

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2153-2023

Con fecha 29-08-2023 16:58:27 hrs, el titular EXPORTADORA DE MOSTOS Y VINOS JUCOSOL 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: PLANTA INDUSTRIAL DE JUCOSOL S.A.
Región: Región de Valparaíso

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-112-2020
Resolución aprueba PdC: 7 / 2021
Fecha resolución aprobatoria: 22-02-2021
Fecha generación PdC electrónico: 23-02-2021
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 09-08-2022
Fiscal instructor: ANTONIO VANDERLEIN MALDONADO BARRA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2153-2023
Fecha de envío reporte: 29-08-2023 16:57:28 - Fuera de Plazo
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	09-03-2021	Reportada	
	Acción 2	09-03-2021	Reportada	
	Acción 3	09-03-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. La acción fue reportada en otros periodos: 19.
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 4	09-03-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		09-04-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
29-08-2023	Reportada			
Hecho 2	Acción 5	09-03-2021	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
09-04-2022	Reportada			

		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 6	09-03-2021	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 7	09-03-2021	Reportada	
		09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	



		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 8	09-03-2021	Reportada	
	Acción 9	09-03-2021	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
	09-06-2022	Reportada		
	09-07-2022	Reportada		
	29-08-2023	Reportada		
	Acción 10	09-03-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-04-2021 , y la fecha real de término es: 04-05-2021. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3.
	Acción 11	09-03-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10,
		09-08-2021	Reportada	



				11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. La acción fue reportada en otros periodos: 7.
	Acción 12	09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	No Reportada	
		09-08-2021	No Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	No Reportada	
		09-11-2021	No Reportada	
		07-12-2021	No Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	No Reportada	
		09-03-2022	No Reportada	
		09-04-2022	No Reportada	
		09-05-2022	No Reportada	
		09-06-2022	No Reportada	
		09-07-2022	No Reportada	
	29-08-2023	Reportada		
	Acción 13	09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	No Reportada	
		09-08-2021	No Reportada	
		09-09-2021	No Reportada	
		08-10-2021	No Reportada	
		09-11-2021	No Reportada	
		07-12-2021	No Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	No Reportada	
		09-03-2022	No Reportada	
		09-04-2022	No Reportada	
		09-05-2022	No Reportada	
	09-06-2022	No Reportada		
	09-07-2022	No Reportada		
	29-08-2023	Reportada		
Hecho 3	Acción 14	09-03-2021	Reportada	
	Acción 15	09-03-2021	Reportada	

		09-04-2021	Reportada	reportada en otros periodos: 3.
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 16	09-03-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3.
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	No Reportada	
		09-08-2021	No Reportada	
		09-09-2021	No Reportada	
		08-10-2021	No Reportada	
		09-11-2021	No Reportada	
		07-12-2021	No Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	No Reportada	
		09-03-2022	No Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	No Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 17	09-08-2021	No Reportada	
		09-09-2021	No Reportada	



		08-10-2021	No Reportada	
		09-11-2021	No Reportada	
		07-12-2021	No Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	No Reportada	
		09-03-2022	No Reportada	
		09-04-2022	No Reportada	
		09-05-2022	No Reportada	
		09-06-2022	No Reportada	
		09-07-2022	No Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 18	09-03-2021	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 19	09-03-2021	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	

		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
Hecho 4	Acción 20	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.
	Acción 21	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.
	Acción 22	09-03-2021	Reportada	
	Acción 23	09-03-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3.
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
09-11-2021		Reportada		
07-12-2021		Reportada		
08-01-2022		Reportada		
09-02-2022	Reportada			
09-03-2022	Reportada			



		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 24	09-03-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3.
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	Reportada	
		09-09-2021	Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	Reportada	
		07-12-2021	Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 25	09-03-2021	Reportada	
	Acción 26	09-03-2021	Reportada	
	Acción 27	09-03-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3.
		08-05-2021	Reportada	
		09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	No Reportada	
		09-08-2021	No Reportada	
		09-09-2021	No Reportada	
		08-10-2021	No Reportada	
		09-11-2021	No Reportada	
		07-12-2021	No Reportada	
		08-01-2022	No Reportada	
		09-02-2022	No Reportada	
		09-03-2022	No Reportada	
		09-04-2022	No Reportada	
		09-05-2022	No Reportada	

		09-06-2022	No Reportada	
		09-07-2022	No Reportada	
		29-08-2023	Reportada	
	Acción 28	09-03-2021	Reportada	
Hecho 5	Acción 29	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
	Acción 30	08-05-2021	No Reportada	
		09-06-2021	No Reportada	
		09-07-2021	Reportada	
		09-08-2021	No Reportada	
		09-09-2021	No Reportada	
		08-10-2021	Reportada	
		09-11-2021	No Reportada	
		07-12-2021	No Reportada	
		08-01-2022	Reportada	
		09-02-2022	Reportada	
		09-03-2022	Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
	09-07-2022	Reportada		
	29-08-2023	Reportada		
	Acción 31	09-03-2021	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		09-04-2021	Reportada	
		08-05-2021	Reportada	
09-06-2021		Reportada		
09-07-2021		Reportada		
09-08-2021		Reportada		
09-09-2021		No Reportada		
08-10-2021		Reportada		
09-11-2021		No Reportada		
07-12-2021	Reportada			

		08-01-2022	No Reportada	
		09-02-2022	No Reportada	
		09-03-2022	No Reportada	
		09-04-2022	Reportada	
		09-05-2022	Reportada	
		09-06-2022	Reportada	
		09-07-2022	Reportada	
		29-08-2023	Reportada	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

En materia de cumplimiento de autocontroles relativos a la descarga de RILES tratados, se detectaron las siguientes omisiones:

1.1 No reportar resultados relativos al programa de autocontrol para ningún parámetro, durante el período comprendido entre julio 2018 y diciembre 2019.

1.2 Reportar parcialmente los resultados relativos al programa de autocontrol, tal como se indica a continuación:

1.2.1 No reporta caudal septiembre, noviembre y diciembre de 2017 y junio de 2018.

1.2.2 No reporta coliformes fecales para los meses de agosto, septiembre y diciembre de 2017.

1.2.3 No reporta Nitrógeno Amoniacal para junio de 2018.

1.2.4 No reporta DBO para junio de 2018.

1.2.5 No incluir en el reporte de autocontrol los parámetros Fenoles y Nitrógeno Total, en los informes ingresados

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Elaboración de un "Protocolo de Manejo de RILes", que fije el procedimiento de reporte de los autocontroles, así como su frecuencia, en conformidad con la RCA N°29 y la norma NCh 1.333 Of. 78. Se adjunta Protocolo de Manejo de Riles en Anexo 2.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de documento que contiene el Protocolo de Manejo de Riles.



Forma de Implementación:	Elaboración de un Protocolo de Manejo de Riles, que fijará el procedimiento de reportes de los autocontroles, así como su frecuencia en conformidad con la RCA N°29 y la norma NCh 1333 Of. 78. El Protocolo establecerá el programa de monitoreo del efluente generado por el Proyecto. El Protocolo será implementado en la Planta Jucosol, junto al apoyo de empresa consultora externa con experiencia en manejo y mantención de biofiltro.
--------------------------	---

5.1.1.1. Conclusiones Finales

Se realizó un Protocolo de manejo de Riles, señalando todo el manejo de la planta de Biofiltro. Esto permitió tener mas ordenada la información del manejo de los Riles con el personal a cargo, lo que implicó que se diera cumplimiento a los compromisos de frecuencia en los monitoreos, del Programa Básico de Autocontrol así como en los reportes de estos monitoreos. En el Protocolo se indicó la frecuencia y el procedimiento de los autocontroles.

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza un procedimiento de "Manejo de Riles", código interno POE-37 , describiendo todas las actividades relacionadas al manejo de los riles en la planta de jucosol ubicada en San Felipe y a la RCA N 29 del 2007 correspondiente.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2020
Fecha Término Efectivo:	23-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Procedimiento Manejo de Riles POE-37
Medios de Verificación:	- POE 37 Manejo de Riles.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza un procedimiento de "Manejo de Riles", código interno POE-37 , describiendo todas las actividades relacionadas al manejo de los riles en la planta de jucosol ubicada en San Felipe y a la RCA N 29 del 2007 correspondiente.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2020
Fecha Término Efectivo:	23-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Procedimiento Manejo de Riles POE-37
Medios de Verificación:	- POE 37 Manejo de Riles.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	2
Acción:	Nombramiento de un encargado en terreno de realizar mediciones, capacitado en sistemas de reportes y gestión, de conformidad con las exigencias de la RCA, del presente Plan de Cumplimiento, y del Protocolo de Manejo de Riles.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia del documento que designe al encargado y que contiene las funciones a desarrollar por éste.
Forma de Implementación:	Nombrar a un encargado en terreno de realizar mediciones, capacitado en sistemas de reportes y gestión.



5.1.2.1. Conclusiones Finales

Se nombró a un encargado en las mediciones, control y coordinación de la planta de Riles, la persona es Mónica Carrasco, quien también es la Jefa de Aseguramiento de Calidad de la planta Jucosol S.A. Esto permitió una mejor gestión y reportes de la planta de Riles.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contrató como parte del equipo de Control de Calidad de Jucosol a Valentina Mora, como encargado de terreno de realizar mediciones, capacitada en sistemas de reportes y gestión.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2020
Fecha Término Efectivo:	01-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1.- Contrato de Trabajo de Valentina Mora 2.- Anexo de contrato por pasar a contrato indefinido. 3.- Descripción de cargo
Medios de Verificación:	- Contrato Valentina Mora-AC-DC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contrató como parte del equipo de Control de Calidad de Jucosol a Valentina Mora, como encargado de terreno de realizar mediciones, capacitada en sistemas de reportes y gestión.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2020
Fecha Término Efectivo:	01-03-2021



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1.- Contrato de Trabajo de Valentina Mora 2.- Anexo de contrato por pasar a contrato indefinido. 3.-Descripción de cargo
Medios de Verificación:	- Contrato Valentina Mora-AC-DC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Capacitación al personal del Proyecto que interactúa con la elaboración y entrega de información de autocontroles, respecto del Protocolo que fija el procedimiento de su ejecución, comprometido en la acción N° 1.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Registro de capacitación o capacitaciones realizadas al personal responsable de elaborar y reportar la información de autocontrol.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se capacitará al personal responsable de elaborar y reportar la información referida a los autocontroles y en general el funcionamiento y control del Sistema de Tratamiento de RILes. La capacitación será efectuada por un consultor ambiental externo.</p> <p>En caso que durante la vigencia del presente programa de cumplimiento, pero con posterioridad a la realización de la capacitación comprometida, se incorporase un nuevo personal a la planta, (responsable de elaborar y reportar la información referida a los autocontroles y en general el funcionamiento y control del Sistema de Tratamiento de RILes) este será igualmente capacitado dentro del mes siguiente a su ingreso dando aviso a la SMA en el marco del reporte final.</p>
---------------------------------	---

5.1.3.1. Conclusiones Finales

Se realizó la capacitación anual a 3 personas de la planta para contar con personal mas competente, en la coordinación y manejo de la planta de Riles. Las personas capacitadas fueron efectivamente aquellas encargadas de la gestión y reporte asociado al funcionamiento y control del Sistema de Tratamiento de Riles. Mientras estuvo vigente el presente PdC, no se efectuó cambio en el personal encargado del funcionamiento y control del Sistema de Tratamiento de Riles.

5.1.3.2. Histórico de Reportes

<p>Fecha reporte:</p>	<p>09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021</p>
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Se realiza curso de capacitación a Valentina Mora y Mónica Carrasco, para capacitar al personal responsable de elaborar y reportar la información de autocontrol.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>10-02-2021</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	<p>12-02-2021</p>
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>Concluída</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>Factura N° 681 de Cruz Consultores Certificado de Capacitación de Cruz Consultores</p>



Medios de Verificación:	- Factura N° 681 y Certificado capacitación Cruz Consultores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza curso de capacitación a Valentina Mora y Mónica Carrasco, para capacitar al personal responsable de elaborar y reportar la información de autocontrol.
Fecha Inicio Efectivo:	10-02-2021
Fecha Término Efectivo:	12-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Factura N° 681 de Cruz Consultores Certificado de Capacitación de Cruz Consultores
Medios de Verificación:	- Factura N° 681 y Certificado capacitación Cruz Consultores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se capacitará al personal responsable de elaborar y reportar la información referida a los autocontroles y en general el funcionamiento y control del Sistema de Tratamiento de RILes. La capacitación será efectuada por un consultor ambiental externo.
Fecha Inicio Efectivo:	10-02-2021
Fecha Término Efectivo:	10-03-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Certificado de Capacitación del año 2022.
Medios de Verificación:	- Certificado N° VU- 017-22 Jucosol S.A. 30032022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Aumento en la frecuencia de autocontroles, entregando los reportes de conformidad a la RCAN°29.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Comprobante de la carga de los reportes en la plataforma del RETC.
Forma de Implementación:	Durante toda la vigencia del Programa de Cumplimiento se aumentará la frecuencia de los autocontroles a 2 por mes, reportando a todos aquellos que correspondan.

5.1.4.1. Conclusiones Finales

Se aumentaron los análisis de autocontrol de la planta de Riles, pasando de analizar un monitoreo mensual a dos monitros mensuales. Todos los monitoreos se llevaron a cabo con la empresa Hidrolab. Esto permitió llevar un mejor control del funcionamiento del Sistema de Tratamiento de Riles.



5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó muestreo para el autocontrol el 24 de Febrero del 2021, el laboratorio se ha atrasado con el informe final. Pero se cuenta con la "Planilla de Cadena de Custodia" como evidencia del monitoreo realizado. En cuanto llegue el informe se cargará en el sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	23-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	"Planilla de Cadena de Custodia" de Hidrolab, cuando se realizó el monitoreo de autocontrol.
Medios de Verificación:	- Autocontrol Hidrolab 24.02.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realizó muestreo para el autocontrol el 24 de Febrero del 2021, el laboratorio se ha atrasado con el informe final. Pero se cuenta con la "Planilla de Cadena de Custodia" como evidencia del monitoreo realizado. En cuanto llegue el informe se cargará en el sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	23-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	"Planilla de Cadena de Custodia" de Hidrolab, cuando se realizó el monitoreo de autocontrol.
Medios de Verificación:	- Autocontrol Hidrolab 24.02.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Se ha realizado muestreos quincenales y en caso de ser necesario, se ha realizado remuestreo. Para este período reportado se realizó remuestreo.</p> <p>Las fechas de muestreo se vieron modificadas con ocasión de la declaratoria de cuarentena en la región metropolitana, región en la que tiene su domicilio la empresa que realiza los muestreos.</p> <p>Segunda toma de muestras del mes de marzo se realizó el 30/03/2021, y no se cuenta aún con los resultados. La toma de muestras realizada el día 24/03/2021, originalmente estaba programada para el día 18 de marzo, sin embargo por la declaración de cuarentena (fase 1) para la región metropolitana, se tuvo que reprogramar para el 24/03. Los muestreos y análisis son realizados por empresa ETFA: Hidrolab</p>
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se subieron resultados de laboratorio correspondientes a: 04/03/2021, correspondiente al remuestreo de anterior análisis de fecha 17/02/2021 24/03/2021, correspondiente al muestreo del mes de marzo
Medios de Verificación:	- Accion 4 Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA_Muestreo 17-02-2021.pdf - Accion 4 Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA_Muestreo 24-03-2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 03/11/2021, y 16/11/2021. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de noviembre, en el Sistema de Seguimiento Ambiental, de la SMA. Por otra parte, se adjunta, como medio de verificación del reporte del mes pasado, el Comprobante de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, del autocontrol realizado en octubre: Autocontrol de fecha 13/10/2021, Remuestreo de fecha 19/10/2021, y segundo autocontrol de fecha 26/10/2021.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS ESTABLECIDAS EN LAS RESOLUCIONES DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL , de los autocontroles realizado en fecha 03/11/2021, y 16/11/2021. Por otra parte, se adjunta, como medio de verificación del reporte del mes pasado, los Comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, del Autocontrol de fecha 13/10/2021, Remuestreo de fecha 19/10/2021, y segundo autocontrol de fecha 26/10/2021.



