

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1418-2022

Con fecha 07-01-2022 17:40:01 hrs, el titular PROCESADORA DE RESIDUOS INDUSTRIALES LIMITADA 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: FABRICA DE ANODOS INSOLUBLES DE PLOMO
Región: Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-031-2020
Resolución aprueba PdC: 9 / 2021
Fecha resolución aprobatoria: 06-01-2021
Fecha generación PdC electrónico: 19-01-2021
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 07-01-2022
Fiscal instructor: SEBASTIAN NICOLAS TAPIA CAMUS

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1418-2022
Fecha de envío reporte: 07-01-2022 17:40:01
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2021
Fecha de término: 06-07-2022
N° reporte: 5 de 7.





6. Reporte acciones

Hecho 1

No haber contratado a Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental con autorización vigente para la realización del monitoreo de material particulado MP-10, concentración de plomo en el aire y monóxido de carbono, desde 2017 a la fecha.

Acciones Principales

N° Identificador:	2
Acción:	Ejecutar las campañas de monitoreos de material particulado respirable MP-10, concentración de plomo en MP-10 y monóxido de carbono.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo calidad del aire
Fecha Inicio:	07-01-2021
Fecha Término:	07-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Ejecución de las 4 campañas de monitoreos de material particulado respirable MP-10, concentración de plomo en MP-10 y monóxido de carbono, del año 2021.
Forma de Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de los equipos. • Realización del Monitoreo. • Análisis de los datos y preparación de Informe Final. • Ingreso de Informe Final con los resultados y análisis de los monitoreos de MP10, concentración de plomo en MP-10 y monóxido de carbono al sistema de seguimiento ambiental de la SMA disponible en su sitio web.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se ejecutaron las campañas de monitoreo de calidad del aire, de un mes de duración cada una, para las estacionalidades de invierno y primavera, en los meses de septiembre y octubre del 2021, respectivamente. Con lo cual, se cumple la ejecución de las 4 campañas de monitoreo de calidad del aire, de un mes de duración cada una, realizadas en los meses de marzo, abril, septiembre y octubre, del 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso de informe de monitoreo de calidad del aire del mes de septiembre de 2021, para los parámetros: MP10, MP2,5, CO, y pb en MP10. - Certificado de ingreso de informe de monitoreo de calidad del aire del mes de octubre de 2021, para los parámetros: MP10, MP2,5, CO, y pb en MP10.
Medios de Verificación:	- ENVIADO Calidad del Aire RECIMAT SEPT. 2021.pdf - Enviado Calidad del Aire Recimat Oct.2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1283-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

No haber remitido los resultados asociados al programa de muestreos de suelo en sectores aledaños a su emplazamiento desde el 2017 a la fecha.

Acciones Principales

N° Identificador:	5
Acción:	Realizar un estudio de plomo en suelo en los alrededores de la planta en la comuna de Calama en sectores aledaños que incorpora caracterización para plomo estudios de suelo.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de suelo
Fecha Inicio:	07-01-2021
Fecha Término:	07-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Realización del estudio de muestro de suelos aledaños a la planta



Forma de Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> •Recepción de plan de muestreo y metodología de muestreo de empresa ETFA El plan de muestreo y metodología deberá comprender a lo menos un diagnóstico del estado del suelo y su efecto sobre el medio ambiente y la salud de las personas en relación a la concentración de plomo; y la determinación de causalidad del estado del suelo respecto a la presente Unidad Fiscalizable debiendo para tales efectos integrar un modelo de dispersión de plomo que permita relacionar espacialmente su actividad con los resultados obtenidos. •Trabajo de terreno de toma de muestras en zona circundante a planta RECIMAT Calama. Para tales efectos, se considerará como mínimo la distribución de los puntos de medición correspondientes a la actividad de fiscalización ambiental contenida en el Informe de Fiscalización DFZ-2017-149-II-RCA-IA, tal como se ilustra en la Imagen N° 3 de la Res. Ex. N° 1/Rol D-031-2020. •Análisis de muestras, preparación de informe final. •Entrega de informe final subido al sistema SMA.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se realizó la solicitud de cotización a ETFAs para realizar el muestreo y análisis de muestras de plomo en suelo. Se recibieron propuestas de 3 ETFAs, siendo adjudicada la empresa ALS Sciences Chile S.A.</p> <p>La campaña de muestreo fue ejecutada entre el 20 y el 21 de diciembre de 2021. A la espera del informe con los resultados.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	10-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Informe Cotizaciones y Adjudicación ETFAs. Muestreo y Análisis de Suelo.
Medios de Verificación:	- Inf Cot y Adj ETFAs Accion 5 Reporte 07-01-22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1283-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFAs u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Suelos	Muestreo
Suelos	Análisis



Hecho 3

Deficiencias en la infraestructura de almacenamiento, toda vez que:

- 1.No se cuenta con bodegas de almacenamiento de sustancias peligrosas ni de lubricantes.
- 2.Las canaletas superficiales del patio de almacenamiento, conducentes al pretil de contención, se encontraban sin la protección de rejillas.

Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Habilitación de bodega de almacenamiento de sustancias peligrosas.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-04-2016
Fecha Término:	07-01-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Habilitación de Bodega de SUSPEL, en los términos de la RCA 228/2014 y pertinencia ambiental 476/2017.
Forma de Implementación:	1.- Construcción de bodega SUSPEL. 2.- Obtener autorización sanitaria para construir y operar bodega de SUSPEL.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta el Reporte Final de Habilitación de la Bodega de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas (Galpón de Insumos Peligrosos), el cual cuenta con la autorización sanitaria respectiva. Se adjuntan las fotografías georreferenciadas y fechadas, que dan cuenta de la operación del sitio de almacenamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	05-03-2020
Fecha Término Efectivo:	07-01-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	- Fotografías N° 01. Georreferencias y fechadas del estado de habilitación del Galpón de Insumos Peligrosos (Bodega). - Fotografías N° 02. Georreferencias y fechadas del estado de habilitación del Galpón de Insumos Peligrosos (Bodega). - Reporte Final. Informe Habilidadación Galpón Insumos Peligrosos (Bodega SUSPEL)
Medios de Verificación:	- Fotos 01 Galpón Insumos Peligrosos ene-2022.rar - Fotos 02 Galpón Insumos Peligrosos ene-2022.rar - Inf Habilidadación GIP Accion 6 Reporte 07-01-22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1283-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	7
Acción:	Instalación y mantención de las rejillas en las canaletas superficiales del patio de almacenamiento de Residuos, y habilitación de canaletas para completar el área, conducentes al pretil de contención.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Tratamiento de efluentes
Fecha Inicio:	07-01-2021
Fecha Término:	07-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Rejillas y canaletas instaladas y operativas en el Patio de Almacenamiento de Residuos (PAR), en conformidad al Cons.3.1.5.3 Patio de almacenamiento de la RCA N° 104/2007.



<p>Forma de Implementación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rejillas instaladas Galpón 1: Se instalarán aprox. 127 m lineales de rejillas de acero al carbono, en el perímetro del Galpón 1 del PAR, las cuales son seccionadas modularmente en módulos de 3 metros de largo x 270 mm de ancho, en un plazo de tres meses a partir de la aprobación del PdC. • Canaletas habilitadas Galpón 2: Se instalarán aprox. 62 m lineales de canaletas, en el sector sur y este del Galpón 2 del PAR, que estarán fabricadas con material de Acero Inoxidable de 250 mm de Ancho, 110 mm. de alto y de un espesor de 3 mm, dentro de los 4 meses a partir de la aprobación del PdC, en un plazo de 6 meses a partir de la aprobación del PdC. • Rejillas instaladas Galpón 2. Se instalarán aprox. 134 m lineales de rejillas de acero al carbono, en el perímetro del Galpón 2 del PAR, las cuales son seccionadas modularmente en módulos de 3 metros de largo x 270 mm de ancho, en un plazo de tres meses a partir de la aprobación del PdC. <p>Programa de inspección mensual con informes semestrales. Programa de mantención semestral: Limpieza de las canaletas, reparación y/o reemplazo de las rejillas en mal estado.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Se han ejecutado las inspecciones mensuales durante el segundo semestre de 2021 (julio a diciembre), con la reparación de canaletas y rejillas, las cuales debido al tráfico de los vehículos medianos, principalmente grúas horquillas y camiones, sufre un constante deterioro. Se incluyen las inspecciones mensuales del semestre respectivo. Adicionalmente se agregan seis set fotográficos, georreferenciados y fechados, con el estado actual de las canaletas y rejillas (noviembre 2021, diciembre 2021 y enero 2022).</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>07-01-2021</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>



Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Informe semestral de inspecciones mensuales, julio a diciembre de 2021. - Set fotográfico 001 con el estado de canaletas y rejillas, enero 2022. - Set fotográfico 002 con el estado de canaletas y rejillas, enero 2022. - Set fotográfico 001 con el estado de canaletas y rejillas, diciembre 2021. - Set fotográfico 002 con el estado de canaletas y rejillas, diciembre 2021. - Set fotográfico 001 con el estado de canaletas y rejillas, noviembre 2021. - Set fotográfico 002 con el estado de canaletas y rejillas, noviembre 2021.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Informe Inspeccion Semestral Accion 7 Reporte 07-01-22.pdf - FOTOS 001 ENERO 2022 Canaletas y Rejillas.rar - FOTOS 002 ENERO 2022 Canaletas y Rejillas.rar - Fotos 01 Diciembre 2021 Canaletas y Rejillas.rar - Fotos 02 Diciembre 2021 Canaletas y Rejillas.rar - Fotos 01 Noviembre 2021 Canaletas y Rejillas.rar - Fotos 02 Noviembre Canaletas y Rejillas.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1283-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	07-01-2021
Fecha Término:	06-07-2022



Indicadores de Cumplimiento:	No aplica.
Forma de Implementación:	Ingreso de la reportabilidad de cada una de las acciones aprobadas en el PdC.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Comprobantes de ingreso de informes de monitoreo de calidad del aire: - Septiembre 2021, Código 120089 de fecha 21-12-2021. - Octubre 2021, Código 120493 de fecha 21-12-2021
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Comprobante de ingreso de informe de calidad del aire, septiembre 2021, código 120089. - Comprobante de ingreso de informe de calidad del aire, octubre 2021, código 120493.
Medios de Verificación:	- ENVIADO Calidad del Aire RECIMAT SEPT. 2021.pdf - Enviado Calidad del Aire Recimat Oct.2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1283-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 07-01-2022 17:40



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



