

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1039-2021

Con fecha 09-03-2021 22:00:41 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: 09-03-2021
Fiscal instructor: ANDREA LORETO REYES BLANCO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1039-2021
Fecha de envío reporte: 09-03-2021 22:00:40
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 09-02-2021
Fecha de término: 09-08-2022
N° reporte: 2 de 19.



6. Reporte acciones

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

Acciones Principales

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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

N° 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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.



Forma de Implementación:	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. 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.
Acciones Alternativas:	
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

N° Identificador:	4
-------------------	---



Acción:	Aumento en la frecuencia de autocontroles, entregando los reportes de conformidad a la RCAN°29.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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:	24-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿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



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

Acciones Principales



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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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:	26-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	6
-------------------	---



Acción:	Realizar remuestreos en caso de superación de los parámetros establecidos en la RCA N°29.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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:	04-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿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
------------------	----------

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 de Acción:	Por Ejecutar
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
Acciones Alternativas:	
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:	06-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	8
Acción:	Disponer de un equipo portátil nuevo de mesa para controlar el pH.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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

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



Acción:	<p>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:</p> <p>(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;</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>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de bitácora de manejo de Ril



Forma de Implementación:	En casos de requerirse remuestreo, se aplicarán las “acciones correctivas” pertinentes, indicadas el Protocolo de Manejo de Riles, tales como: (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: (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.
Acciones Alternativas:	
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:	03-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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

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.

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 de Acción:	Por Ejecutar



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.
Acciones Alternativas:	
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

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

Acciones Principales

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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
---	----

N° Identificador:	15
Acción:	Implementar y mantener un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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:	08-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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 de Acción:	Por Ejecutar
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
Acciones Alternativas:	
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:	30-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	18
Acción:	Implementar y mantener un Registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el Ril.



Tipo de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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:	08-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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 de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de las planillas.



Forma de Implementación:	Mantenimiento de registro en planilla Excel con información por cada día de riego, de los sectores utilizados y el caudal dispuesto.
Acciones Alternativas:	
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:	08-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluida
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



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.

Acciones Principales

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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:	27-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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 os hallazgos que encuentra.
Fecha Inicio Efectivo:	17-02-2021
Fecha Término Efectivo:	10-03-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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 de Acción:	Por Ejecutar
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
Acciones Alternativas:	
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

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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:	10-04-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluida
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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 de Acción:	Por Ejecutar
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.
Acciones Alternativas:	
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



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.

Acciones Principales

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 de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. Bitácora de registros de Residuos Industriales Solidos. 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.
Acciones Alternativas:	
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:	27-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
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:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 09-03-2021 22:00

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