Medios de Verificación:	- Acc_4.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 13/12/2021, y 22/12/2021. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de diciembre, en el Sistema de Seguimiento Ambiental, de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS ESTABLECIDAS EN LAS RESOLUCIONES DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL, de los autocontroles realizado en fecha 13/12/2021, y 22/12/2021.
Medios de Verificación:	- Acc-4-Reporte Autocontrol 13.12.2021 - 22.12.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 12/01/2022 y 26/01/2022. Se adjunta comprobante de remisión de antecedente respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, del autocontrol de fecha 12/01/2022 y 26/01/2022.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS ESTABLECIDAS EN LAS RESOLUCIONES DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL, del autocontrol realizado en fecha 12/01/2022 y 26/01/2022.
Medios de Verificación:	- Acc-4-6-Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA (Remuestreo Enero).pdf - Acc-4-Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA (Primer Informe Enero 12.01.22).pdf - Acc-4 Sistemade Seguimiento Ambiental_SMA (Segundo Informe Enero 26.01.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 08/02/2022 y 23/02/2022. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de febrero, en el Sistema de Seguimiento Ambiental, de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS ESTABLECIDAS EN LAS RESOLUCIONES DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL, de los autocontroles realizados en fecha 08/02/2022 y 23/02/2022.
Medios de Verificación:	- Acc-4-COMPROBANTE REMISION Primer Autocontrol Feb080222.pdf - Acc-4-COMPROBANTE REMISION Segundo Autocontrol Febrero230222.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis
------------------	----------

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante toda la vigencia del Programa de Cumplimiento se aumentará la frecuencia de los autocontroles a 2 por mes, reportando a todos aquellos que correspondan. Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 09/03/2022 y 16/03/2022. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de Marzo, en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones compromisos y medidas establecidas en las resoluciones de calificación ambiental, de los autocontroles realizados en fecha 09/03/2022 y 16/03/2022. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.
Medios de Verificación:	- Comprobante Segundo Informe Autocontrol Marzo (16.03.22).pdf - Comprobante Primer Informe Autocontrol Marzo (09.03.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante toda la vigencia del Programa de Cumplimiento se aumentó la frecuencia de los autocontroles a 2 por mes, reportando a todos aquellos que correspondan. Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 06/04/2022 y 20/04/2022. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de Abril, en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Comprobante Primer Informe Autocontrol de Abril de fecha 06/04/2022, Comprobante Segundo Informe Autocontrol de Abril de fecha 20/04/2022, Informes de autocontrol 64406, 64824 del 06/04/2022 e Informes de Autocontrol 72741, 72746 del 20/04/2022. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.
Medios de Verificación:	- Comprobante Primer Informe Autocontrol Abril (06.04.22).pdf - Comprobante Segundo Informe Autocontrol Abril (20.04.22).pdf - Informe Análisis - 64406-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 64824-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 72741-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 72746-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.



- Nombre Sucursal: SAntiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante toda la vigencia del Programa de Cumplimiento se aumentó la frecuencia de los autocontroles a 2 por mes, reportando a todos aquellos que correspondan. Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 04/05/2022 y 18/05/2022. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de Mayo, en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Comprobante Primer Informe Autocontrol de Mayo de fecha 04/05/2022, Comprobante Segundo Informe Autocontrol de Mayo de fecha 18/05/2022, Informes de autocontrol 82152, 82154 del 04/05/2022 e Informes de Autocontrol 92662, 92657 del 18/05/2022. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.
Medios de Verificación:	- Comprobante Primer Informe Autocontrol Mayo (04.05.22).pdf - Comprobante Segundo Informe Autocontrol Mayo (18.05.22).pdf - Informe Análisis - 82152-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 82154-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92657-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92662-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 15/06/2022 y 23/06/2022. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de Junio, en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Comprobante Primer Informe Autocontrol de Junio de fecha 15/06/2022, Comprobante Segundo Informe Autocontrol de Junio de fecha 23/06/2022, Informes de autocontrol 162595, 162596 del 15/06/2022 e Informes de Autocontrol 170850, 170856 del 23/06/2022. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.
Medios de Verificación:	- Comprobante N° 1003629 Informe Autocontrol 15.06.22.pdf - Comprobante N° 1003644 Informe Autocontrol 23.06.22.pdf - Informe Análisis - 162595-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 162596-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170850-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170856-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los dos autocontroles mensuales comprometidos. Los autocontroles se realizaron los días 07/07/2022 y 20/07/2022. Se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las RCA, de los autocontroles realizados en el mes de Junio, en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Comprobante Primer Informe Autocontrol de Julio de fecha 07/07/2022, Comprobante Segundo Informe Autocontrol de Junio de fecha 20/07/2022, Informes de autocontrol 184077, 184079 del 07/07/2022 e Informes de Autocontrol 228073, 228074 del 20/07/2022. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.



Medios de Verificación:	- Comprobante N° 1005025 Informe Autocontrol 07.07.22.pdf - Comprobante N° 1005308 Informe Autocontrol 20.07.22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis



5.2. Hecho 2

En materia de calidad de su descarga de RILES tratados, se detectaron las siguientes excedencias:

Para Nitrógeno Amoniacal (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

nov-1734130

Para pH muestra se presentaron los siguientes incumplimientos:

Fecha Resultado Límite

sept-179.315.5 - 8.5

Jun-183.33

Para DBO5 (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

ago-17673 410

nov-1718450

dic-17680

Ene-181217

Para Aceites y grasas (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

nov-1729410

Para Solidos Suspendidos Totales (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

nov-177875080

5.2.1. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Realizar mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29, y de conformidad con el Protocolo de Manejo de Riles, acompañado en Anexo 2.
Tipo:	Por Ejecutar



Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Registros de las mantenciones mensuales realizadas.
Forma de Implementación:	Realización de mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29.

5.2.1.1. Conclusiones Finales

Se realizó una mantención mensual de la planta de Riles con una empresa externa especializada. Esto permitió tener el control oportuno ante cualquier desviación en el funcionamiento o manejo del biofiltro, y se posibilitó tomar acciones preventivas y correctivas oportunamente.

5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha contratado una empresa externa para asesorarnos en la mantención del Sistema de Biofiltro de Jucosol. Mensualmente viene un técnico a supervisar las labores que se realizan. En cada visita que realiza envía un Informe Técnico que es el que se adjunta.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Biofiltro mes de Febrero
Medios de Verificación:	- Informe Biofiltro mes de Febrero.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha contratado una empresa externa para asesorarnos en la mantención del Sistema de Biofiltro de Jucosol. Mensualmente viene un técnico a supervisar las labores que se realizan. En cada visita que realiza envía un Informe Técnico que es el que se adjunta.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Biofiltro mes de Febrero
Medios de Verificación:	- Informe Biofiltro mes de Febrero.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado mantención mensual para el funcionamiento del Biofiltro, de conformidad con el Protocolo de Manejo de Riles
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro
Medios de Verificación:	- Accion-5- INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_MARZO_2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza mantención mensual del Biofiltro, Se adjunta copias de registro de mantenciones mensual al Biofiltro. Se complementa con el indicador de la acción N° 24, "Bitácora de Manejo del Ril", en que se acogen y en su caso observan las recomendaciones de mantención al Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe de empresa Biofiltro, que realiza la mantención del sistema.
Medios de Verificación:	- Acc5_JUCOSOL INFORME MENSUAL ABR.21 upz 03.05.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual, por parte de empresa externa, al sistema de Biofiltro. Se adjunta Informe evacuado, correspondiente al mes de mayo 2021
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de mayo de 2021.



Medios de Verificación:	- ACC-5-24- INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_MA YO_2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Junio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de junio de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Manejo de Ril, relativo a Acciones al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.



Medios de Verificación:	- Accion-5- INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_JU NIO_2021.pdf - Accion-5-Bitacora Mantenición Manejo del Ril (29-06- 21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de julio 2021 Igualmente se adjunta copia de la Bitácora de Mantención de Ril, que da cuenta de las acciones de Jucosol para abordar las recomendaciones de la empresa que realiza la mantención.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de julio de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención de Ril, relativo a Acciones al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- ACC_5_Bitácora Mantención Manejo del Ril (28.07.21).pdf - ACC_5_INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_JULIO_2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Agosto de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de agosto de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Manejo de Ril, relativo a las Acciones que tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Acc5.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Septiembre de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Septiembre de 2021.



Medios de Verificación:	- JUCOSOL INFORME MENSUAL SEPT.21 upz 29.09.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Octubre de 2021
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de octubre de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención de Ril, relativo a las Acciones que tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Acc-5-Bitácora Mantención Manejo del Ril (28.10.21).pdf - Acc-5-INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_OCTUBRE_2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Noviembre de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de noviembre de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención de Ril, relativo a las Acciones que tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Acc_5_9_Bitácora Mantención Manejo del Ril (29.11.21).pdf - Acc_5_JUCOSOL INFORME MENSUAL NOV21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Diciembre de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de diciembre de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención de Ril, relativo a las Acciones que tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.



Medios de Verificación:	- Acc-5-Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (27.12.21).pdf - Acc-5- INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_DIC IEMBRE_2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Enero de 2022
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de enero de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantenimiento de Ril, relativo a las Acciones que tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Acc-5-9-Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (28.01.22).pdf - Acc-5- INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_EN ERO_2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta Informe evacuado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Febrero de 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de febrero de 2021. Se adjunta también copia de la Bitácora de Manejo de Ril, relativo a las Acciones que ha tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro", en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Acc-5-23-Bitácora Mantención Manejo del Ril (28.02.22).pdf - Acc-5-INFORME_SUPERVISION_BIOFILTRO_JUCOSOL_FEBRERO_2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realización de mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29. Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta informe entregado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Marzo de 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Marzo de 2022. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención Manejo de Ril, relativo a las acciones que ha tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro, en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Bitácora Mantención Manejo del Ril (30.03.22).pdf - INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_MARZO_2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realización de mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29. Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta informe entregado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Abril de 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Abril de 2022. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención Manejo de Ril, relativo a las acciones que ha tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro, en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.



Medios de Verificación:	- Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (30.04.22).pdf - INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_AB RIL_2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realización de mantenimiento mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29. Se realizó la mantenimiento mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta informe entregado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Mayo de 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Mayo de 2022. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantenimiento Manejo de Ril, relativo a las acciones que ha tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro, en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (31.05.22).pdf - INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_MAYO_2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realización de mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29. Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta informe entregado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Junio de 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Junio de 2022. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención Manejo de Ril, del mes de Junio, relativo a las acciones que ha tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro, en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Bitácora Mantención Manejo del Ril (29.06.22).pdf - INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_JUNIO_2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realización de mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29. Se realizó la mantención mensual del funcionamiento del Biofiltro, por parte de empresa externa. Se adjunta informe entregado, por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Julio de 2022.



Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro, correspondiente al mes de Julio de 2022. Se adjunta también copia de la Bitácora de Mantención Manejo de Ril, del mes de Julio, relativo a las acciones que ha tomado el titular, en relación al informe Técnico Supervisión Biofiltro, en la que se abordan las acciones según las recomendaciones de la empresa Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Bitácora Mantención Manejo del Ril (29.07.22).pdf - INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_JULIO_2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.2. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	Realizar remuestreos en caso de superación de los parámetros establecidos en la RCA N°29.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Informes de resultados emitido por un laboratorio certificado.
Forma de Implementación:	Realización de remuestreos en caso de superación de los parámetros establecidos en la RCA N°29.



5.2.2.1. Conclusiones Finales

En los casos en que se detectó alguna desviación en los parámetros de análisis del monitoreo quincenal, se realizaron re-muestréos dentro del período del autocontrol mensual. Esto permitió mantener los parámetros mas acordes a lo esperado según las RCA vigente.

5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza remuestreo del monitoreo de autocontrol del mes de Febrero, el 3 de Marzo del 2021. El informe aún no llega.
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta "Planilla de Cadena de Custodia", como comprobante del remuestreo realizado.
Medios de Verificación:	- Remuestreo 03 Marzo 2021 PLanta Biofiltro.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza remuestreo del monitoreo de autocontrol del mes de Febrero, el 3 de Marzo del 2021. El informe aún no llega.
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta "Planilla de Cadena de Custodia", como comprobante del remuestreo realizado.
Medios de Verificación:	- Remuestreo 03 Marzo 2021 PLanta Biofiltro.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el período comprendido en el presente reporte no fue necesario realizar remuestreo, pues los análisis de las muestras fueron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan informes de laboratorio con parámetros conformes, por lo que no fue necesario realizar remuestreo.
Medios de Verificación:	- 24-03-2021-muestra y resultado-reporte abril Informe707749-01_842021122125.pdf - 24-03-2021-muestra y resultado-reporte abril forme707749-02_842021122128.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan remuestreos en caso de superación de los parámetros establecidos en la RCA N°29. Se realizó un remuestreo en este período. Se adjunta informes y comprobante de envío al sistema SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informes de resultados emitido por un laboratorio certificado.
Medios de Verificación:	- Acc6_Remuestreo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No fue necesario realizar remuestreos, pues los parámetros comprometidos resultaron conformes según los análisis realizados de conformidad a la Acción N° 5.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesario realizar remuestreos, pues los parámetros comprometidos resultaron conformes según las muestras de autocontrol y los análisis realizados de conformidad a la Acción N° 4.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No se realizó remuestreo, pues resultados de los muestreos realizados fueron conformes.
Medios de Verificación:	- Accion-4-Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA-Reporte 16-06.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó los reuestreos requeridos.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	A l fecha de emisión del presente reporte, no se había evacuado por el Laboratorio el informe del remuestreo, por lo que se adjunta el comprobante de toma de muestras del primer remuestreo, y e-mail de encargada de Jucosol del Sistema de Biofiltro, en que solicita al Laboratorio el envío de los informes que presentan retraso.
Medios de Verificación:	- ACC_6__Comp-Toma_muestra_Cadena de Custodia-ReMuestreo Riles 200721.pdf - ACC_6_Comp_retraso-Informes_Muestreo-remuestreo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Fue necesaria la realización de remuestreo luego de la primera toma de muestras (toma de muestras de fecha 10/08/2021), pues no hubo conformidad para algunos parámetros del Ril, realizándose dicho remuestreo el 18/08/2021. Los parámetros del remuestreo se registraron en conformidad para todos los parámetros. A la fecha de emisión de este reporte, no se tienen a la vista los informes de la segunda toma de muestra (realizada el 26/08/2021), la que en todo caso, de presentarse sin conformidad, se realizará el correspondiente remuestreo.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS del informe de remuestreo realizado el 18/08/2021. Adicionalmente, por haber quedado pendientes en el anterior reporte (según se informó en dicho reporte, no estaban listos aún los resultados) se adjuntan los comprobantes de remisión de antecedentes de los informes de remuestreos correspondientes al período del anterior reporte: informes de fechas: 20/07/2021, 04/08/2021.
Medios de Verificación:	- Acc-6.7z
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.



- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No se realizó remuestreo, pues resultado del primer muestreo realizado el 07.09.21 fue conforme. De todos modo se adjunta el informe del Autocontrol del primer muestreo del mes de Setiembre de fecha 07.09.21, donde se observan parámetros conformes. El informe del segundo muestreo de fecha 22.09.21 todavía no llega, pero se adjunta planilla de cadena de Custodia correspondiente a la toma de muestra.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS del informe de muestreo realizado el 07/09/2021. Adicionalmente, se adjunta planilla de Cadena de Custodia correspondiente al segundo muestreo del mes de Septiembre de fecha 22.09.21
Medios de Verificación:	- Muestreo 07.09.21 y PC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Quilicura.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Fue necesaria la realización de remuestreo luego de la primera toma de muestras (toma de muestras de fecha 13/10/2021), pues no hubo conformidad para algunos parámetros del Ril (coliformes fecales) realizándose dicho remuestreo el 19/10/2021. A la fecha de emisión de este reporte, no se tienen a la vista los informes de la segunda toma de muestra (realizada el 26/10/2021), por lo que se adjunta copia de la planilla de toma de muestras del Laboratorio. Se adjunta igualmente correo electrónico de la empresa solicitando los resultados de los informes al laboratorio.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta la planilla de muestreo de de fecha 19 de octubre de 2021.
Medios de Verificación:	- Planilla Hidrolab Muestreo 19.10.21.pdf - RetrasoLaboratorio.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 03/11/2021, y 16/11/2021), pues los parámetros se mantuvieron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 03/11/2021, y 16/11/2021, que indican conformidad de los parámetros.
Medios de Verificación:	- Acc_6_7_InformesResultadosMuestreosConformes.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 03/11/2021, y 16/11/2021), pues los parámetros se mantuvieron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 13/12/2021, y 22/12/2021, que indican conformidad de los parámetros.
Medios de Verificación:	- Acc-7-AnalisisLaboratorioConformes.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó remuestreo el 19/01/2022, correspondiente a la toma de muestras del 12/01/22.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios del muestreo y remuestreo realizados en 12/01/2022, y 19/01/2022, respectivamente. En el remuestreo, los parámetros se presentan conformes. Se adjunta también COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS ESTABLECIDAS EN LAS RESOLUCIONES DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL, del muestreo y remuestreo.
Medios de Verificación:	- Acc-4-6-Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA (Remuestreo Enero).pdf - Acc-4-Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA (Primer Informe Enero 12.01.22).pdf - Informe Análisis - 7919-1-2022_0_1erMuestreo.pdf - Informe Análisis - 7922-1-2022_0_1erMuestreo.pdf - Informe Análisis - 12731-1-2022_0_Remuestreo.pdf - Informe Análisis - 12746-1-2022_0_remuestreo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó remuestreo el 16/02/2022, correspondiente a la toma de muestras del primer autocontrol, de fecha 08/02/22.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios del Primer autocontrol (08/02/22) y de su remuestreo, realizado en 16/02/2022. Se adjunta igualmente Informes de laboratorio del segundo autocontrol, de 23/02/2022, cuyos parámetros están conformes. Adicionalmente, se adjunta Informe de resultados del remuestreo del Segundo autocontrol del mes anterior, que cuyos resultados no se obtuvieron a la fecha de presentación del pasado reporte. Dicho remuestreo se realizó el 02/02/22. Finalmente, se adjuntan los COMPROBANTES DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS ESTABLECIDAS EN LAS RESOLUCIONES DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL, de los remuestreos señalados.
Medios de Verificación:	- Acc-6-comprobantes e informes.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
------------------	-----------



Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 09/03/2022, y 16/03/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 09/03/2022, y 16/03/2022, que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Análisis Laboratorio Conformes Marzo 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 06/04/2022, y 20/04/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados el 06/04/2022 y 20/04/2022 que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 64406-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 64824-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 72741-1-2022_0 (1).pdf - Informe Análisis - 72746-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 04/05/2022, y 18/05/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados el 06/04/2022 y 20/04/2022 que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 82152-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 82154-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92657-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92662-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 15/06/2022, y 23/06/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados el 15/06/2022 y 23/06/2022 que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 162595-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 162596-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170850-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170856-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 07/07/2022, y 20/07/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados el 07/07/2022 y 20/07/2022 que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 228074-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 184077-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 228073-1-2022_1.pdf - Informe Análisis - 184079-1-2022_0.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

5.2.3. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	Mientras se obtiene el resultado del remuestreo, se realizará medición adicional de pH en la Planta Elevadora N° 2, y en caso de ser necesario, se ajustará con soda, hasta obtener valores entre 5,5 y 6,0 aproximadamente. El control del pH permitirá además, regular el adecuado funcionamiento del sistema biológico del Biofiltro, lo que permite controlar debidamente el resto de los parámetros.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento



Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de bitácora de registro de control de pH
Forma de Implementación:	En casos de requerirse remuestreo, se medirá el PH en la cámara elevadora N° 2, para ajustar su PH en rangos de 5,5 y 6,0 aproximadamente

5.2.3.1. Conclusiones Finales

En las ocasiones en que se realizaron re-muestras se mantuvieron los análisis de pH mas exhaustivos, para mantener el biofiltro del hábitat en los valores de 5 a 5,5 valor de pH.

5.2.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó control de pH en el estanque de la planta elevadora N°2.
Fecha Inicio Efectivo:	10-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Control Monitoreo de pH en Planta de Riles
Medios de Verificación:	- Registro Control Riles (pH)-PDC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?:	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó control de pH en el estanque de la planta elevadora N°2.
Fecha Inicio Efectivo:	10-02-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Control Monitoreo de pH en Planta de Riles
Medios de Verificación:	- Registro Control Riles (pH)-PDC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No obstante no se realizó remuestreo, se realizó medición adicional de pH y acciones de mantención en biofiltro
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de registro en Bitácora y Control monitoreo PH plata Riles
Medios de Verificación:	- Accion 7-Registro Control Riles (pH)-PDC Marzo-1.pdf - Accion-7_Bitácora Manejo del Ril (05.04.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Mientras se obtiene el resultado del remuestreo, se realizó medición adicional de pH en la Planta Elevadora N° 2, hasta obtener valores entre 5,5 y 6,0 aproximadamente. El control del pH permitirá además, regular el adecuado funcionamiento del sistema biológico del Biofiltro, lo que permite controlar debidamente el resto de los parámetros.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia de bitácora de registro de control de pH
Medios de Verificación:	- Acc7_Registro Control Riles (pH)-PDC Abril.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No fue necesario realizar remuestreos, pues los parámetros comprometidos resultaron conformes según los análisis realizados de conformidad a la Acción N° 5. Por ello, no fue necesario la realización de las actividades mencionadas en esta Acción. No obstante, como se da cuenta en la Bitácora de Mantenimiento de Ril, se continúa realizando mantenimientos mensuales al sistema. La Bitácora se adjunta a propósitos de las Acción N° 23
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesario realizar remuestreos, pues resultados de los dos autocontroles realizados, resultaron conformes, según análisis de resultados acompañados a propósito de la Acción N° 4. Por ello, no fue necesario la realización de las actividades mencionadas en esta Acción. No obstante, como se da cuenta en la Bitácora de Mantenimiento de Ril (que se adjunta a propósito de la Acción N° 23), y en la "Bitácora de Manejo de Ril, relativo a Acciones al informe Técnico Supervisión Biofiltro" (que se adjunta a propósito de la Acción N° 5) se continúa realizando mantenciones mensuales al sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No se realizó remuestreo, pues resultados de los muestreos realizados fueron conformes. De todos modos se adjuntan los informes del Autocontrol del primer y segundo muestreo del mes de Junio de fechas 03.06.21 y 16.06.21 respectivamente, donde se observan parámetros conformes.
Medios de Verificación:	- Accion-4-Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA-Reporte 16-06.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En los períodos que siguieron a los remuestreos, se realizó la medición adicional de pH en la Planta Elevadora N° 2, permitiendo regular el adecuado funcionamiento del sistema biológico del Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Registro de Control de Ph de Riles, efectuado luego del remuestreo.
Medios de Verificación:	- ACC_7_Registro Control Riles (pH)-PDC Julio.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Según consta en Bitácora de registro de control de pH, se realizó control de pH en Planta Elevadora N° 2, tanto en la entrada, como en la salida de ésta.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de Bitácora de Registro de Control de pH, que da cuenta que se realizó control de pH en Planta Elevadora N° 2, tanto en la entrada, como en la salida de ésta.
Medios de Verificación:	- Acc-7-Registro Control Riles (pH)-PDC Agosto.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesario realizar remuestreos, pues resultados de los dos autocontroles realizados, resultaron conformes, según análisis de resultado acompañado a propósito de la Acción N° 4. Por ello, no fue necesario la realización de las actividades mencionadas en esta Acción. No obstante, como se da cuenta en la Bitácora de Mantención de Ril (que se adjunta a propósito de la Acción N° 23), y en la "Bitácora de Manejo de Ril, relativo a Acciones al informe Técnico Supervisión Biofiltro" (que se adjunta a propósito de la Acción N° 5) se continúa realizando mantenciones mensuales al sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No se realizó remuestreo, pues resultado del primer muestreo realizado el 07.09.21 fue conforme. Se adjuntan los COMPROBANTE DE REMISIÓN DE ANTECEDENTES RESPECTO DE LAS CONDICIONES, COMPROMISOS Y MEDIDAS del informe de muestreo realizado el 07/09/2021. Adicionalmente, se adjunta planilla de Cadena de Custodia correspondiente al segundo muestreo del mes de Septiembre de fecha 22.09.21
Medios de Verificación:	- Muestreo 07.09.21 y PC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Quilicura.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Según consta en Bitácora de registro de control de pH, se realizó control de pH en Planta Elevadora N° 2, tanto en la entrada, como en la salida de ésta.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de Bitácora de Registro de Control de pH, que da cuenta que se realizó control de pH en Planta Elevadora N° 2, tanto en la entrada, como en la salida de ésta.
Medios de Verificación:	- Acc-7-Registro Control Riles (pH)-PDC Octubre.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 03/11/2021, y 16/11/2021), pues los parámetros se mantuvieron conformes. Por lo que no fue necesaria la realización de medición adicional.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 03/11/2021, y 16/11/2021, que indican conformidad de los parámetros.
Medios de Verificación:	- Acc_6_7_InformesResultadosMuestreosConformes.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.



- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 13/12/2021, y 22/12/2021), pues los parámetros se mantuvieron conformes. Por lo que no fue necesaria la realización de medición adicional de ph.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 13/12/2021, y 22/12/2021, que indican conformidad de los parámetros.
Medios de Verificación:	- Acc-7-AnalisisLaboratorioConformes.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó remuestreo, se realizó control del pH para regular el adecuado funcionamiento del sistema biológico del Biofiltro, lo que permite controlar debidamente el resto de los parámetros.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitácora de registro de control de pH.
Medios de Verificación:	- Acc-7-Registro Control Riles (pH)-PDC Enero 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó medición de pH en la Planta Elevadora N° 2, fue necesario, ajustar el pH con soda.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitácora de registro de control de pH.
Medios de Verificación:	- Acc-7-Registro Control Riles (pH)-PDC Febrero 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 09/03/2022, y 16/03/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. Por lo que no fue necesaria la realización de medición adicional de ph.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 09/03/2022, y 16/03/2022, que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 46044-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 46045-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 50981-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 50988-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 06/04/2022, y 20/04/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. Por lo que no fue necesaria la realización de medición adicional de ph.



Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 06/04/2022y 20/04/2022, que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 64406-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 64824-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 72741-1-2022_0 (1).pdf - Informe Análisis - 72746-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 04/05/2022, y 18/05/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. Por lo que no fue necesaria la realización de medición adicional de ph.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 04/05/2022y 18/05/2022, que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 82152-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 82154-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92657-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92662-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis



Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 15/06/2022, y 23/06/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. Por lo que no fue necesaria la realización de medición adicional de ph.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 15/06/2022 y 23/06/2022, que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 162595-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 162596-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170850-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170856-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis



Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 07/07/2022, y 20/07/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. Por lo que no fue necesaria la realización de medición adicional de ph.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados en 07/07/2022 y 20/07/2022, que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe análisis ETFA - 228073-1-2022_1.pdf - Informe Análisis - 184079-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 228074-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 184077-1-2022_0 - copia.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
------------	---------------	--------------------	-----------



Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

5.2.4. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	Disponer de un equipo portátil nuevo de mesa para controlar el pH.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de Factura de adquisición del equipo.
Forma de Implementación:	Adquisición de un equipo portátil de mesa para controlar el pH.

5.2.4.1. Conclusiones Finales

Se instaló un peachimetro marca orion en la planta de biofiltro, esto permitió tener valores de pH mas confiables.

5.2.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Disponer de un equipo portátil de mesa, de buena calidad, para controlar el pH en la planta de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	20-11-2020
Fecha Término Efectivo:	10-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1.- Boleta de reparación peachimetro Orion 2.- Orden de Compra N° 6262 3.- Cotización N° 00398



Medios de Verificación:	- Adquisición de peachimetro marca Orion.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Disponer de un equipo portátil de mesa, de buena calidad, para controlar el pH en la planta de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	20-11-2020
Fecha Término Efectivo:	10-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1.- Boleta de reparación peachimetro Orion 2.- Orden de Compra N° 6262 3.- Cotización N° 00398
Medios de Verificación:	- Adquisición de peachimetro marca Orion.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.2.5. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
-------------------	---



Acción:	Además de la medida anterior, mientras se obtenga el resultado del remuestreo, se aplicarán las “acciones correctivas” pertinentes indicadas en el Protocolo de Manejo de Riles, tales como: (a) realizar limpieza exhaustiva a las plantas elevadoras correspondientes a los estanques 1 y 2, retirando los lodos que se puedan haber generado, limpiando las paredes con agua limpia: (b) Remover y airear el lecho con frecuencia, al menos una vez a la semana, para que esté permeable de manera tal de no formar aposamientos; (c) Realizar un diagnóstico respecto de la necesidad de colocar nueva viruta previo inicio de la vendimia, con el objetivo de evitar que el lecho se sature y evitar que se elimine materia orgánica que se utiliza en el desarrollo de las lombrices; (d) Recircular agua tratada para mantener en movimiento el afluente, con motivo de no saturar el Biofiltro hasta que los resultados esperados estén conformes.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de bitácora de manejo de Ril



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>En casos de requerirse remuestreo, se aplicarán las “acciones correctivas” pertinentes, indicadas el Protocolo de Manejo de Riles, tales como:</p> <p>(a) limpieza exhaustiva a las plantas elevadoras correspondientes a los estanques 1 y 2, retirando los lodos que se puedan haber generado, limpiando las paredes con agua limpia;</p> <p>(b) Remover y airear el lecho con frecuencia, al menos una vez a la semana, para que esté permeable de manera tal de no formar aposamientos;</p> <p>(c) Realizar un diagnóstico respecto de la necesidad de colocar nueva viruta previo inicio de la vendimia, con el objetivo de evitar que el lecho se sature y evitar que se elimine materia orgánica que se utiliza en el desarrollo de las lombrices;</p> <p>(d) Recircular agua tratada para mantener en movimiento el afluente, con motivo de no saturar el Biofiltro, hasta que los resultados esperados estén conformes.</p>
---------------------------------	---

5.2.5.1. Conclusiones Finales

La implementación de la presente medida, se realizó de manera constante, en forma independiente de los resultados de los muestreos de los parámetros dle Ril. Esto es, periódicamente se revisó la limpieza de los pozos, se realizó el horqueteo de la cama del Biofiltro, así como se realizó la reposición de viruta (materia orgánica seca), todo lo anterior conforme a mantener de manera constante el buen estado del Sistema de Tratamiento de Riles, y del Biofiltro en particular. De todas estas acciones se dejó constancia en la Bitácora mensual, copia de la cual se adjuntó en los reportes mensuales del presente PdC.

