

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2883-2025

Con fecha 21-03-2025 10:53:01 hrs, el titular INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** LACTEOS PARAGUAY  
**Región:** Región de los Lagos

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** D-157-2022  
**Resolución aprueba PdC:** 7 / 2024  
**Fecha resolución aprobatoria:** 10-12-2024  
**Fecha generación PdC electrónico:** 02-01-2025  
**Frecuencia Reporte:** Mensual  
**Plazo Reporte:** 17-01-2025  
**Fiscal instructor:** LILIAN CAROLINA SOLÍS SOLÍS

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2883-2025  
**Fecha de envío reporte:** 21-03-2025 10:53:00 - Fuera de Plazo  
**Tipo reporte:** Inicial

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 17-12-2024  
**Fecha de término:** 10-10-2025  
**N° reporte:** 1 de 11.



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

Efectuar disposición de Riles mediante riego.

### Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	Terminar el riego de riles mediante aspersión.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de infiltraciones
Fecha Inicio:	22-11-2021
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Riego de riles mediante aspersión terminado y los equipos y elementos utilizados para dicho riego, retirados.
Forma de Implementación:	Terminar el riego de riles mediante aspersión.  Retiro de la totalidad de los elementos y equipos que se utilizan para el riego mediante aspersión.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Riego de riles mediante aspersión terminado y los equipos y elementos utilizados para dicho riego, retirados.
Fecha Inicio Efectivo:	29-11-2021
Fecha Término Efectivo:	31-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>1)Copia de los reportes semanales enviados por el titular a la SMA, que contienen fotografías fechadas y georreferenciadas de al menos 6 puntos del predio en cuestión, y que dan cuenta del cumplimiento de la medida pre procedimental dispuesta por la SMA, consistente en el término del riego de riles y el retiro de la totalidad de los elementos y equipos que se utilizan para el riego mediante aspersión.</p> <p>2)Fotografías fechadas y georreferenciadas, con una antigüedad no mayor a un mes a la presentación del reporte, que demuestran que, a la fecha, se ha suspendido el riego de riles y se han retirado la totalidad elementos y equipos que se utilizan para el riego mediante aspersión, en el predio en cuestión.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotografías 1.rar</li> <li>- Informes Semanales 2021.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 1.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 2.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 3.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 4.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 5.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 6.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 7.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 8.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 9.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 10.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 11.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 12.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 14.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 15.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 16.rar</li> <li>- Informes Semanales 2023 1.rar</li> <li>- Informes Semanales 2023 2.rar</li> <li>- Informes Semanales 2023 3.rar</li> <li>- Informes semanales 2023 4.rar</li> <li>- Informes Semanales 2023 5.rar</li> <li>- Informes Semanales 2023 6.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 13-1.rar</li> <li>- Informes Semanales 2022 13-2.rar</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	2
Acción:	Limpieza de los riles acumulados en las zonas inundadas del predio para riego.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de infiltraciones
Fecha Inicio:	01-12-2021
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Limpieza de riles acumulados en zonas de riego, completamente efectuada.
Forma de Implementación:	Extracción de los riles y lodos acumulados en las zonas inundadas del predio para riego.  Acopio en contenedor abierto y disposición en zonas autorizadas, efectuada por el proveedor ECOPRIAL.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Limpieza de riles acumulados en zonas de riego, completamente efectuada.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2021
Fecha Término Efectivo:	31-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan facturas de limpieza, disposición y traslado de riles. Los reportes semanales que dan cuenta del cumplimiento de la referida acción, fueron adjuntados en la acción 1.
Medios de Verificación:	- 2.1. Facturas limpieza, disposicion y traslado.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	3
-------------------	---





Acción:	Cierre de la zanja de escorrentía.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Disposición de efluentes
Fecha Inicio:	17-12-2021
Fecha Término:	23-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Zanja clausurada en todas sus partes.
Forma de Implementación:	Con fecha 17 de diciembre de 2021, se empezó con el relleno de los extremos de la zanja, los cuales quedaron clausurados el día 18 de diciembre de 2021. Luego, se rellenó la parte central de la zanja, la cual quedó completamente clausurada con fecha 23 de diciembre de 2021.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Zanja clausurada en todas sus partes.
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2021
Fecha Término Efectivo:	23-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan: (i) Fotografías fechadas y georreferenciadas, con una antigüedad no mayor a un mes a la presentación del reporte, que demuestran que, a la fecha, la zanja se encuentra cerrada; (ii) Copia de factura de empresa constructora contratada que efectuó el cierre de la zanja. Los reportes semanales, se acompañan en la acción 1.
Medios de Verificación:	- Identificador 03 Cierre Zanja.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Limpieza del Estero Tufilco, desde el punto de encuentro de la zanja construida hasta el Estero Cuinco (Remehue).
Tipo de Acción:	Ejecutada



Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Disposición de efluentes
Fecha Inicio:	01-11-2021
Fecha Término:	28-02-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Estero Tufilco, desde el punto de encuentro de la zanja construida hasta el Estero Cuinco (Remehue), limpio, libre de rastros de residuos provenientes de la actividad de regadío.
Forma de Implementación:	Retiro manual de los rastros de residuos, incluidos los flotantes o sobredrenantes provenientes de la actividad de regadío.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Limpieza del Estero Tufilco, desde el punto de encuentro de la zanja construida hasta el Estero Cuinco (Remehue), quedando libre de rastros de residuos provenientes de la actividad de regadío.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2021
Fecha Término Efectivo:	01-02-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan fotografías fechadas y georreferenciadas, con una antigüedad no mayor a un mes a la presentación del reporte, que demuestran que, a la fecha, el Estero se encuentra limpio, libre de rastros de residuos provenientes de la actividad de regadío. Los reportes semanales que dan cuenta del cumplimiento de la acción fueron acompañados en la Acción 1.
Medios de Verificación:	- Identificador 04Limpieza Tufilco.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Monitoreo de la calidad de las aguas y sedimentos del Estero Tufilco.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento



Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales
Fecha Inicio:	02-01-2023
Fecha Término:	28-02-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Monitoreo de la calidad de las aguas y sedimentos del Estero Tufilco efectuados y entregados a la SMA.
Forma de Implementación:	Efectuar monitoreo semanal de las aguas del Estero Tufilco, que establezca como mínimo los parámetros señalados en la RCA N°451/2008, para la descarga al Estero Remehue.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Monitoreo de la calidad de las aguas y sedimentos del Estero Tufilco efectuados y entregados a la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2023
Fecha Término Efectivo:	28-02-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta cotización de la ETFA que efectuó los monitoreos. Los reportes semanales constan en Acción 1.
Medios de Verificación:	- 5.1 Cotizacion CMA 028122021 Valle Verde (Muestreo Especial).rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 047-01.
- Razón Social: Aquagestión S.A..
- Nombre Sucursal: Aquagestión S.A..
- Comuna: Aquagestión S.A..
- Región: Región de los Lagos.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Muestreo
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Medición
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Análisis



## Hecho 2

El sistema de tratamiento de Riles opera de forma distinta a la evaluada ambientalmente, lo que se expresa en:

- Cámara de la unidad desinfección por radiación Ultravioleta cuenta con solo 8 de los 32 tubos germicidas con que debía contar.
- Deficiente mantención en Lombrifiltro.

## Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Instalación e implementación de 32 tubos germicidas en la Cámara de la unidad desinfección por radiación Ultravioleta del sistema de tratamiento de riles.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	12-08-2022
Fecha Término:	12-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Se logra la implementación de los 32 tubos germicidas en la cámara del lombrifiltro.
Forma de Implementación:	Instalación y ejecución de 32 tubos germicidas, según se acredita en las fotografías fechadas y georreferenciadas, acompañadas en el Anexo 9 de este PdC.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se logra la implementación de los 32 tubos germicidas en la cámara del lombrifiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	12-08-2022
Fecha Término Efectivo:	12-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan: i) fotografías fechadas y georreferenciadas, que den cuenta de la instalación y ejecución de 32 tubos germicidas en la cámara del lombrifiltro; ii) Facturas de compra de tubos germicidas.
Medios de Verificación:	- Luces UV 1.rar - Luces UV.rar



Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



#### Hecho 4

No informar a la SMA los cambios en las condiciones del Sistema de Tratamiento de RILes que modifican la cantidad y calidad del efluente proveniente del establecimiento, las que se expresan en:

- Instalación de nuevas unidades en el Sistema de Tratamiento de RILes.
- Unir en la cámara de recolección el efluente tratado mediante el lombrifiltro, compuesto por Riles y aguas servidas, con las aguas provenientes de la piscina de enfriamiento, las que son mezcladas de manera previa a su ingreso a la cámara de monitoreo, diluyendo el RIL generado por la planta.

#### Acciones Principales

N° Identificador:	15
Acción:	Elaboración de informe que incorpore todas las modificaciones efectuadas al proyecto desde la dictación de la RPM SISS hasta la fecha e informar a la SMA con el objeto de actualizar la RPM vigente.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-05-2024
Fecha Término:	31-05-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Informe descrito en la forma de implementación elaborado y entregado a la SMA.
Forma de Implementación:	Se elaboró un informe en el que se exponen todas las modificaciones efectuadas al proyecto desde la dictación de la RPM SISS hasta la fecha, y se entregará a la SMA, con el objeto de actualizar la RPM vigente.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Informe descrito en la forma de implementación elaborado y entregado a la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2024
Fecha Término Efectivo:	27-05-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta minuta que contiene el historial del proyecto Lácteos Paraguay.
Medios de Verificación:	- Minuta Historial del Proyecto.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





## Hecho 11

Haber superado el límite máximo de emisión de MP respecto de la caldera que utiliza carbón bituminoso como combustible con número de registro OSO 69, en los muestreos isocinéticos de fecha 26 de noviembre de 2019; 16 de junio de 2020 y; 20 de enero de 2021.

## Acciones Principales

N° Identificador:	31
Acción:	Asegurar la inutilización permanente de la caldera con registro OSO-069.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Retiro de infraestructura
Fecha Inicio:	01-10-2022
Fecha Término:	31-10-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Inutilización permanente de la caldera con registro OSO-069
Forma de Implementación:	Inhabilitación permanente del dispositivo que permite la utilización del carbón como combustible para el funcionamiento de la caldera.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Inutilización permanente de la caldera con registro OSO-069.
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2022
Fecha Término Efectivo:	28-10-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan: i) Fotografías de los quemadores a carbón desmantelados; ii) Carta de aviso a la Seremi de Salud de Los Lagos, informando cese de operaciones de caldera a carbón; iii) Registro carta de aviso a la SMA que reporta cese de operaciones de caldera a carbón; iv) Informe técnico de caldera a carbón, de la Seremi de Salud de Los Lagos, sin operaciones; v) Informe con consumo mensual de carbón y gas de 2021 a la fecha.
Medios de Verificación:	- Identificador 31.rar - Gestiones acción 31.zip



Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 21-03-2025 10:53

*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

