

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1283-2021

Con fecha 07-10-2021 17:17:05 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: 07-10-2021
Fiscal instructor: SEBASTIAN NICOLAS TAPIA CAMUS

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1283-2021
Fecha de envío reporte: 07-10-2021 17:17:04
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2021
Fecha de término: 06-07-2022
N° reporte: 4 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 encuentra en ejecución la campaña de monitoreo de calidad del aire del período invierno -primavera, la cual concluye a fines de octubre del 2021. En el próximo reporte se informará de los resultados.
Fecha Inicio Efectivo:	01-03-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Carta MAPR N° 165/2021, del 06 de julio de 2021. informando ejecución de los monitoreos de calidad del aire.
Medios de Verificación:	- Carta Informa Muestreo Calidad del Aire PdC Refundido 06-01-2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1182-2021
¿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:	A la fecha se registra el avance en el término del informe de modelación de plomo en calidad del aire de plomo y determinación del punto de máximo impacto, y el requerimiento de solicitudes de cotización a 4 ETFAs para el muestreo y análisis de plomo en suelo. Se propuso a las ETFAs dar inicio al muestreo de suelo el primer día hábil de noviembre de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	10-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Informe Modelación Calidad del Aire RECIMAT: Contiene el archivo en pdf, de los resultados de la modelación de plomo en la calidad del aire. - Informe de Solicitudes de Cotización ETFAs muestreo y análisis de suelo.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Informe Modelación Calidad del Aire RECIMAT Rev1.pdf - Informe Solicitudes Cotización ETFAs Accion 5 Rep 07-10-21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1182-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



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:	A la fecha ya se cuenta con la resolución que aprueba la Solicitud de Autorización Sanitaria ingresada en marzo de 2020, se adjuntan los siguientes documentos al presente reporte de la Acción 6: - Resolución Exenta N° 2458 de fecha 16 de septiembre de 2021, de la SEREMI de Salud de la Región de Antofagasta, mediante la cual se autoriza el funcionamiento para el almacenamiento de sustancias peligrosas, correspondiente a una bodega, de la empresa RECIMAT Ltda., RUT: 76.073.179-K; ubicada en Avenida Las Industrias N° 341, Puerto Seco, Comuna de Calama, Región de Antofagasta. - Set fotográfico fechado y georreferenciado de la habilitación de la bodega de SUSPEL. Archivo adjunto en formato comprimido.
Fecha Inicio Efectivo:	05-03-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Acción 6 Reporte 07_10_21: Contenido de los documentos adjuntos. - RE 2458-21 SEREMI SALUD - AUT_SAN BOD SUSPEL -RECIMAT 16-09-2021. - Set fotográfico fechado y georreferenciado de la habilitación de la bodega de SUSPEL.
Medios de Verificación:	- Accion 6 Reporte 07-10-21.pdf - 2458-21 AUT_SAN BOD SUSPEL -RECIMAT 16-09-2021.pdf - Set Fotografico Fechado y Georreferencia Bod SUSPEL 07-10-21.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1182-2021
¿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.
Forma de Implementación:	<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.</p> <p>Programa de mantención semestral: Limpieza de las canaletas, reparación y/o reemplazo de las rejillas en mal estado.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A la fecha se han ejecutado las principales actividad de la Acción, las cuales son las siguientes: - Instalación de las rejillas en las canaletas superficiales del galpón 1 del patio de almacenamiento, debidamente referenciado en el Layout (mes 3). - Instalación de las canaletas superficiales del galpón 2 del patio de almacenamiento, debidamente referenciado en el Layout (mes 6). - Instalación de las rejillas en las canaletas superficiales del galpón 2 del patio de almacenamiento, debidamente referenciado en el Layout. En ejecución las actividades mensuales de inspección y mantenimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Fotos Georreferenciadas Inspección Canaletas y Rejillas Ago-2021. - Fotos Georreferenciadas Inspección Canaletas y Rejillas Sep-2021. - Fotos Georreferenciadas Inspección Canaletas y Rejillas Oct-2021.
Medios de Verificación:	- Fotos Georreferenciadas Inspección Canaletas y Rejillas Ago-2021.rar - Fotos Georreferenciadas Inspección Canaletas y Rejillas Sep-2021.rar - Fotos Georreferenciadas Inspección Canaletas y Rejillas Oct-2021.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1182-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	8
Acción:	Habilitación de bodega de almacenamiento de lubricantes.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura



Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	07-01-2021
Fecha Término:	07-07-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Habilitación de bodega de almacenamiento de lubricantes conforme lo estipulado en la RCA 121/2004.
Forma de Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> • Normalizar el estándar de la bodega según lo dispuesto en el literal b) del considerando 5.7.1 de la RCA 121/2004. • Iniciar operación de la bodega.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Actividad de habilitación de la bodega de lubricantes ya ejecutada en el reporte anterior, pendiente ingreso de facturas de ejecución de las obras y servicios.
Fecha Inicio Efectivo:	22-03-2021
Fecha Término Efectivo:	05-07-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Informe de Facturación, se adjuntan las siguientes facturas: 1.- Fact. 882 29/07/21 METALYCOM: Construcción Bodega. 2.- Fact. 1258 30/06/21 Agua Purificada Tres Torres: Compra pallet antiderrames. 3.- Fact. 135 02/08/21 Fernando Alexander Veliz Lira Construcción y Obras Civiles Empresa Ind: Demolición y habilitación asfalto (74 m2). 4.- Fact. 2011 28/08/21 VIALGRAFIC Limitada: Habilitación de señalética. 5.- Fact. 11762 14/06/21 FINISHCOLORS Habilitación pinturas pisos y bodega.
Medios de Verificación:	- Informe Facturación Habilitacion Bodega Lubricantes oct-2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1182-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 07-07-2021 y la fecha del reporte real es 07-10-2021.
¿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:	Se ingresaron todos los informes de los reportes de las acciones del tercer trimestre. No se generaron reportes de ingreso a la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Acción 9 Reporte 07-10-21.
Medios de Verificación:	- Accion 9 Reporte 07-10-21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1182-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 07-10-2021 17:17



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