5.2.5.2. Histórico de Reportes

<p>Fecha reporte:</p>	<p>09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021</p>
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	Se realizan acciones correctivas y se realiza Bitacora de Manejo de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	22-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora de Manejo de Riles con fecha 05.03.21
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (05.03.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan acciones correctivas y se realiza Bitacora de Manejo de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	22-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora de Manejo de Riles con fecha 05.03.21
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (05.03.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Aplicar las “acciones correctivas” pertinentes indicadas en el Protocolo de Manejo de Riles
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	se adjunta Copia de registro en Bitácora
Medios de Verificación:	- Accion-9_Bitácora Manejo del Ril (05.04.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Adicionalmente, mientras se obtiene el resultado del remuestreo, se aplican las “acciones correctivas” pertinentes indicadas en el Protocolo de Manejo de Riles. En este caso se realizó horqueteo e incorporación de viruta en el Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia de bitácora de manejo de Ril, en la que se deja constancia de las medidas adicionales realizadas para el óptimo funcionamiento del Biofiltro.
Medios de Verificación:	- Acc9-23_Bitácora Manejo del Ril (04.05.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	No fue necesario realizar remuestreos, pues los parámetros comprometidos resultaron conformes según los análisis realizados de conformidad a la Acción N° 5. Por ello, no fue necesario la realización de las actividades mencionadas en esta Acción. No obstante, como se da cuenta en la Bitácora de Mantenión de Ril, se continúa realizando mantenciones mensuales al sistema. La Bitácora se adjunta a propósitos de las Acción N° 23
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesario realizar remuestreos, pues resultados de los dos autocontroles realizados, resultaron conformes, según análisis de resultados acompañados a propósito de la Acción N° 4. Por ello, no fue necesario la realización de las actividades mencionadas en esta Acción. No obstante, como se da cuenta en la Bitácora de Mantenión de Ril (que se adjunta a propósito de la Acción N° 23), y en la "Bitácora de Manejo de Ril, relativo a Acciones al informe Tecnico Supervisión Biofiltro" (que se adjunta a propósito de la Acción N° 5) se continúa realizando mantenciones mensuales al sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No se realizó remuestreo, pues resultados de los muestreos realizados fueron conformes. Se adjunta de todas formas Bitácora de manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Accion-4-Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA-Reporte 16-06.pdf - Accion-23-y-21-Bitácora Manejo del Ril 30-06-21.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan periódicamente acciones correctivas y de mantenimiento del sistema de tratamiento de Riles, como se da cuenta en la Bitácora de Mantenimiento de Ril (que se adjunta también a propósito de la Acción N° 23), y en la "Bitácora de Manejo de Ril, relativo a Acciones al informe Técnico Supervisión Biofiltro" (que se adjunta también a propósito de la Acción N° 5) se continúa realizando mantenciones mensuales al sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Bitácora de Mantenimiento de Ril , y "Bitácora de Manejo de Ril, relativo a Acciones al informe Técnico Supervisión Biofiltro" dan cuenta de las mantenciones mensuales al sistema



Medios de Verificación:	- ACC_5-9_Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (28.07.21).pdf - ACC_9-23-24_Bitácora Manejo del Ril (30.07.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta que se realiza calibración y limpieza del peachimetro. Se describen también las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril, en relación con las recomendaciones de la empresa Biofiltro. Se complementan las medidas con las realizadas e indicadas en la Bitácora de Manejo de Ril
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de Bitácora de Manejo de Ril, en la cual se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta que se realiza calibración y limpieza del peachimetro, se describen también las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril, en relación con las recomendaciones de la empresa Biofiltro. Se complementan las medidas con las realizadas e indicadas en la Bitácora de Manejo de Ril, que también se adjunta.
Medios de Verificación:	- BitacorasRil.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesario realizar remuestreos, pues resultado del autocontrol realizado el 07.09.21, resultó conforme, según análisis de resultados acompañados a propósito de la Acción N° 4. Por ello, no fue necesario la realización de las actividades mencionadas en esta Acción. No obstante, como se da cuenta en la Bitácora de Mantenimiento de Ril (que se adjunta a propósito de la Acción N° 23), y en la "Bitácora de Manejo de Ril, relativo a Acciones al informe Técnico Supervisión Biofiltro" (que se adjunta a propósito de la Acción N° 5) se continúa realizando mantenciones mensuales al sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No se realizó remuestreo, pues resultado del muestreo realizado el 07.09.2021 fue conforme. Se adjunta de todas formas Bitácora de manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (30.09.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: limpieza semanal de las paredes del estanque, remoción del lecho con horqueta, verificación de necesidad de recirculación del agua o de agregar nueva viruta.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de Bitácora de Manejo de Ril, en la cual se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: limpieza semanal de las paredes del estanque, remoción del lecho con horqueta. Se complementan las medidas con las realizadas e indicadas en la Bitácora de Manejo de Ril, que también se adjunta como medio de verificación de la Acción N° 5.
Medios de Verificación:	- Acc-23-24-9-Bitácora Manejo del Ril (29.10.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: remoción del lecho con horqueta, diagnóstico de la necesidad de colocar nueva viruta.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de Bitácora de Manejo de Ril, en la cual se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: remoción del lecho con horqueta, diagnóstico de la necesidad de colocar nueva viruta. Se complementan las medidas con las realizadas e indicadas en la Bitácora de Mantenimiento de Ril, que también se adjunta como medio de verificación de la Acción N° 5.
Medios de Verificación:	- Acc_5_9_Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (29.11.21).pdf - Acc_9_23_24_Bitácora Manejo del Ril (30.11.21).pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 13/12/2021, y 22/12/2021), pues los parámetros se mantuvieron conformes.</p> <p>No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: Diariamente se revisa que los estanque estén limpios, Si se observan aposamientos se realiza también la remoción y aireado del lecho, es mes respecto del que se reporta, no ha sido necesario agregar nueva viruta.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 13/12/2021, y 22/12/2021), pues los parámetros se mantuvieron conformes.</p> <p>No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: Diariamente se revisa que los estanque estén limpios, Si se observan aposamientos se realiza también la remoción y aireado del lecho, es mes respecto del que se reporta, no ha sido necesario agregar nueva viruta.</p>
Medios de Verificación:	- Acc-23-24-Bitácora Manejo del Ril (29.12.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó un remuestreo, el 19/01/2022. En la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: Diariamente se revisa que los estanque estén limpios, Si se observan aposamientos se realiza también la remoción y aireado del lecho, es mes respecto del que se reporta, no ha sido necesario agregar nueva viruta.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de Bitácora de Manejo de Ril, en la cual se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: remoción del lecho con horqueta, diagnóstico de la necesidad de colocar nueva viruta. Se complementan las medidas con las realizadas e indicadas en la Bitácora de Mantenición de Ril, que también se adjunta como medio de verificación de la Acción N° 5.
Medios de Verificación:	- Acc-5-9-Bitácora Mantenición Manejo del Ril (28.01.22).pdf - Acc-9-23-24-Bitácora Manejo del Ril (27.01.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó un remuestreo, el 16/02/2022, luego del primer autocontrol. En la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: Diariamente se revisa que los estanque estén limpios, Si se observan aposamientos se realiza también la remoción y aireado del lecho, en el mes de febrero no fue necesario agregar nueva viruta.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de Bitácora de Manejo de Ril, en la cual se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: remoción del lecho con horqueta, diagnóstico de la necesidad de colocar nueva viruta. Se complementan las medidas con las realizadas e indicadas en la Bitácora de Mantención de Ril, que también se adjunta como medio de verificación de la Acción N° 5.
Medios de Verificación:	- Acc-5-23-Bitácora Mantención Manejo del Ril (28.02.22).pdf - Acc9-23-24-Bitácora Manejo del Ril (28.02.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 09/03/2022, y 16/03/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: Diariamente se revisa que los estanque estén limpios, Si se observan aposamientos se realiza también la remoción y aireado del lecho, este mes respecto del que se reporta, no ha sido necesario agregar nueva viruta.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 09/03/2022, y 16/03/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: Diariamente se revisa que los estanque estén limpios, Si se observan aposamientos se realiza también la remoción y aireado del lecho, este mes respecto del que se reporta, no ha sido necesario agregar nueva viruta.
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (31.03.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 06/04/2022, y 20/04/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento. Se da cuenta y se describen las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril: Diariamente se revisa que los estanque estén limpios, Si se observan aposamientos se realiza también la remoción y aireado del lecho, este mes respecto del que se reporta, fue necesario agregar nueva viruta para mejorar el hábitat de las lombrices.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del Ril (29.04.22).pdf
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (29.04.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 04/05/2022, y 18/05/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del Ril (30.05.22).pdf
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (30.05.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 15/06/2022, y 23/06/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del Ril (30.06.22).pdf
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (30.06.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No fue necesaria la realización de remuestreos luego de las respectivas toma de muestras (toma de muestras de fechas 07/07/2022, y 20/07/2022), pues los parámetros se mantuvieron conformes. No obstante, en la Bitácora de Manejo de Ril, se informan las medidas tomadas respecto del manejo del Ril y del sistema de tratamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del Ril (28.07.22).pdf
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (28.07.22).pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.6. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
-------------------	----



Acción:	<p>Realizar un Estudio Agrológico en tres predios: i) Predio de propiedad de Jucosol (donde se encuentra la Planta y el Biofiltro); ii) Predio denominado “Parcela 10”; y iii) Predio Colindante Sur, incorporando un punto de control. En Anexo 3 se adjunta figura con emplazamiento de los predios mencionados. El Estudio considerará la caracterización edafológica de suelos, de conformidad con la Pauta para Estudios de Suelos elaborada por el Servicio Agrícola y Ganadero, rectificada el año 2016 (SAG, 2011). Igualmente, el Estudio se basará en las directrices establecidas en la Guía para la Descripción de los componentes Suelo, Flora y Fauna de Ecosistemas Terrestres en el SEIA (SEA, 2015a) y Guía de Evaluación de Impacto Ambiental efectos adversos sobre recursos naturales renovables (SEA, 2015b), en lo que sea aplicable al componente suelo. Se considerará la caracterización física y morfológica del suelo y la caracterización de actividad biológica del suelo en el entorno inmediato de cada punto de observación.</p> <p>El Estudio considerará recomendaciones que deberá implementar Jucosol, en caso de demostrarse que ha habido afectación del componente suelo.</p>
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de la Orden de Servicio para encargo del estudio. Copia del Estudio Agrológico con sus conclusiones y recomendaciones.
Forma de Implementación:	Contratación de empresa reconocida y con experiencia en la realización de Estudios Agrológicos.



5.2.6.1. Conclusiones Finales

10. Se realizó el Estudio Agrológico, en los tres predios comprometidos, esto es: i) Predio de propiedad de Jucosol (donde se encuentra la Planta y el Biofiltro); ii) Predio denominado “Parcela 10”; y iii) Predio Colindante Sur. El alcance del Estudio consideró los aspectos comprometidos en el presente Programa de Cumplimiento, esto es, consideró la caracterización edafológica de suelos, de conformidad con la Pauta para Estudios de Suelos elaborada por el Servicio Agrícola y Ganadero, y se basó en las directrices establecidas en la Guía para la Descripción de los componentes Suelo, Flora y Fauna de Ecosistemas Terrestres en el SEIA (SEA, 2015a) y Guía de Evaluación de Impacto Ambiental efectos adversos sobre recursos naturales renovables (SEA, 2015b), en lo que aplicable al componente suelo. Se consideró la caracterización física y morfológica del suelo y la caracterización de actividad biológica en el entorno inmediato de cada punto de observación. Finalmente, en el Estudio se concluyó que no se evidenció afectación del componente suelo.

ATENCIÓN: La acción 10 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 09-04-2021, y la fecha real de término es: 04-05-2021.

5.2.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contacta con Laboratorio Algoritmos para realizar el estudio Agrológico.
Fecha Inicio Efectivo:	02-03-2021
Fecha Término Efectivo:	04-05-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Orden de Compra N° 6510 por estudio Agrológico con Laboratorio Algoritmos.
Medios de Verificación:	- OC N° 6510 Estudio Agrológico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contacta con Laboratorio Algoritmos para realizar el estudio Agrológico.
Fecha Inicio Efectivo:	02-03-2021
Fecha Término Efectivo:	04-05-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Orden de Compra N° 6510 por estudio Agrológico con Laboratorio Algoritmos.
Medios de Verificación:	- OC N° 6510 Estudio Agrológico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.2.7. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
Acción:	Realización de Análisis semestral de suelo de los tres siguientes predios: i) Predio de propiedad de Jucosol (donde se encuentra la Planta y el Biofiltro); ii) Predio denominado "Parcela 10"; y iii) Predio Colindante Sur y en un punto de control, a realizar por laboratorio ETFA, el que considerará al menos los siguientes parámetros: fósforo, Nitrógeno total, materia orgánica
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	24-02-2021



Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de la Orden de Servicio para encargo de los análisis. Copia de los resultados de análisis de suelo.
Forma de Implementación:	Contratación de empresa ETFA para la realización de las tomas de muestra y análisis de resultados.

5.2.7.1. Conclusiones Finales

Se realizó análisis semestral para analizar los parámetros fosforo nitrógeno total y materia orgánica, conforme a determinar si el terreno estaba en buenas condiciones . Los muestreos se realizaron en la planta de riles de Jucosol, parcela 10 y terreno colindante, mas un punto de control. Los resultados fueron favorables para el terreno analizado, evidenciando que se encontraba en buenas condiciones.

5.2.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contacta con Laboratorio Algoritmos para realizar análisis semestral de suelo.
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	04-04-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Orden de Compra N° 6513
Medios de Verificación:	- ON N° 6513 Análisis de suelo semestral.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1215-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contacta con Laboratorio Algoritmos para realizar análisis semestral de suelo.



Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	04-04-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Orden de Compra N° 6513
Medios de Verificación:	- ON N° 6513 Análisis de suelo semestral.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1215-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la toma de muestras de suelo en los tres predios, y en el punto de control, por parte de laboratorio ETFA, el día 16 de junio de 2021. En el reporte del mes pasado se adjuntaron los comprobantes de toma muestra, sin embargo no se pudo adjuntar los resultados, pues no estuvieron listos para la fecha que correspondía subir el Reporte, motivo pro el cual, los resultados del muestreo, se adjuntan en el presente Reporte.
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe de resultados para los parámetros en suelo solicitados. En dicho informe se contiene comprobante de la "Cadena de Custodia" N° 3071, emitido por el Laboratorio Algoritmos, en que indica que la fecha de toma de muestras fue el día 16-06-2021.
Medios de Verificación:	- ACC_11_Informe Resultados Semestral de Suelo Jucosol_06_2021.v1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Casa Matriz.
- Comuna: Casa Matriz.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Suelos	Muestreo
Suelos	Medición
Suelos	Análisis

5.2.8. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	12
Acción:	En el predio de propiedad de Jucosol, esto es donde se emplaza la Planta, se plantará gramíneas, en las áreas de riego, ya que se trata de especies que permiten extraer del sustrato componentes en una tasa mayor.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Disposición de efluentes
Fecha Inicio:	01-06-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Documentación fotográfica de la plantación.
Forma de Implementación:	Plantación de gramíneas



5.2.8.1. Conclusiones Finales

Se plantaron gramíneas en el terreno de Jucosol S.A., se hizo seguimiento del crecimiento de éstas, tal como se señaló en el PDC.

5.2.8.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el cronograma (Gantt) comprometido, no corresponde reportar esta acción
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el Programa de Cumplimiento aprobado, esta acción no corresponde que sea reportada en el presente reporte, sino en el primer reporte anual mediante reporte fotográfico de la plantación y de los 6 meses siguientes.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La plantación de gramíneas se debe realizar durante el invierno. Dicha plantación se realizará en el mes de agosto de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de Agosto se plantaron "Gramíneas" en las áreas verdes del terreno de Jucosol. Las gramíneas se trajeron de la parcela ubicada en Calle Canto, en Santa María. Se plantaron alrededor de 100 matas de Gramíneas, en los bordes de los jardines de Jucosol.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta documento gráfico relativo a la actividad de plantación realizada en áreas de riego en predio de propiedad de Jucosol.
Medios de Verificación:	- Acc-12-PlantacionGramineas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el Programa de cumplimiento aprobado, esta acción no corresponde que sea reportada en el presente reporte, sino en el primer reporte anual mediante reporte fotográfico de la plantación y de los 6 meses siguientes.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar en el presente reporte esta acción. Se reportó esta acción en el Reporte del mes de Septiembre, puesto que la plantación se materializó en el mes de agosto.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	No corresponde informar en el presente reporte esta acción. Se reportó esta acción en el Reporte del mes de Septiembre, puesto que la plantación se materializó en el mes de agosto.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de agosto. En el presente reporte se adjunta registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de agosto. En el presente reporte se adjunta registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Medios de Verificación:	- Acc-12-Plantación de Gramíneas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1259-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de agosto. En el reporte del mes pasado se adjuntó registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de agosto. En el reporte del mes de enero 2022, se adjuntó registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de Agosto. En el reporte del mes de Enero 2022, se adjuntó registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de Agosto. En el reporte del mes de Enero 2022, se adjuntó registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de Agosto. En el reporte del mes de Enero 2022, se adjuntó registro fotográfico del crecimiento de las plantas.



Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de Agosto. En el reporte del mes de Enero 2022, se adjuntó registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De conformidad con lo reportado en el mes de Septiembre, la plantación de gramíneas en el predio de Jucosol, se materializó en el mes de Agosto. En el reporte del mes de Enero 2022, se adjuntó registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta registro fotográfico del crecimiento de las plantas.
Medios de Verificación:	- Plantación de Gramíneas (1).pdf - Plantación de Gramíneas (2).pdf - Plantación de Gramíneas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.9. Acción 13 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	13
Acción:	Se implementará la totalidad de las medidas que se recomienda aplicar en el Estudio Agrológico, con el objeto de revertir los efectos que se hayan podido causar en el suelo, o de mejorar las condiciones de éste, según recomiende el Estudio. En el caso de las medidas a implementar en los predios que no son de propiedad de Jucosol (esto es: Predio denominado "Parcela 10"; y Predio Colindante Sur), Jucosol se hará cargo de los costos de implementación de las medidas que se propongan así como de su gestión, y coordinará con los propietarios la ejecución de dichas medidas.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-04-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia del Estudio Agrológico.



Forma de Implementación:	Con el resultado del Informe Agrológico, que recomiende aplicar medidas para revertir efectos en el suelo, se elaborará un plan de trabajo, y se designará un encargado de su ejecución.
--------------------------	--

5.2.9.1. Conclusiones Finales

No fue necesario implementar medidas, puesto que Informe Agrológico no recomendó la implementación de éstas. Lo anterior, puesto que, atendido los resultados del Informe, en cuanto a que no se evidenció efectos negativos en el suelo, y no se comprobó que éste hubiese perdido su capacidad agrícola, no realizó recomendaciones de medidas a implementar en el suelo.

5.2.9.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó orden de compra N°6510 al laboratorio Algoritmos y Mediciones Ambientales SP para realizar estudio Agrológico. Con fecha 17.03.21 se realizó el muestreo del suelo en los 3 puntos; Jucosol, Parcela 10 , Predio colindante sur, mas un punto de control. El informe todavía no está listo. Pero se cuenta con la Orden de Ingreso de Muestras en el Laboratorio de Servicios.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Orden de Compra N° 6510 Orden de Ingreso de Muestras al Laboratorio de Servicios. Muestras de Jucoso, PARcela 10, Predio Colindante Sur y punto de control. Se trabajó con ETF A Algoritmos y Mediciones Ambientales SP, pero no se puede asociar esta ETF A porque el sistema no me permite señalar la actividad asociada.
Medios de Verificación:	- Estudio Agrológico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Algoritmos y mediciones ambientales SP.
- Rut: 77007600-5.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Suelo	Suelos	Receptor	Muestreo
Suelo	Suelos	Receptor	Medición
Suelo	Suelos	Receptor	Análisis

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado el Estudio Agrológico en los dos predios colindantes, en el predio de Jucosol y en un punto de muestreo, concluyéndose que el suelo no ha sido afectado y no ha perdido su capacidad agrícola.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del Estudio Agrológico
Medios de Verificación:	- Acc13_Informe de Resultados N°01_Jucosol_S.A_Suelo_03_2021_v1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí
---	----

ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Casa Matriz.
- Comuna: Casa Matriz.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Suelos	Muestreo
Suelos	Medición
Suelos	Análisis

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el cronograma (Gantt) comprometido, no corresponde reportar esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No corresponde informar en el presente Reporte. Esta acción fue informada en el Reporte del mes de Mayo 2021. De todos modos se vuelve a adjuntar el informe del Estudio Agrológico.
Medios de Verificación:	- Informe de Resultados N01_Jucosol_S.A._Suelo_03_2021_v1.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	



Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas. Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ? El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso. ? Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos. ? Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares. ? Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo. ? Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación. * Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol. ? Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 (Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15). ? Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen. ? Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>17-03-2021</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjunta copia del Estudio Agrológico. La Copia del Estudio Agrológico se adjuntó igualmente en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas. Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ? El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso. ? Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos. ? Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares. ? Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo. ? Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación. * Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol. ? Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 (Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15). ? Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen. ? Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.



Medios de Verificación:	- Acc13_Informe de Resultados N°01_Jucosol_S.A_Suelo_03_2021_v1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Casa Matriz.
- Comuna: Casa Matriz.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Suelos	Muestreo
Suelos	Medición
Suelos	Análisis

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:

Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.

Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente:

? El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso.

? Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos.

? Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares.

? Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo.

? Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación.

* Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol.

? Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 (Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15).

? Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen.

? Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.

Fecha Inicio Efectivo:

17-03-2021

Fecha Término Efectivo:



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:

Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.

Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente:

? El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso.

? Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos.

? Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares.

? Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo.

? Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación.

* Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol.

? Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 (Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15).

? Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen.

? Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.

Fecha Inicio Efectivo:

17-03-2021

Fecha Término Efectivo:



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:

Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas. Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente: 1. El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso. 2. Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos. 3. Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares. 4. Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo. 5. Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación. * Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol. 6. Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 (Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15). 6. Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen. 7. Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.

Fecha Inicio Efectivo: 17-03-2021

Fecha Término Efectivo:

Estado Actual de la Acción: En ejecución

Descripción Medios de Verificación:

Medios de Verificación:



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:

Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas. Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente: 1. El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso. 2. Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos. 3. Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares. 4. Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo. 5. Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación. * Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol. 6. Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 (Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15). 6. Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen. 7. Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.

Fecha Inicio Efectivo: 17-03-2021

Fecha Término Efectivo:

Estado Actual de la Acción: En ejecución

Descripción Medios de Verificación:

Medios de Verificación:



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:

Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.

Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente: 1. El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso. 2. Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos. 3. Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares. 4. Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo. 5. Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación. * Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol. 6. Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15). 6. Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen. 7. Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.

Fecha Inicio Efectivo: 17-03-2021

Fecha Término Efectivo:

Estado Actual de la Acción: En ejecución

Descripción Medios de Verificación:

Medios de Verificación:



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:

Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas. Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente: 1. El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso. 2. Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos. 3. Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares. 4. Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo. 5. Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación. * Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol. 6. Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15). 7. Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen. 8. Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.

Fecha Inicio Efectivo: 17-03-2021

Fecha Término Efectivo:

Estado Actual de la Acción: En ejecución

Descripción Medios de Verificación:

Medios de Verificación:



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Copia del Estudio Agrológico se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021. En dicho estudio, como se indicó, se Concluye que : "Por tanto, se reconoce que no produce un efecto adverso sobre la cantidad y calidad del recurso natural suelo el cual sigue categorizado como agrícola". Por lo que no se recomienda la implementación de medidas.</p> <p>Concretamente las conclusiones de dicho estudio son: De acuerdo a los resultados y antecedentes obtenidos en la presente campaña, realizada el día 17 de marzo de 2021 se concluye lo siguiente: 1. El área de estudio se ubica en la comuna de Santa María, provincia de San Felipe, Región de Valparaíso. 2. Son suelos con clase textural franco arcillosa a arcillosa, planos. 3. Tanto el pH en agua para riego como en el suelo son similares. 4. Existe un aumento de la Materia Orgánica en los sectores donde hubo aplicación de riles beneficiando al recurso suelo. 5. Con relación a la Conductividad eléctrica y RAS, existe un aumento en comparación con el punto control. Esto podría deberse a la concentración de Sodio porcentual en la calidad del agua con la que se riega, sin embargo, y en el caso que se desee utilizar la Parcela 10 como área de riego, se sugiere realizar análisis posterior para verificar si existe realmente una relación. * Sobre este punto, se indica que no se utiliza la parcela 10 como área de riego, así ha quedado demostrado por medio de los reportes que se han presentado, de conformidad con el presente PDC, conforme a los cuales queda en evidencia que el área de riego se circunscribe al área de la planta de Jucosol. 6. Las clases de uso de suelos fueron clasificadas según la pauta para estudio de suelos del servicio agrícola y ganadero corresponden a IIs1 (Punto Control), IIIs15 Jucosol y Colindante Sur) y IVs15 (Parcela 10), los cuales presentan limitaciones por profundidad (s1) y por el contenido de sales presentes (s15). 7. Con relación a la presencia de singularidades ambientales, se cotejó la ubicación geográfica del área de estudio, como también los antecedentes de campo obtenido, determinándose que no se encuentran singularidades ambientales que apliquen. 8. Los suelos a pesar de los contenidos de C.E y RAS presentes siguen siendo aptos para la agricultura.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	07-05-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Copia de Estudio Agrológico HID061-21.



Medios de Verificación:	- Informe de Resultados N01_Jucosol_S.A._Suelo_03_2021_v1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Rut: 77007600-5.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Suelo	Suelos	Receptor	Muestreo
Suelo	Suelos	Receptor	Medición
Suelo	Suelos	Receptor	Análisis



5.3. Hecho 3

No llevar a cabo un registro fidedigno del caudal utilizado para riego.

5.3.1. Acción 14 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	14
Acción:	Instalar y poner en funcionamiento 3 caudalímetros: uno a la entrada del RIL al Biofiltro, otro en la salida del RIL, y un tercero en la salida de riego (de parcela).
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. Copia de las facturas de compra de caudalímetros 2. Registro fotográfico de los caudalímetros instalados
Forma de Implementación:	Instalación y operación de 3 caudalímetros: uno a la entrada del RIL al Biofiltro, otro en la salida del RIL, y un tercero en la salida de riego.

5.3.1.1. Conclusiones Finales

Se pusieron en funcionamiento 3 caudalímetros, a la entrada del biofiltro, a la salida y a la salida del agua de riego. La ejecución de la presente medida permite acreditar el cumplimiento de la obligación contenida en la RCA N° 29/2007, en relación a lo dispuesto en el considerando 3.2.2.1, conforme al cual para la disposición del efluente establece la obligación de llevar registro fidedigno de actividades de riego, realizado con los RILes tratados.

5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Compra e instalación de 3 caudalímetros. 1.- Uno a la entrada del Biofiltro. 2.- A la salida del Biofiltro 3.- Salida de Riego
Fecha Inicio Efectivo:	13-10-2020
Fecha Término Efectivo:	01-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Factura N° 1082 Registro fotográfico de caudalímetros instalados
Medios de Verificación:	- Factura N° 1082 e instalación caudalímetros..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Compra e instalación de 3 caudalímetros. 1.- Uno a la entrada del Biofiltro. 2.- A la salida del Biofiltro 3.- Salida de Riego
Fecha Inicio Efectivo:	13-10-2020
Fecha Término Efectivo:	01-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Factura N° 1082 Registro fotográfico de caudalímetros instalados
Medios de Verificación:	- Factura N° 1082 e instalación caudalímetros..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.3.2. Acción 15 Descripción de la Acción Comprometida



N° Identificador:	15
Acción:	Implementar y mantener un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. Copia de los registros diarios
Forma de Implementación:	Implementación y mantención de un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.

5.3.2.1. Conclusiones Finales

Se implementó y mantuvo actualizado y fidedigno el registro del caudal de Ril tratado, utilizado para riego. Copia de dichos registros se enviaron en cada Reporte del presente PdC.

5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instala caudalímetro a la salida del riego y se registra el cauda de riego.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro Caudal de Riego Operación Biofiltro
Medios de Verificación:	- Caudales sectores de Riego Planta Riles..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instala caudalímetro a la salida del riego y se registra el cauda de riego.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro Caudal de Riego Operación Biofiltro
Medios de Verificación:	- Caudales sectores de Riego Planta Riles..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de caudal.
Medios de Verificación:	- Accion-15-Caudales sectores de Riego Planta Riles-Marzo_.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego. Se adjunta copia de los registros diarios de caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia de los registros diarios de caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Acc15-18-19_Riego.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	LA empresa ha implementado y mantiene un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego. Para ello se anotan los registros diarios de caudal.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario de caudal
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Caudal -Hectareas sectores Riego Planta Riles-Mayo..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Accion-15-y-18-y-19-Registro-diario-Caudal-y-sectores Riego Planta Riles-Junio.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- ACC_15-18-19_Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Julio..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Agosto..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Septiembre..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-October.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Acc_15_18_19_Caudales y Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Noviembre..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Diciembre..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Enero 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Acc-15-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Febrero 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Marzo 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego del mes de Abril 2022.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Abril 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego del mes de Mayo 2022. - Hectáreas sectores de Riego Planta Riles-Mayo 2022.pdf
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Mayo 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego del mes de Junio 2022. - Hectáreas sectores de Riego Planta Riles-Junio 2022.pdf
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Junio 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro diario, actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario del caudal utilizado para riego del mes de Julio 2022.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Julio 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3.3. Acción 16 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	16
Acción:	Realizar anualmente mantención y calibración del caudalímetro. la primera mantención y calibración se realizará previo a la vendimia. Esta calibración previo a la vendimia, independiente que a dicha fecha no se haya aprobado aún el presente PdC.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Reparación y mantención de obras
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. Copia de los registros de mantención y calibración anual.
Forma de Implementación:	Realización de las mantenciones y calibraciones anuales, previo a la vendimia

5.3.3.1. Conclusiones Finales

Se realizaron anualmente la mantención de los caudalímetros, para tener certeza del óptimo funcionamiento de éstos.

5.3.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La mantención de los caudalímetros se realizará en fines de Marzo para prepararnos para el la molienda cuando comience a llegar mas uva.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Factura N° 1082 Instalación de caudalímetros



Medios de Verificación:	- Factura N° 1082 e instalación caudalímetros..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La mantención de los caudalímetros se realizará en a fines de Marzo para prepararnos para el la molienda cuando comience a llegar mas uva.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Factura N° 1082 Instalación de caudalímetros
Medios de Verificación:	- Factura N° 1082 e instalación caudalímetros..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó la mantención y calibración del caudalímetro, previo a la vendimia. Se adjunta Copia de los registros de mantención y calibración anual del caudalímetro
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia de los registros de mantención y calibración anual del caudalímetro
Medios de Verificación:	- Acc16_Flujometro-calibracion.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el cronograma comprometido, no corresponde reportar esta acción en el presente Reporte.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021, época en la que se realizó la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No corresponde informar en el presente Reporte. Esta acción fue informada en el Reporte del mes de Mayo 2021. DE todos modos se vuelve a adjuntar la calibración de los flujómetros.
Medios de Verificación:	- Certificados Calibración Flujómetros..pdf



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021, época en la que se realizó la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021, época en la que se realizó la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021, época en la que se realizó la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021, época en la que se realizó la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021, época en la que se realizó la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La Calibración anual se realizó de conformidad como se indica en el PDC, previo a la vendimia, por ello se realizó en el mes de abril. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021. Se adjunta igualmente el certificado de calibración de abril de 2021, y copia del registro de mantención de la misma fecha.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta certificado de calibración, realizado en el mes de abril de 2021, y copia del registro de mantención de la misma fecha.
Medios de Verificación:	- Acc16_Flujometro-calibracion.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La Calibración anual se realizó de conformidad como se indica en el PDC, previo a la vendimia, por ello se realizó en el mes de abril. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021. Se adjunta igualmente el certificado de calibración de abril de 2021, y copia del registro de mantención de la misma fecha.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	- Acc16_Flujometro-calibracion.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La Calibración anual se realizó de conformidad como se indica en el PDC, previo a la vendimia, por ello se realizó en el mes de abril. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021. Se adjunta igualmente el certificado de calibración de abril de 2021, y copia del registro de mantención de la misma fecha.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	La Calibración anual se realizó de conformidad como se indica en el PDC, previo a la vendimia, por ello se realizó en el mes de abril. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de mayo 2021. Se adjunta igualmente el certificado de calibración de abril de 2021, y copia del registro de mantención de la misma fecha.
Medios de Verificación:	- Acc16_Flujometro-calibracion.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La calibración anual de esta temporada 2022, correspondía realizarla en el mes de Marzo. Se hizo la cotización SMO-486968 con la empresa de calibración Cesmec y se realizó la OC N°7706 correspondiente. Lamentablemente el 20.03.2022 los flujómetros de entrada y salida fallaron y se enviaron a mantención. En su reemplazo se instalaron flujómetros análogos. la calibración se realizará una vez que los flujómetros estén de vuelta.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Orden de Compra N°7706, por la calibración de los flujómetros y la cotización N° SMO-486968/2022.
Medios de Verificación:	- OC 7706 CESMEC.pdf - SMO-486968.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	29-03-2022
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta a SMA por flujometros en mantención..pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La calibración anual de esta temporada 2022, correspondía realizarla en el mes de Marzo. Se hizo la cotización SMO-486968 con la empresa de calibración Cesmec y se realizó la OC N°7706 correspondiente. Lamentablemente el 20.03.2022 los flujómetros de entrada y salida fallaron y se enviaron a mantención. En su reemplazo se instalaron flujómetros análogos, la calibración se realizará una vez que los flujómetros estén de vuelta.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Orden de Compra N°7706, por la calibración de los flujómetros y la cotización N° SMO-486968/2022. Carta a SMA por flujómetros en mantención.
Medios de Verificación:	- Carta a SMA por flujometros en mantención..pdf - OC 7706 CESMEC.pdf - SMO-486968.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La calibración anual de esta temporada 2022, se realizó en el mes de Mayo, para los 3 flujómetros instalados. Se hizo la cotización SMO-486968 con la empresa de calibración Cesmec y se realizó la OC N°7706 correspondiente. Los informes de calibración son SMO-3251, SMO-3252, SMO 3253.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los informes de calibración son SMO-3251, SMO-3252, SMO 3253.



