

Programa de Cumplimiento

Id Comprobante:	CVPDC-922
Expediente Programa de Cumplimiento:	F-072-2020.
Resolución que aprueba el PdC:	2 / 2021.
Fecha Resolución:	10-02-2021.
Unidad Fiscalizable:	ALFA CHILENA.
Titular:	ALFA CHILENA S.A..
Instructor:	LILIAN CAROLINA SOLIS SOLIS.
Fecha Validación:	11-03-2021 18:45:23

1. Identificación de la Unidad Fiscalizable

Unidad Fiscalizable: ALFA CHILENA.

Región: Región Metropolitana.

2. Antecedentes Generales

Tipo Programa de Cumplimiento: Guía PdC 2018.

Rol Programa de Cumplimiento: F-072-2020.

Resolución que aprueba el PdC: 2 / 2021.

Fecha creación electrónica Programa de Cumplimiento: 11-03-2021.

Fecha emisión pronunciamiento fiscal instructor: 11-03-2021.

Frecuencia: Mensual.

Fecha de Inicio: 26-02-2021.

Fecha de Terminó: 26-07-2021.

3. Hechos Infraccionales

3.1 Hecho 1

Haber superado el límite máximo de emisión de MP respecto de la fuente tipo proceso con combustión, denominada Secador Spray SEI, con registro PR-5500.

3.1.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

3.1.2. Metas

Adoptar medidas pertinentes para cumplir con los límites fijados en el PPDA de Región Metropolitana acreditando su efectividad mediante un nuevo muestreo oficial.

3.1.3. Efectos Negativos

- Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

Se identifica un aumento de la contribución a la totalidad de emisiones previstas y permitidas por el D.S. N°31/2016, atendido que la fuente supera el límite de emisión establecido en dicho Plan. Los efectos negativos generados no son posibles de determinar a nivel unitario, dado que los contaminantes por los cuales la zona se declara como zona saturada son determinados a nivel agregado. No obstante lo anterior, dadas las características de la fuente (potencia total de 0,35 MWt y empleo de GLP como combustible) y según el último muestreo isocinético que dio origen al presente procedimiento sancionatorio, dicha contribución se encuentra acotada en el tiempo y, por ende, se estima como marginal en relación a la totalidad de emisiones arrojadas a la atmósfera, de conformidad al inventario de fuentes del D.S. N°31/2016.

- Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:

Las acciones del PdC permiten asegurar que, a futuro, no se produzca un aumento en la contribución a la totalidad de emisiones permitidas por el PPDA de la Región Metropolitana D.S N° 31 del 2016 al garantizar que los valores obtenidos en la última medición oficial se debe a un mal funcionamiento de nuestro lavador de gases, esto fundamentado que, en medición anterior del año 2019, el resultado obtenido de 11,5 mg/m³N. La reparación de nuestro actual lavador de gases, nos permitirá obtener resultados similares al año anterior.

3.1.4. Normativas Pertinentes

-D.S N°31 del 2016 articulo 36.
PPDA de la Región Metropolitana

3.1.5. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

N° Identificador	1
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Reparación de infraestructura
Acción	Realizar mejoras en el lavador de gases de fuente fija PR-5500
Fecha de Inicio	26-02-2021
Fecha de Término	26-06-2021
Forma de Implementación	Se realizará un cambio de los componentes del lavador de gases, como también un cambio a nivel de ductos del sistema. Además se instalará un sistema "corta gota".
Indicadores de Cumplimiento	Carta gantt asociada al trabajo
Medios de Verificación Reporte Inicial	Informe mensual de cumplimiento de carta gantt.
Medios de Verificación Reporte Avance	Informe mensual de cumplimiento de carta gantt.
Medios de Verificación Reporte Final	Factura por el trabajo realizado. Fotografías del equipo, fechadas y georeferenciadas
Costos Estimados	\$ 3.500.000
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	Demora por paralización de procesos contiguos a la fuente en cuestión. Al ser una planta de alimentos, requiere de medidas de inocuidad para no contaminar el producto de procesos aledaños al lugar donde se llevará a cabo la ejecución de los trabajos de montaje del equipo.
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	Medidas de aislación del trabajo en donde se realizará las actividades de montaje de los equipos. Ver Acción Alternativa N°4
Acciones Alternativas Asociadas	4

