

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1259-2021

Con fecha 09-09-2021 14:01:27 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:** 09-09-2021  
**Fiscal instructor:** ANTONIO VANDERLEIN MALDONADO BARRA

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-1259-2021  
**Fecha de envío reporte:** 09-09-2021 14:01:26  
**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 09-02-2021  
**Fecha de término:** 09-08-2022  
**N° reporte:** 8 de 19.



## 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

| A<br>c | 2019        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 2020        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 2021        |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        | E<br>n<br>e | F<br>e<br>b | M<br>a<br>r | A<br>b<br>r | M<br>a<br>y | J<br>u<br>n | J<br>u<br>l | A<br>g<br>o | S<br>e<br>p | O<br>c<br>t | N<br>o<br>v | D<br>i<br>c | E<br>n<br>e | F<br>e<br>b | M<br>a<br>r | A<br>b<br>r | M<br>a<br>y | J<br>u<br>n | J<br>u<br>l | A<br>g<br>o | S<br>e<br>p | O<br>c<br>t | N<br>o<br>v | D<br>i<br>c | E<br>n<br>e | F<br>e<br>b | M<br>a<br>r | A<br>b<br>r | M<br>a<br>y | J<br>u<br>n | J<br>u<br>l | A<br>g<br>o |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20     | █           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | █           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | █           |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  | █    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21     | █           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | █           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | █           |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  | █    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |









## 6. Reporte acciones

### 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  |
| 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.   |
| Acciones Alternativas:                            |   |
| 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-1215-2021  |



|   |    |
|---|----|
| ¿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  |
| 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.   |
| Acciones Alternativas:           |   |
| 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.<br>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-1215-2021   |
| ¿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  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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  |
| 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   |
| Acciones Alternativas:  |   |
| 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-1215-2021  |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No  |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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:<br>(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:<br>(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;<br>(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;<br>(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 de Acción:              | 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   |



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Forma de Implementación:         | <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> |
| Acciones Alternativas:           |   |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada   |
| Estado de Avance Reportado:      | <p>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</p>  |
| 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 peachmetro, se describen también las medidas que se toman respecto del sistema de tratamiento del Ril, en relación con las recomendaciones de la empresa Biofiltro.<br>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-1215-2021  |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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 de Acción:                  | 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  |
| Acciones Alternativas:           |  |
| 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.<br><br>Las gramíneas se trajeron de la parcela ubicada en Calle Canto, en Santa María.<br>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:                                 |   |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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.<br>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 de Acción:   | 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.   |
| Acciones Alternativas:  |  |
| 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-1116-2021   |
| ¿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:                                 | 15  |
| Acción:   | Implementar y mantener un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.                   |
| Tipo de Acción:                                   | 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.           |
| Acciones Alternativas:                            |   |
| 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-1215-2021  |





¿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   |
| 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  |
| Acciones Alternativas:                            |  |
| 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-1116-2021   |



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

|   |   |
|---|---|
| N° Identificador:   | 17  |
| Acción:   | Realizar semestralmente un balance hídrico.   |
| Tipo de Acción:   | 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.   |
| Acciones Alternativas:  |   |
| 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:  |   |
| Fecha Término Efectivo:   |   |
| Estado Actual de la Acción:   | No iniciada   |
| Descripción Medios de Verificación:   |   |
| Medios de Verificación:   |   |
| 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  |
| 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. |
| Acciones Alternativas:  |   |
| 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-1215-2021  |
| ¿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  |



|   |   |
|---|---|
| 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.                             |
| Acciones Alternativas:  |   |
| 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-1215-2021  |
| ¿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:                   | 23   |
| Acción:                             | Tratar los Riles de conformidad con lo que se establezca en el “Protocolo Manejo de RILes”.<br>El contenido específico del protocolo se adjunta en Anexo 2                           |
| Tipo de Acción:                     | 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”.<br>El contenido específico del protocolo se adjunta en Anexo 2.                           |
| Acciones Alternativas:              |  |
| 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-1215-2021 |
| ¿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   |
| 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.<br>Copia de registro de acciones en Bitácora de Mantenimiento 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:   | 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.<br>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-1215-2021   |
| ¿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   |
| 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.   |
| Acciones Alternativas:  |   |
| 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  |





## 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 m<sup>3</sup>. Es decir, se aumentó la capacidad de tratamiento de 25m<sup>3</sup> a 50m<sup>3</sup>, lo que equivale un aumento de 100% respecto de lo autorizado, y significa un aumento de superficie de tratamiento de 200m<sup>2</sup>.
- 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:                | 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 de Acción:                  | 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.<br>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.   |
| Acciones Alternativas:           |  |
| Estado del Reporte de la Acción: | No Reportada   |



|   |  |
|---|--|
| Justificación No Reporte:   | La DIA se encuentra en elaboración.<br>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.<br>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-1187-2021   |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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   |
| 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.<br>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:  | 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.<br>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-1215-2021   |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No   |



Fecha: 09-09-2021 14:01

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