Medios de Verificación:	- SMO-3251.pdf - SMO-3252.pdf - SMO-3253.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1583-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La calibración anual de esta temporada 2022, se realizó y se reportó en el mes de Mayo, para los 3 flujómetros instalados. Se hizo la cotización SMO-486968 con la empresa de calibración Cesmec y se realizó la OC N°7706 correspondiente. Los informes de calibración son SMO-3251, SMO-3252, SMO 3253.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La calibración anual de temporada 2022, se realizó y se reportó en el mes de Mayo, para los 3 flujómetros instalados. Se hizo la cotización SMO-486968 con la empresa de calibración Cesmec y se realizó la OC N°7706 correspondiente. Los informes de calibración son SMO-3251, SMO-3252, SMO 3253.</p> <p>La calibración de la temporada 2021, se realizó en el mes de Marzo 2021. Los informes de calibración son SMO-2501, SMO-2502, SMO-2503.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	30-05-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Certificados de calibración 2021: SMO-2501, SMO-2502, SMO-2503.</p> <p>Certificados de calibración 2022: SMO-3251, SMO-3252, SMO-3253.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - SMO-2501.pdf - SMO-2502.pdf - SMO-2503.pdf - SMO-3251.pdf - SMO-3252.pdf - SMO-3253.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.4. Acción 17 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	17
Acción:	Realizar semestralmente un balance hídrico.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-08-2021
Fecha Término:	09-08-2022



Indicadores de Cumplimiento:	1. Copia del balance hídrico realizado
Forma de Implementación:	Realización de balance hídrico.

5.3.4.1. Conclusiones Finales

Se realizó semestralmente un balance hídrico, conforme a lo comprometido en el PdC.

5.3.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. El Balance Hídrico es una acción semestral y se reportó en el Reporte correspondiente al mes de julio de 2021
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de julio 2021, habiéndose realizado la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia en junio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de julio 2021, habiéndose realizado la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia en junio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Esta acción fue informada en julio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes de julio 2021, habiéndose realizado la mantención y calibración anual, en forma previa a la vendimia en junio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó el balance hídrico. sus resultados se adjuntan al presente reporte.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta balance hídrico realizado en el mes de diciembre.
Medios de Verificación:	- Acc-17-Esquema Balance de masa AGUAS Diciembre 2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. La descripción de los medios de verificación correspondientes se adjuntaron en el Reporte del mes pasado, enero de 2022, habiéndose realizado el balance hídrico semestral.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El balance hídrico semestral se realizó en el mes de diciembre de 2021. Dicha acción ee reporto en el mes de enero 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El balance hídrico semestral se realizó en el mes de Diciembre de 2021. Dicha acción se reporto en el mes de Enero 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El balance hídrico semestral se realizó en el mes de Diciembre de 2021. Dicha acción se reporto en el mes de Enero 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El balance hídrico semestral se realizó en el mes de Diciembre de 2021. Dicha acción se reporto en el mes de Enero 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El balance hídrico semestral se realizó en el mes de Diciembre de 2021. Dicha acción se reporto en el mes de Enero 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El balance hídrico semestral se realizó en el mes de Diciembre de 2021. Dicha acción se reporto en el mes de Enero 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2021
Fecha Término Efectivo:	30-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	El balance hídrico semestral se realizó en el mes de Junio 2021 y Diciembre de 2021. Dicha acción se reporto en el mes de Enero 2022.
Medios de Verificación:	- Esquema Balance de masa AGUAS Diciembre 2021 (1).pdf - Esquema Balance de masa AGUAS Diciembre 2021 (2).pdf - Esquema Balance de masa AGUAS Junio 2021 (1).pdf - Esquema Balance de masa AGUAS Junio 2021 (2).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1421-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3.5. Acción 18 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	18
Acción:	Implementar y mantener un Registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el Ril.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de los registros.
Forma de Implementación:	Implementación y mantención de un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el Ril.

5.3.5.1. Conclusiones Finales

Se implementó y mantuvieron los registros en planilla excel de las hectáreas de riego, en cumplimiento de lo comprometido en el PdC, lo que igualmente permitió una mejor distribución del Ril tratado en el terreno.

5.3.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene un registro del riego indicando las áreas de la planta donde se realiza el riego.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Caudales de riego con indicación del Programa de Sectores de Riego
Medios de Verificación:	- Caudales sectores de Riego Planta Riles..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene un registro del riego indicando las áreas de la planta donde se realiza el riego.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Caudales de riego con indicación del Programa de Sectores de Riego
Medios de Verificación:	- Caudales sectores de Riego Planta Riles..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro del caudal utilizado para riego y se han definido las hectáreas para cada sector de riego, en el mismo registro.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro de caudales de riego operación biofiltro.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Marzo..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y mantiene un Registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el Ril. Se adjunta Copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para riego
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para riego
Medios de Verificación:	- Acc15-18-19_Riego.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La empresa ha implementado y mantiene un registro de las hectáreas utilizadas para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario de hectáreas de riego
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Caudal -Hectareas sectores Riego Planta Riles-Mayo..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Accion-15-y-18-y-19-Registro-diario-Caudal-y-sectores Riego Planta Riles-Junio.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- ACC_15-18-19_Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Julio..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Agosto..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Septiembre..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Octubre.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Acc_15_18_19_Caudales y Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Noviembre..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Diciembre..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Enero 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego
Medios de Verificación:	- Acc-15-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Febrero 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Marzo 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego, Abril 2022.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Abril 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego, Mayo 2022.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Mayo 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego, Junio 2022.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Junio 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el RIL.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los registros diarios de las hectáreas utilizadas para disponer el riego, Julio 2022.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Julio 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

5.3.6. Acción 19 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	19
Acción:	Realizar un seguimiento en una planilla Excel para informar por cada día de riego los sectores utilizados y el caudal dispuesto
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de las planillas.
Forma de Implementación:	Mantención de registro en planilla Excel con información por cada día de riego, de los sectores utilizados y el caudal dispuesto.

5.3.6.1. Conclusiones Finales

Se implementó y mantuvieron los registros en planilla excel de las hectáreas de riego, en cumplimiento de lo comprometido en el PdC, lo que igualmente permitió una mejor distribución del Ril tratado en el terreno. De modo complementario, se realizó seguimiento diario según caudal y sector de riego.

5.3.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se lleva un registro de los caudales de riego diariamente, según los sectores de riego de la planta.
Fecha Inicio Efectivo:	25-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Caudales sectores de Riego



Medios de Verificación:	- Caudales sectores de Riego Planta Riles..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se lleva un registro de los caudales de riego diariamente, según los sectores de riego de la planta.
Fecha Inicio Efectivo:	25-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Caudales sectores de Riego
Medios de Verificación:	- Caudales sectores de Riego Planta Riles..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado un seguimiento en una planilla Excel para informar por cada día de riego los sectores utilizados y el caudal dispuesto.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de registro
Medios de Verificación:	- Accion-19-Caudales sectores de Riego Planta Riles-Marzo_.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza seguimiento en una planilla Excel para informar por cada día de riego los sectores utilizados y el caudal dispuesto.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de las planillas de seguimiento de sectores y caudal de riego
Medios de Verificación:	- Acc15-18-19_Riego.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza seguimiento para informar por cada día de riego los sectores utilizados y el caudal dispuesto en éstos.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del registro diario de hectáreas de riego
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Caudal -Hectareas sectores Riego Planta Riles-Mayo..pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Accion-15-y-18-y-19-Registro-diario-Caudal-y-sectores Riego Planta Riles-Junio.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- ACC_15-18-19_Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Julio..pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Agosto..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Septiembre..pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Octubre.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Acc_15_18_19_Caudales y Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Noviembre..pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Diciembre..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Enero 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Acc-15-18-19-Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Febrero 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Marzo 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Abril 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Mayo 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto del mes de Junio 2022.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Junio 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado seguimiento diario de los sectores utilizados para riego y el caudal dispuesto en dichos sectores. El seguimiento se lleva en planilla excel.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia del seguimiento diario de los sectores utilizados para riego, y el caudal dispuesto del mes de Julio 2022.



Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Julio 2022..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.4. Hecho 4

La disposición de RILES no tratados en la parcela N°10, Sol de Aconcagua y en la parcela colindante hacia el sur, produciéndose escurrimientos que llegan hasta el canal Ahumada.

5.4.1. Acción 20 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	20
Acción:	Aplicación de la totalidad (100%) del efluente tratado únicamente en el predio de propiedad de Jucosol, (en donde se encuentra la Planta), mediante aspersores.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-01-2019
Fecha Término:	30-06-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia del Plan de Riego Informe de resultados de la consultora externa respecto del levantamiento del estado y mantención del sistema de Riles. En Anexo 4 se adjuntan fotografías actuales del retiro de mangueras hacia predio colindante.
Forma de Implementación:	Se dispondrá el Ril tratado del Biofiltro, únicamente en el predio de Jucosol, mediante utilización de aspersores.

5.4.1.1. Conclusiones Finales

De conformidad con lo comprometido, la totalidad (100%) del efluente tratado, se dispuso únicamente en el predio de propiedad de Jucosol, (en donde se encuentra la Planta). De esta acción da cuenta también el seguimiento diario y por sector que se realizó de la disposición del Ril tratado como riego, y del Registro de las hectáreas utilizadas para riego.

5.4.1.2. Histórico de Reportes



No hay datos históricos para esta acción.

5.4.2. Acción 21 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	21
Acción:	Eliminación de manguera que conducía efluente a predio colindante
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Retiro de Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-01-2019
Fecha Término:	30-06-2022
Indicadores de Cumplimiento:	En Anexo 4 se adjuntan fotografías actuales del retiro de mangueras.
Forma de Implementación:	Se procedió a la eliminación de la manguera que conducía efluente a predio colindante En Anexo 4 se adjuntan fotografías del retiro de mangueras.

5.4.2.1. Conclusiones Finales

De conformidad con lo reportado, se eliminó toda mangueras que conducía al terreno colindante de la Planta.

5.4.2.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

5.4.3. Acción 22 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	22
Acción:	Realizar un levantamiento del estado y mantención del sistema de Riles por un consultor externo de modo tal de verificar que todos los riles conducen hacia el Biofiltro.
Tipo:	Por Ejecutar



Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Informe de resultados de la consultora externa y la adecuación del sistema en caso de haberse recomendado.
Forma de Implementación:	Realización de un levantamiento del estado y mantención del sistema de Riles por un consultor externo de modo tal de verificar que todos los riles conducen hacia el Biofiltro.

5.4.3.1. Conclusiones Finales

Se realizó un levantamiento del Biofiltro con un consultor externo "Biofiltro Revitalize Water", para mantener en buenas condiciones el sistema de biofiltro y revisar su adecuado uso e implementación. Adicionalmente, en forma mensual, el titular implementó un seguimiento del funcionamiento del Sistema de Tratamiento de Riles, con un técnico de Biofiltro, con el objetivo de supervisar el funcionamiento del Sistema de tratamiento de Riles, e ir implementando las mejoras necesarias y recomendadas por los especialistas.

5.4.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza un levantamiento del Biofiltro con un consultor externo "Biofiltro Revitalize Water", para mantener en buenas condiciones el sistema de biofiltro y revisar si se ha estado trabajando correctamente el manejo del Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	16-09-2020
Fecha Término Efectivo:	30-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Propuesta Asesoría y Mejoras Planta de proceso Jucosol San Felipe.
Medios de Verificación:	- Propuesta Asesoría y Mejoras Planta Riles Jucosol San Felipe.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza un levantamiento del Biofiltro con un consultor externo "Biofiltro Revitalize Water", para mantener en buenas condiciones el sistema de biofiltro y revisar si se ha estado trabajando correctamente el manejo del Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	16-09-2020
Fecha Término Efectivo:	30-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Propuesta Asesoría y Mejoras Planta de proceso Jucosol San Felipe.
Medios de Verificación:	- Propuesta Asesoría y Mejoras Planta Riles Jucosol San Felipe.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.4.4. Acción 23 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	23
Acción:	Tratar los Riles de conformidad con lo que se establezca en el "Protocolo Manejo de RILes". El contenido específico del protocolo se adjunta en Anexo 2
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Tratamiento de efluentes



Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de registro de acciones en Bitácora de Mantención del sistema de manejo de Riles
Forma de Implementación:	Tratamiento de los Riles de conformidad con lo indicado en el "Protocolo Manejo de RILes". El contenido específico del protocolo se adjunta en Anexo 2.

5.4.4.1. Conclusiones Finales

Los Riles fueron tratados de acuerdo al protocolo de manejo de Riles. Adicionalmente, como se ha mencionado, a propósito del cumplimiento de otras acciones del PdC, el manejo de los Riles y de su Sistema de Tratamiento fue complementado con la mantención mensual de los técnicos de Biofiltro, con el levantamiento inicial realizado por el especialista externo, y con el registro plasmado en las bitácoras de manejo de riles.

5.4.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan acciones después de cada informe de la visita de la empresa externa, que viene a revisar el manejo del Biofiltro..
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del RiL
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (27.02.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan acciones después de cada informe de la visita de la empresa externa, que viene a revisar el manejo del Biofiltro..
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del RiL
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (27.02.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El tratamiento que se da a los Riles es de conformidad con lo que se establezca en el "Protocolo Manejo de RILes". Ello consta en la Bitácora de Mantención del sistema de manejo de Riles, cuya copia se adjunta.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de registro de acciones en Bitácora de Mantención del sistema de manejo de Riles
Medios de Verificación:	- Acc9-23_Bitácora Manejo del Ril (04.05.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles , y el sistema de tratamiento de Riles, se trata de conformidad con lo que se ha establecido en el "Protocolo Manejo de RILes". Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitácora manejo del Ril
Medios de Verificación:	- ACC-9-23-Bitácora Manejo del Ril (31.05.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Accion-23-y-21-Bitácora Manejo del Ril 30-06-21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- ACC_9-23-24_Bitácora Manejo del Ril (30.07.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- BitacorasRil.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Bitácora Mantención Manejo del Ril (30.09.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Acc-23-24-9-Bitácora Manejo del Ril (29.10.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Acc_9_23_24_Bitácora Manejo del Ril (30.11.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Acc-23-24-Bitácora Manejo del Ril (29.12.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril.
Medios de Verificación:	- Acc-9-23-24-Bitácora Manejo del Ril (27.01.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril y de Mantención de Ril
Medios de Verificación:	- Acc-5-23-Bitácora Mantención Manejo del Ril (28.02.22).pdf - Acc9-23-24-Bitácora Manejo del Ril (28.02.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril y de Mantención de Ril del mes de Marzo 2022.
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (31.03.22).pdf - Bitácora Mantención Manejo del Ril (30.03.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril y de Mantención de Ril del mes de Abril 2022.
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (29.04.22).pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril y de Mantención de Ril del mes de Mayo 2022.
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (30.05.22).pdf - Bitácora Mantención Manejo del Ril (31.05.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril y de Mantención de Ril del mes de Junio 2022.



