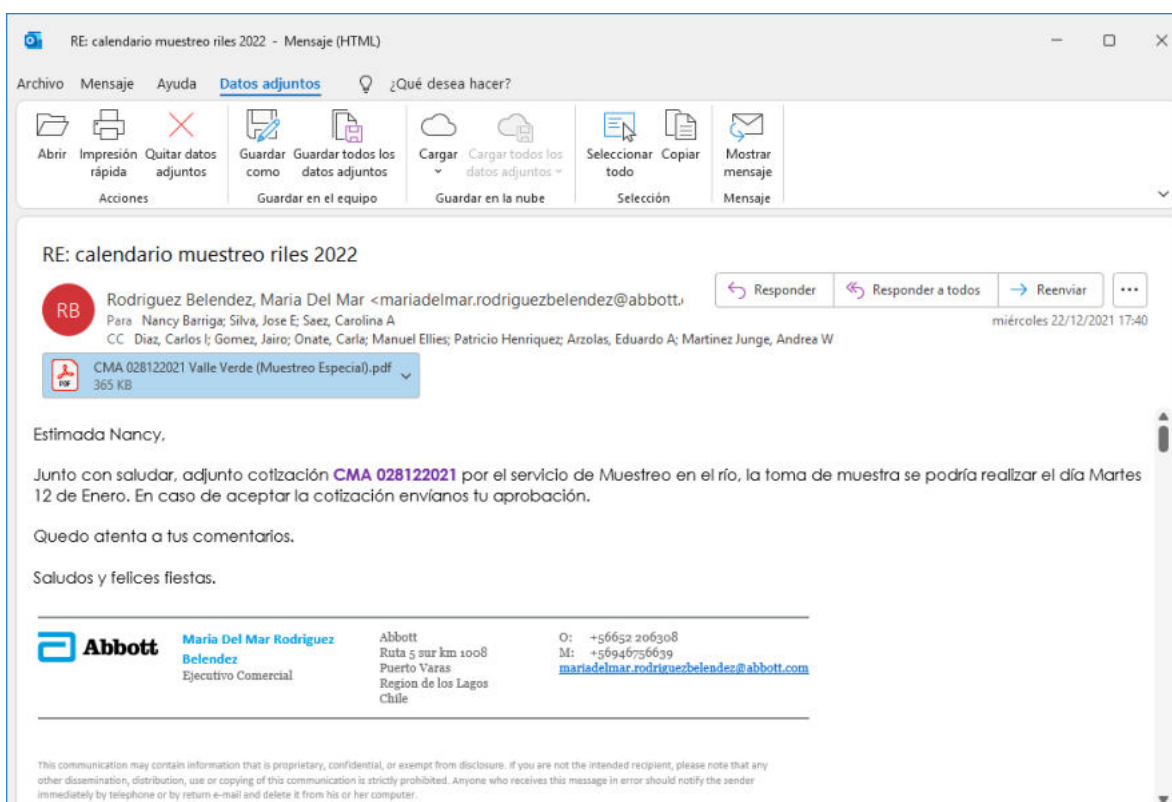
**5) Monitoreo de aguas.**

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)

Como se indicó en el informe anterior, el muestreo esta programado para el 12 de enero del 2022, ya que la muestra de aguas superficiales y de sedimentos debe ser tomada por un muestreador acreditado y los laboratorios no cuentan con disponibilidad de técnicos con acreditación hasta esa fecha. Es por este motivo que no se han podido tomar aun estas muestras.

Se enviará comprobante de muestreo en el informe del lunes17 y los resultados apenas estos lleguen.



RE: calendario muestreo riles 2022 - Mensaje (HTML)

Archivo Mensaje Ayuda Datos adjuntos ¿Qué desea hacer?

Acciones: Abrir, Impresión rápida, Quitar datos adjuntos, Guardar como, Guardar todos los datos adjuntos, Cargar, Cargar todos los datos adjuntos, Seleccionar todo, Copiar, Mostrar mensaje

RE: calendario muestreo riles 2022

Rodriguez Belendez, Maria Del Mar <[mariadelmar.rodriguezbelendez@abbott.cl](mailto:mariadelmar.rodriguezbelendez@abbott.cl)>

Para Nancy Barriga; Silva, Jose E; Saez, Carolina A  
CC Diaz, Carlos I; Gomez, Jairo; Onate, Carla; Manuel Ellies; Patricio Henriquez; Arzolas, Eduardo A; Martinez Junge, Andrea W

miércoles 22/12/2021 17:40

CMA 028122021 Valle Verde (Muestreo Especial).pdf  
365 KB


Estimada Nancy,

Junto con saludar, adjunto cotización **CMA 028122021** por el servicio de Muestreo en el río, la toma de muestra se podría realizar el día Martes 12 de Enero. En caso de aceptar la cotización envíanos tu aprobación.

Quedo atenta a tus comentarios.

Saludos y felices fiestas.

---

	<b>Maria Del Mar Rodriguez Belendez</b> Ejecutivo Comercial	Abbott Ruta 5 sur km 1008 Puerto Varas Region de los Lagos Chile	O: +56652 206308 M: +56946756639 <a href="mailto:mariadelmar.rodriguezbelendez@abbott.com">mariadelmar.rodriguezbelendez@abbott.com</a>
---	--	--	---

This communication may contain information that is proprietary, confidential, or exempt from disclosure. If you are not the intended recipient, please note that any other dissemination, distribution, use or copying of this communication is strictly prohibited. Anyone who receives this message in error should notify the sender immediately by telephone or by return e-mail and delete it from his or her computer.

**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 válida al correo electrónico oficina de [partes@sma.gob.cl](mailto:partes@sma.gob.cl), entre las 9:00 y 13:00 del día. En el asunto debe indicar "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.

Adjuntamos calendario de actividades.

			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 dufericiales de posas de riego y disponerlo en contenedores	17/12/2021	24/12/2021	Terminado
								Sacar registro fotografico	18/12/2021	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
4	Esterio Tufilco	1	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	En proceso
		2	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	En proceso
		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	20/01/2022	En proceso
5	Reporte Consolidado	1	Reporte consolidado de avance de obras	A partir de 10 dias habiles desde el 13/12/2021 (27/12/2)		Semanal todos los lunes	Lunes 9:00 y 13:00	Toma de muestras por personal autorizado	Una vez por semana	27/12/2021	Enviar lunes 27
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 href="mailto:oficinadepartes@sma.gob.cl">a) oficinadepartes@sma.gob.cl</a> (9:00 a 13:00) <a href="#">b) REPORTE MP LACTEOS PARAGUAY</a> <a href="#">c) Indicar plataforma si es muy pesado.</a>				

Sin otro particular, saluda atentamente

Manuel Ellies  
Administrador de Planta  
Inv. e Ind. Valle Verde S.A.