Medios de Verificación:	- Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (29.06.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los Riles se han tratado de conformidad con lo establecido en el Protocolo Manejo de Riles. Se han realizado mantenciones periódicas (mensuales) al sistema de tratamiento de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de acciones en Bitácora de Manejo de Ril y de Mantenimiento de Ril del mes de Julio 2022.
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (28.07.22).pdf - Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (29.07.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.4.5. Acción 24 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	24
Acción:	Realizar programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales



Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Incorporación en el "Protocolo de Manejo de RILes", la realización del programa de autocontrol. Copia de registro de acciones en Bitácora de Mantención del sistema de manejo de Riles
Forma de Implementación:	Implementación de un programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales.

5.4.5.1. Conclusiones Finales

El Programa Básico de Autocontrol se llevó a cabo con el monitoreo quincenal del efluente, periodicidad que, cuando fue necesario, se incrementó a semanal, conforme a asegurar los indicadores comprometidos para cada parámetro.

5.4.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Implementación de un programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Para asegurar que el programa en los autocontroles se realice correctamente, es importante que el sistema del Biofiltro funcione correctamente, es por esto que mensualmente se recibe la visita de un técnico de una empresa externa "Biofiltro" y se realizan las acciones que ellos indican en los hallazgos que encuentra.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora del 27.02.21
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (27.02.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Implementación de un programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Para asegurar que el programa en los autocontroles se realice correctamente, es importante que el sistema del Biofiltro funcione correctamente, es por esto que mensualmente se recibe la visita de un técnico de una empresa externa "Biofiltro" y se realizan las acciones que ellos indican en los hallazgos que encuentra.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora del 27.02.21
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (27.02.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Esto consta en Bitácora de Mantenición del sistema de manejo de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia de registro de acciones en Bitácora de Mantenición del sistema de manejo de Riles
Medios de Verificación:	- Acc24_Bitácora Mantenición Manejo del Ril (26.04.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Bitácora de mantención al sistema de Biofiltro.
Medios de Verificación:	- ACC-5-24- INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_MAYO_2021.pdf - ACC-9-23-Bitácora Manejo del Ril (31.05.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitacora manejo del Ril.
Medios de Verificación:	- Accion-23-y-24-Bitácora Manejo del Ril 30-06-21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitácora manejo del Ril.



Medios de Verificación:	- ACC_9-23-24_Bitácora Manejo del Ril (30.07.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitacora manejo del Ril.
Medios de Verificación:	- BitacorasRil.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitacora manejo del Ril.
Medios de Verificación:	- Bitácora Mantenimiento Manejo del Ril (30.09.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenimientos mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitacora manejo del Ril.
Medios de Verificación:	- Acc-23-24-9-Bitácora Manejo del Ril (29.10.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitacora manejo del Ril.
Medios de Verificación:	- Acc_9_23_24_Bitácora Manejo del Ril (30.11.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitácora manejo del Ril., y copia de Bitácora de mantención de Ril
Medios de Verificación:	- Acc-5-Bitácora Mantención Manejo del Ril (27.12.21).pdf - Acc-23-24-Bitácora Manejo del Ril (29.12.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitacora manejo del Ril.
Medios de Verificación:	- Acc-9-23-24-Bitácora Manejo del Ril (27.01.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitacora manejo del Ril.
Medios de Verificación:	- Acc9-23-24-Bitácora Manejo del Ril (28.02.22).pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitácora manejo del Ril del mes de Marzo 2022.
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (31.03.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de bitácora manejo del Ril del mes de Abril 2022.
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (29.04.22).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenencias mensuales al Sistema de Biofiltro. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los informes realizados en el mes de Mayo 2022.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 82152-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 82154-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92657-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 92662-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:



- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenciones mensuales al Sistema de Biofiltro. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados el 15/06/2022 y 23/06/2022 que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 162595-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 162596-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170850-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 170856-1-2022_0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza el programa básico de autocontrol, para los siguientes parámetros: pH, DBO5, Aceites y Grasas, Sólidos suspendidos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógenos Total, Fenoles, Poder espumógeno, Temperatura, Coliformes Fecales. Se realizan mantenimientos mensuales al Sistema de Biofiltro. Como ETFA, Se trabajó con laboratorio Hidrolab para agua residual. El sistema no me permitió agregarlo.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	09-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los Informes de resultados de Laboratorios de los muestreos realizados el 07/07/2022 y 20/07/2022 que indican conformidad de los parámetros. Como ETFA se trabajó con Laboratorio Hidrolab para Aguas Residuales, el sistema no me permitió agregarla.



Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 184079-1-2022_0.pdf - Informe Análisis - 228074-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 184077-1-2022_0.pdf - Informe análisis ETFA - 228073-1-2022_1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

5.4.6. Acción 25 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	25
Acción:	Incorporar en el Protocolo de Manejo de Riles, acciones correctivas a implementar en caso de parámetros no conformes. Las medidas serán al menos las siguientes: limpieza de pozos, horquetear el lecho de lombrices, cosechar humus, recircular el agua tratada. En Anexo 2 se adjunta Protocolo de Manejo de Riles



Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Incorporación de las medidas en el “Protocolo de Manejo de RILes”.
Forma de Implementación:	Adopción de las medidas correctivas que se indiquen en el Protocolo de Manejo de Riles, ante el resultado de parámetros no conformes

5.4.6.1. Conclusiones Finales

En el Protocolo de Manejo de Riles, se consideraron las acciones correctivas a implementar en caso de parámetros no conformes. Las medidas fueron las comprometidas, esto es: limpieza de pozos, horquetear el lecho de lombrices, cosechar humus, recircular el agua tratada. De todas formas, como se ha señalado a propósito del cumplimiento de otras acciones complementarias, estas medidas no fueron realizadas únicamente con carácter correctivo, sino también en forma periódica con objetivo preventivo. De ello se da cuenta en la Bitácola de Manejo de Ril, cuya copia se adjuntó mensualmente en cada Reporte. La implementación, preventiva y correctiva, en conjunto con las demás medidas de que dan cuenta los reportes, permitieron mantener los indicadores de los parámetros monitoreados del Ril.

5.4.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Adopción de medidas correctivas que se indique en el Protocolo de Manejo de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	22-02-2021
Fecha Término Efectivo:	03-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del RiL con fecha 05.03.21
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (05.03.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Adopción de medidas correctivas que se indique en el Protocolo de Manejo de Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	22-02-2021
Fecha Término Efectivo:	03-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Bitácora Manejo del RiL con fecha 05.03.21
Medios de Verificación:	- Bitácora Manejo del Ril (05.03.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.4.7. Acción 26 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	26
Acción:	Realizar un plan de riego sectorizado del efluente, mediante aspersores (u otro método que no implique riego por inundación) para alternar el regadío del efluente en el Predio de Jucosol, no produciéndose riego por inundación. Este plan de riego cumplirá con lo establecido en la Guía de Riego del SAG.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022



Indicadores de Cumplimiento:	Copia del Plan de Riego.
Forma de Implementación:	Ejecutar el plan de riego sectorizado del efluente, el que mediante aspersores (u otro método que no implique riego por inundación) alternará el regadío del efluente en el Predio de Jucosol, no produciéndose riego por inundación.

5.4.7.1. Conclusiones Finales

Conforme lo comprometido en el PdC, se realizó un plan de riego sectorizado, del que se llevó registro de caudales y sectores regados con el efluente tratado. Igualmente se cambiaron los aspersores que conducían el riego, conforme a permitir un riego parejo, sin inundaciones.

5.4.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza un Plan de Riego del sistema Biofiltro de la planta de Riles. Esta información también está señalada en el punto 2.1 del Procedimiento de Manejo de Riles POE-37.
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2021
Fecha Término Efectivo:	05-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Plan de Riego Sistema Biofiltro Planta de Riles
Medios de Verificación:	- Plan de Riego.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza un Plan de Riego del sistema Biofiltro de la planta de Riles. Esta información también está señalada en el punto 2.1 del Procedimiento de Manejo de Riles POE-37.
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2021
Fecha Término Efectivo:	05-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Plan de Riego Sistema Biofiltro Planta de Riles
Medios de Verificación:	- Plan de Riego.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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

5.4.8. Acción 27 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	27
Acción:	Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc)
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de la orden de servicio, y copia de resultados de la caracterización.
Forma de Implementación:	Se contratará empresa certificada para realización de la caracterización del Ril.



5.4.8.1. Conclusiones Finales

Se realizó la caracterización del Ril con resultados favorables, en el sentido que el informe concluyó que en relación a los parámetros analizados en laboratorio, la mayoría presentó valores que estuvieron por debajo del límite de detección del método de análisis o presentaron valores por debajo del LMP en la Tabla 1 de la NCh 1.333 Of.78 Mod.87.

5.4.8.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) Se realiza el muestreo con Laboratorio Algoritmos, el 3 de Marzo del 2021. El informe todavía no está listo. El laboratorio es ETFA, pero el sistema no deja ingresarlos porque no se pueden señalar el
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1.- Planilla Cadena de Custodia N° 0021713 2.- Orden de Compra N° 6498 3.- Oferta Técnica HID059-A1-21
Medios de Verificación:	- Caracterización del RiL.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) Se realiza el muestreo con Laboratorio Algoritmos, el 3 de Marzo del 2021. El informe todavía no está listo. El laboratorio es ETFA, pero el sistema no deja ingresarlos porque no se pueden señalar el
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1.- Planilla Cadena de Custodia N° 0021713 2.- Orden de Compra N° 6498 3.- Oferta Técnica HID059-A1-21
Medios de Verificación:	- Caracterización del RiL.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado la caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc). Esta caracterización ha sido tomada en consideración en el Estudio Agrológico (Acción N° 13), descartándose efectos del ril en el suelo. Se adjunta Copia de los resultados de caracterización.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Copia de Informe de caracterización
Medios de Verificación:	- Acc27_Informe de Resultados N°01_Jucosol_Agua_Residual_03_2021.7z
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Casa Matriz.
- Comuna: Casa Matriz.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde reportar esta acción en el presente Reporte. Esta acción se reportó en Reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Informe de Caracterización del Ril, se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No corresponde informar en el presente Reporte. Esta acción fue informada en el Reporte del mes de Mayo 2021. De todos modos se vuelve a adjuntar el reporte de Caracterización del RiL.
Medios de Verificación:	- HID059-A1-21 Jucosol (Caracterización del Ril).pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Informe de Caracterización del Ril, se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Informe de Caracterización del Ril, se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Informe de Caracterización del Ril, se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Informe de Caracterización del Ril, se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021.



Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No corresponde informar respecto de esta Acción en el presente Reporte. Copia del Informe de Caracterización del Ril, se adjuntó en el reporte correspondiente al mes de mayo 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el PDC, esta acción se reportó en el segundo reporte mensual, que correspondió al reporte entregado en el mes de mayo 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	de conformidad con el PdC, la presente acción "Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) ", correspondía reportar en el segundo reporte mensual. Por ello dicha acción se reportó en el Reporte del mes de abril de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	de conformidad con el PdC, la presente acción "Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) ", correspondía reportar en el segundo reporte mensual. Por ello dicha acción se reportó en el Reporte del mes de abril de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el PdC, la presente acción "Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) ", correspondía reportar en el segundo reporte mensual. Por ello dicha acción se reportó en el Reporte del mes de abril de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el PdC, la presente acción "Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) ", correspondía reportar en el segundo reporte mensual. Por ello dicha acción se reportó en el Reporte del mes de abril de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De conformidad con el PdC, la presente acción "Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) ", correspondía reportar en el segundo reporte mensual. Por ello dicha acción se reportó en el Reporte del mes de abril de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	De conformidad con el PdC, la presente acción "Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de contaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) ", correspondía reportar en el segundo reporte mensual. Por ello dicha acción se reportó en el Reporte del mes de abril de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De conformidad con el PdC, la presente acción "Realizar caracterización del Ril, de acuerdo con la totalidad de decontaminantes presentes en la Tabla N° 1 de la NCH 3.333 y la tabla del acápite 5.2 de la Guía de Evaluación Ambiental Aplicación del efluente al suelo del SAG, para establecer la causa de los efectos visuales en el suelo (encostramiento, decoloración, etc) ", correspondía reportar en el segundo reporte mensual. Por ello dicha acción se reportó en el Reporte del mes de abril de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	22-01-2021
Fecha Término Efectivo:	30-04-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta propuesta económica HID059-A1-21 y orden de compra 6512.
Medios de Verificación:	- 6512.pdf - HID059-A1-21 Jucosol.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1116-2021



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí
---	----

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Rut: 77007600-5.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

5.4.9. Acción 28 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	28
Acción:	Instalar una solera delante de la puerta que se encuentra en el deslinde con el predio colindante sur, según se muestra en fotografía de Anexo 4.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	24-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Registro fotográfico de la implementación de la medida.
Forma de Implementación:	Construcción de la Solera.

5.4.9.1. Conclusiones Finales



Se instaló solera donde se solicitó, esto impide cualquier derrame de líquidos al terreno colindante.

5.4.9.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instala una solera delante de la puerta que se encuentra en el deslinde con el predio colindante sur.
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2021
Fecha Término Efectivo:	08-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Registro Fotográfico de la instalación de la solera.
Medios de Verificación:	- Instalación Solera.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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 reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instala una solera delante de la puerta que se encuentra en el deslinde con el predio colindante sur.
Fecha Inicio Efectivo:	01-02-2021
Fecha Término Efectivo:	08-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Registro Fotográfico de la instalación de la solera.
Medios de Verificación:	- Instalación Solera.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
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





5.5. Hecho 5

La ejecución de las siguientes obras y acciones tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad que constituyen cambios de consideración:

- 5.1. La implementación de un biofiltro adicional al autorizado, con una capacidad de 25 m³. Es decir, se aumentó la capacidad de tratamiento de 25m³ a 50m³, lo que equivale un aumento de 100% respecto de lo autorizado, y significa un aumento de superficie de tratamiento de 200m².
- 5.2. La implementación de dos cubas de 100.000 litros para almacenar RILES no tratados.
- 5.3. La generación y disposición en la parcela N°10, Sol de Aconcagua de Residuos Industriales Sólidos, que no fueron considerados en la evaluación ambiental.

5.5.1. Acción 29 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	29
Acción:	Paralización total de funcionamiento del segundo biofiltro y de las dos cubas asociadas a éste. Esto es, paralización de toda obra o actividad realizada al margen de la RCA N° 29, hasta la obtención de la respectiva RCA.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-10-2020
Fecha Término:	29-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	En Anexo 5 se adjunta registro fotográfico como comprobación del cierre y puesta en deshuso del segundo biofiltro
Forma de Implementación:	Implementación de cierre con candado de acceso a la instalación. Impedir el paso de flujo de Riles hacia el segundo biofiltro, mediante la interrupción de la cañería que conducía el afluente. Se adjunta registro fotográfico en Anexo 5.



5.5.1.1. Conclusiones Finales

Se detuvo completamente la planta de biofiltro que no contaba con RCA, al igual que las cubas asociadas.

5.5.1.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

5.5.2. Acción 30 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	30
Acción:	Obtención de Resolución de Calificación Ambiental Favorable, que autorice el proyecto del segundo biofiltro y sus complementos, y/ o de la modificación del sistema de tratamiento de Riles, lo que se estime conveniente por parte de la empresa.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Permisos
Fecha Inicio:	04-05-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. La Resolución de Admisibilidad a evaluación en el SEIA. 2. Obtención de RCA favorable.
Forma de Implementación:	Ingreso del nuevo Proyecto al SEIA, tramitación del Proyecto hasta la obtención de la RCA Favorable para su implementación y funcionamiento.

5.5.2.1. Conclusiones Finales

Se obtuvo Resolución de Calificación Ambiental Favorable N° 202305001123, de 31 de julio de 2023, del Servicio de Evaluación Ambiental de Valparaíso, que autorizó el proyecto del segundo biofiltro y sus complementos; "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta



Santa María”, que ya se encuentra cargada en el sistema RCA.

El objetivo dle proyecto presentado y calificado favorablemente, fue la construcción de tres nuevas unidades de biofiltros, de 200 m2 cada uno, y la habilitación de un cuarto biofiltro que se encuentra construido y sin operar, para el tratamiento de los efluentes generados de la planta Jucosol.

5.5.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se ha verificado un impedimento imprevisto para la ejecución, dentro del plazo previsto, comunicado en tiempo y forma a la SMA, por correo electrónico de fecha 16-04-2021.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta correo electrónico, mediante el cual se notificó en tiempo y forma el impedimento imprevisto verificado.
Medios de Verificación:	- ROL D 112-2020 JUCOSOL Hace presente impedimento para ejecución de Acción_16-04-2021.msg
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se ha verificado un impedimento imprevisto para la ejecución, dentro del plazo previsto, comunicado en tiempo y forma a la SMA, por correo electrónico de fecha 16-04-2021
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta correo electrónico, mediante el cual se notificó en tiempo y forma el impedimento imprevisto verificado



Medios de Verificación:	- ROL D 112-2020 JUCOSOL Hace presente impedimento para ejecución de Acción_16-04-2021.msg
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La DIA se encuentra en elaboración. Como se informó a la SMA, por correo electrónico de fecha 16/04/2021, se verificó impedimento para los especialistas de concurrir a terreno, en razón del Instructivo de Desplazamiento dictado con ocasión de la emergencia sanitaria que afecta al país. Las restricciones de desplazamiento han sido modificadas, flexibilizándose, recién el 1° de julio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Correo con carta que hace presente que se ha verificado un impedimento para la ejecución, dentro del plazo previsto, de una de las acciones del PdC, relativo al proceso: ROL D 112-2020 JUCOSOL, y se solicita suspensión de dicho plazo.
Medios de Verificación:	- Accion-30-ROL D 112-2020 JUCOSOL Hace presente impedimento-16-04-2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	La DIA se encuentra en elaboración. Como se informó a la SMA, por correo electrónico de fecha 16/04/2021, se verificó impedimento para los especialistas de concurrir a terreno, en razón del Instructivo de Desplazamiento dictado con ocasión de la emergencia sanitaria que afecta al país. Las restricciones de desplazamiento han sido modificadas, flexibilizándose, recién el 1° de julio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La DIA se encuentra en elaboración. Como se informó a la SMA, por correo electrónico de fecha 16/04/2021, se verificó impedimento para los especialistas de concurrir a terreno, en razón del Instructivo de Desplazamiento dictado con ocasión de la emergencia sanitaria que afecta al país. Las restricciones de desplazamiento han sido modificadas, flexibilizándose, recién el 1° de julio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La DIA se encuentra en elaboración. Como se informó a la SMA, por correo electrónico de fecha 16/04/2021, se verificó impedimento para los especialistas de concurrir a terreno, en razón del Instructivo de Desplazamiento dictado con ocasión de la emergencia sanitaria que afecta al país. Las restricciones de desplazamiento han sido modificadas, flexibilizándose, recién el 1° de julio 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Copia de Carta enviada a Oficina de Partes por el impedimento de realizar esta acción.
Medios de Verificación:	- RoI_D-112-2020-PDC Jucosol-Hace Presente Impedimento16-04-21 2021-y-adjuntos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La DIA se encuentra en elaboración por parte de la consultora.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La DIA se encuentra en elaboración. Como se informó a la SMA, por correo electrónico de fecha 16/04/2021.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ingresó la DIA a evaluación al SEIA, co fecha 29/12/201. Copia de Pantalla Sistema SEIA: https://seia.sea.gob.cl/expediente/expedientesEvaluacion.php?modo=ficha&id_expediente=2154547126 Expediente de evaluación de impacto ambiental de proyecto: "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María" Titular: Exportadora de mostos y vinos Jucosol S.A. Fecha de ingreso: 29/20/2021
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de Pantalla dle Sistema SEIA: https://seia.sea.gob.cl/expediente/expedientesEvaluacion.php?modo=ficha&id_expediente=2154547126 Correspondiente ak Expediente de evaluación de impacto ambiental de proyecto: “Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María” Titular: Exportadora de mostos y vinos Jucosol S.A. Fecha de ingreso: 29/20/2021
Medios de Verificación:	- Acc-30-IngresoProyectoSEIA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se encargó estudio de olores para proceso de evaluación ambiental.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta orden de compra del Estudio de Olores para la DIA del proyecto.
Medios de Verificación:	- Acc-30-ODS Estudio de Olores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se informa que la DIA de Jucosol, "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María", referida a la presente acción, fue admitida a trámite, por el SEA de la Región de Valparaíso.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de la Resolución N° RE20220500140 del SEA que admite a trámite la DIA de Jucosol, "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María".
Medios de Verificación:	- Acc-30-RE20220500140 Admite a trámite DIA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa que la DIA de Jucosol, "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María", referida a la presente acción, fue admitida a trámite, por el SEA de la región de Valparaíso. En la actualidad, está en trámite la DIA a la espera de la generación del ICSACARA, porque los organismos con competencia ambiental del estado han realizado observaciones.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta un pantallazo del expediente que se despliega en el SIA electrónico. Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.
Medios de Verificación:	- Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa que la DIA de Jucosol, "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María", referida a la presente acción, fue admitida a trámite, por el SEA de la región de Valparaíso. En la actualidad, está en trámite la DIA porque los organismos con competencia ambiental del estado han realizado observaciones en el ICSCARA y se está en el plazo de las respuestas.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta un pantallazo del expediente que se despliega en el SIA electrónico. Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.
Medios de Verificación:	- Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa que la DIA de Jucosol, "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María", referida a la presente acción, fue admitida a trámite, por el SEA de la región de Valparaíso. En la actualidad, está en trámite la DIA porque los organismos con competencia ambiental del estado han realizado observaciones en el ICSCARA y se está en el plazo de las respuestas.



Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta un pantallazo del expediente que se despliega en el SIA electrónico. Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.
Medios de Verificación:	- Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa que la DIA de Jucosol, "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María", referida a la presente acción, fue admitida a trámite, por el SEA de la región de Valparaíso. En la actualidad, está en trámite la DIA porque los organismos con competencia ambiental del estado han realizado observaciones en el ICSCARA y se está en el plazo de las respuestas.
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta un pantallazo del expediente que se despliega en el SIA electrónico. Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.
Medios de Verificación:	- Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa que la DIA de Jucosol, "Actualización Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales de Planta Santa María", referida a la presente acción, fue admitida a trámite, por el SEA de la región de Valparaíso. En la actualidad, está en estado de "En Calificación".
Fecha Inicio Efectivo:	16-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta un pantallazo del expediente que se despliega en el SIA electrónico. Ficha del Proyecto DIA Resolución N°RE20220500140. Medios de Verificación: - Ficha del Proyecto DIA Resolución
Medios de Verificación:	- Estado Actual de la DIA (En Calificación).pdf - Estado DIA (Pantallazo SEIA).pdf - Resolución Exenta N°20220500140 (Admisión a Trámite DIA).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.3. Acción 31 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	31
Acción:	Disponer y transportar los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, y en caso de ser dispuestos por terceros, éstos contarán con autorización de transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento



Subcategoría:	Control de ingreso/egreso de residuos
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. Bitácora de registros de Residuos Industriales Sólidos. 2. Copia de las declaraciones en el RETC de la generación, transporte y disposición final.
Forma de Implementación:	Disposición y transporte los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, y en caso de ser dispuestos por terceros, éstos contarán con autorización de transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva. Se considera que el residuo sólido, no es genera continuamente, sino solamente en la época de vendimia, ya que se trata de orujo de uva.

5.5.3.1. Conclusiones Finales

Se dispuso y transportó los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, y en caso de ser dispuestos por terceros, se comprobó que estuviesen autorizados para dicha actividad de transporte y recepción de los Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.

5.5.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los residuos industriales sólidos obtenidos de la etapa de la molienda son dispuestos en la Parcela 10, que tiene Resolución Sanitaria N° 425 del 2015. Se realizó el ingreso correspondiente del mes de Febrero en el sistema "Sinader" de la ventanilla única, el ingreso está en espera de aprobación, por esto no se pudo adjunta el comprobante de ingreso al sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	12-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	1.- Registro de residuos de orujos obtenidos en molienda en el mes de Febrero. 2.- Resolución Sanitaria N° 425
Medios de Verificación:	- Disposición de Residuos Industriales Sólidos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1039-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los residuos industriales sólidos obtenidos de la etapa de la molienda son dispuestos en la Parcela 10, que tiene Resolución Sanitaria N° 425 del 2015. Se realizó el ingreso correspondiente del mes de Febrero en el sistema "Sinader" de la ventanilla única, el ingreso está en espera de aprobación, por esto no se pudo adjunta el comprobante de ingreso al sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	12-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1.- Registro de residuos de orujos obtenidos en molienda en el mes de Febrero. 2.- Resolución Sanitaria N° 425
Medios de Verificación:	- Disposición de Residuos Industriales Sólidos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2021 - Id Reporte: SPDC-1076-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se dispone y transporta los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en este caso con tercero, que cuenta con autorización de transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de declaración en SINADER
Medios de Verificación:	- Accion-31-Residuos Industriales sólidos_.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 29-08-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-05-2021 - Id Reporte: SPDC-1116-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se dispone y transporta los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en lo particular son dispuestos por terceros, el que cuenta con autorización de transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva. Se adjunta Copia comprobante declaración mensual de residuos no peligrosos, y Copia de bitácora de registro de residuos sólidos industriales
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta : Copia comprobante declaración mensual de residuos no peligrosos. Copia de bitácora de registro de residuos sólidos industriales
Medios de Verificación:	- Acc31_DeclSINADER_orujos.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1148-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dispuesto y transportado los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en el presente caso, por terceros autorizados para el transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de declaración en SINADER, del mes de mayo 2021.
Medios de Verificación:	- ACC-31-Declaración Orujos Sinader Mayo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2021 - Id Reporte: SPDC-1187-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dispuesto y transportado los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en el presente caso, por terceros autorizados para el transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de declaración en SINADER, del mes de junio 2021.



Medios de Verificación:	- Accion-31-Declaración Orujos Junio 2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-08-2021 - Id Reporte: SPDC-1215-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta e-mail de encarga del sistema de Riles de la empresa, en que da cuenta que la temporada de recepción de uva ha finalizado el día 15 de junio de 2021. Durante el mes de julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores.
Medios de Verificación:	- ACC_31.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	09-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1259-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se adjunta e-mail de la encarga del sistema de Riles de la empresa, en que da cuenta que la temporada de recepción de uva ha finalizado el día 15 de junio de 2021. Por lo tanto, desde el mes de julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta e-mail en que se señala que ha finalizado la temporada de vendimia, por lo que no se generan orujos.
Medios de Verificación:	- Acc-31-Termino-Temporada-Vendimia.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-10-2021 - Id Reporte: SPDC-1286-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta e-mail de la encarga del sistema de Riles de la empresa, en que da cuenta que la temporada de recepción de uva ha finalizado el día 15 de junio de 2021. Por lo tanto, desde el mes de Julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta e-mail en que se señala que ha finalizado la temporada de vendimia, por lo que no se generan orujos.
Medios de Verificación:	- Correo termino temporada Molienda.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1318-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se adjunta e-mail de la encargada del sistema de Riles de la empresa, en que da cuenta que la temporada de recepción de uva ha finalizado el día 15 de junio de 2021. Por lo tanto, desde el mes de julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta e-mail en que se señala que ha finalizado la temporada de vendimia, por lo que no se generan orujos.
Medios de Verificación:	- Acc-31-Termino-Temporada-Vendimia.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1356-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta e-mail de la encarga del sistema de Riles de la empresa, en que da cuenta que la temporada de recepción de uva ha finalizado el día 15 de junio de 2021. Por lo tanto, desde el mes de julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta e-mail en que se señala que ha finalizado la temporada de vendimia, por lo que no se generan orujos
Medios de Verificación:	- Acc_31_Mail indica temrino vendimia.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	08-01-2022 - Id Reporte: SPDC-1421-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se adjunta e-mail de la encarga del sistema de Riles de la empresa, en que da cuenta que la temporada de recepción de uva ha finalizado el día 15 de junio de 2021. Por lo tanto, desde el mes de julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta e-mail en que se señala que ha finalizado la temporada de vendimia, por lo que no se generan orujos.
Medios de Verificación:	- Acc_31_Mail indica temrino vendimia.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-02-2022 - Id Reporte: SPDC-1463-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	no se ha generado este tipo de residuos, puesto que la temporada de recepción de uva ha finalizado el día 15 de junio de 2021. Por lo tanto, desde el mes de julio de 2021, el titular, Jucosol S.A. no ha procesado uva, puesto que ha terminado la temporada de recepción de uva (enero - junio). Por lo tanto, la actividad de molienda de uva de la temporada 2021, que es la actividad que genera los residuos de orujos, ha finalizado, y por consiguiente ya no se genera estos residuos, hasta el inicio de la siguiente temporada, que corresponderá al inicio de las cosechas de uva de los proveedores.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1501-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No se han dispuesto residuos industriales sólidos. La temporada de recepción de insumo ha iniciado recientemente, y las cantidades de residuos industriales generadas, no han hecho necesario, hasta la fecha del presente reporte, su disposición.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta e-mail de la encarga del sistema de Riles de la empresa, en que da cuenta que la temporada de recepción de uva ha comenzado recientemente en el mes de febrero, en baja cantidad inicial, por lo que hasta la fecha del presente reporte, no se ha dispuesto los residuos industriales sólidos.
Medios de Verificación:	- Orujos_.msg
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-04-2022 - Id Reporte: SPDC-1547-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dispuesto y transportado los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en el presente caso, por terceros autorizados para el transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de declaración en SINADER, del mes de Marzo 2022 y las Resoluciones Sanitarias correspondientes del lugar de destino de Residuos Industriales Sólidos No peligrosos.
Medios de Verificación:	- Declaración Sinader Marzo 2022..pdf - Resolución Don Hugo-1.pdf - Resolución Don Hugo-2.pdf - Resolución N°240 Hugo Gutierrez (20.03.19).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-05-2022 - Id Reporte: SPDC-1583-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dispuesto y transportado los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en el presente caso, por terceros autorizados para el transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva. Este mes apareció una leyenda al ingresar al Sinader, que inhabilitó la acción que existía antes del receptor de los residuos, al poder acceder al destinatario ingresado por el usuario. Se contactará con el destinatario final o I.R.A.R. para que termine su registro en Ventanilla Única y solicite el sistema sectorial Sinader.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta registro de orujos de molienda del mes de Abril 2022, pantallazo de leyenda del sistema Sinader, ingreso al RETC de Hugo Gutierrez y las Resoluciones Sanitarias correspondientes del lugar de destino de Residuos Industriales Sólidos No peligrosos.



Medios de Verificación:	- Orujos Abril 2022..pdf - Resolución Don Hugo-1.pdf - Resolución Don Hugo-2.pdf - Resolución N°240 Hugo Gutierrez (20.03.19).pdf - RETC Hugo Gutierrez.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1633-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dispuesto y transportado los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en el presente caso, por terceros autorizados para el transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de declaración en SINADER, del mes de Mayo 2022 de destino de Residuos Industriales Sólidos No peligrosos.
Medios de Verificación:	- Declaración_SINADER_folio_402858 (1).pdf - ORUJOS AÑO 2022-Mayo (Gea).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	09-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1658-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se ha dispuesto y transportado los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en el presente caso, por terceros autorizados para el transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de declaración en SINADER, del mes de Junio 2022 de destino de Residuos Industriales Sólidos No peligrosos.
Medios de Verificación:	- Declaración_SINADER_folio_411553 Junio 2022..pdf - ORUJOS AÑO 2022-Junio (Gea).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1633-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2152-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dispuesto y transportado los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en el presente caso, por terceros autorizados para el transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de declaración en SINADER, del mes de Julio 2022 de destino de Residuos Industriales Sólidos No peligrosos. Y Res. sanitaria de GEA.
Medios de Verificación:	- 6.- RES. N° 361 - Funcionamiento Extensión Etapa 1 y Etapa 2 R.S. - CTI La Hormiga.pdf - Declaración_SINADER_folio_421380 (Julio).pdf - Hook Lift BHGR- 64.pdf - Hook Lift BW RJ- 36.pdf - Hook Lift BW RJ- 37.pdf - ORUJOS AÑO 2022-Julio (Gea).pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1658-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 29-08-2023 16:58



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