N° Identificador	2
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Seguimiento Monitoreo de emisiones atmosféricas
Acción	Realizar un muestreo isocinético, cuyos resultados deberán cumplir con el límite de emisión de MP establecido en el PPDA
Fecha de Inicio	26-02-2021
Fecha de Término	26-07-2021

Forma de Implementación	Muestreo realizado con ETFA JHG Servicios Ambientales Limitada. Los muestreos, mediciones y análisis deberán ser ejecutados por Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental con autorización vigente para los alcances específicos. En el caso de que las ETFA no tengan la capacidad para la ejecución de las actividades, podrán ser ejecutadas por una entidad autorizada por un organismo de la Administración del Estado para llevar a cabo tales actividades, en la medida que tal autorización se encuentre vigente al momento de iniciar la actividad de que se trate. Lo anterior también se aplicará respecto de aquella entidad que cuente con acreditación vigente en el Sistema Nacional de Acreditación administrado por el Instituto Nacional de Normalización, respecto de un área y alcance afín a las actividades correspondientes. De no existir ninguna entidad que cumpla con lo establecido en los párrafos precedentes, el titular deberá ejecutar tales actividades con alguna persona natural o jurídica que preste el servicio. El titular que se encuentre frente a una falta de capacidad de las ETFA para ejecutar la actividad deberá adjuntar a su reporte, la evidencia escrita de esta falta de capacidad, que debe ser entregada por todas las ETFA autorizadas en los alcances correspondiente.
Indicadores de Cumplimiento	Las mediciones del MP mediante un muestreo isocinético son realizadas y los resultados cumplen con el límite de emisión establecido en la norma (20mg/m3N)
Medios de Verificación Reporte Inicial	Presentación de Orden de Compra por servicio de muestreo.
Medios de Verificación Reporte Avance	Presentación de Orden de Compra por servicio de muestreo.
Medios de Verificación Reporte Final	Informe oficial muestreo isocinético
Costos Estimados	\$ 722.000
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	Obtener un resultado de concentración de contaminante superior al límite establecido en el Plan.
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	En caso de obtener un resultado de concentración del contaminante superior al límite establecido en el Plan, se informará al SMA sobre este hecho dentro de los 5 días hábiles siguientes contados desde la elaboración del informe isocinético y se procederá a ejecutar la acción alternativa N° 5
Acciones Alternativas Asociadas	5

N° Identificador	3
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Seguimiento Reporte de informes
Acción	Cargar el PdC e informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.
Fecha de Inicio	26-02-2021
Fecha de Término	26-07-2021

Forma de Implementación	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte final, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Indicadores de Cumplimiento	No aplica
Medios de Verificación Reporte Inicial	No aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	No aplica
Medios de Verificación Reporte Final	No aplica
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	Problemas exclusivamente técnicos que pudieran afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC y que impida la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes.
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	Se dará aviso inmediato a la SMA vía correo electrónico, señalando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar el documento en el sistema digital en el que se implemente el SPDC remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación. En caso de impedimento de entrega de los reportes y medios de verificación será a través de oficina de partes de la Superintendencia de Medio Ambiente.
Acciones Alternativas Asociadas	

3.1.6. Acciones alternativas

N° Identificador Acción Principal	1
N° Identificador Acción Alternativa Asociada	4
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Realizar aislación del área productiva para evitar contaminación a producto alimenticio elaborado en línea de producción contigua a la fuente fija en cuestión.
Fecha de Inicio	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Plazo de Ejecución	1 Meses desde la verificación del impedimento
Forma de Implementación	El aislamiento incluye la separación mediante Polietileno de baja densidad. El trabajo se realizará con personal interno de mantenimiento, quienes deberán dejar completamente aisladas las dos áreas productivas.
Indicadores de Cumplimiento	No aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	Fotografías georreferenciadas y fechadas de las medidas adoptadas al inicio para aislar el área productiva en caso de que se requiera.
Medios de Verificación Reporte Final	Fotografías georreferenciadas y fechadas al final del trabajo de aislamiento del área productiva.
Costos Estimados	\$ 0

N° Identificador Acción Principal	2
N° Identificador Acción Alternativa Asociada	5
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Reparación y mantención de obras
Acción	Solicitar a la empresa externa responsable del diseño y montaje del lavador de gases la revisión y solución técnica al problema de desviación de los niveles de emisión y, dentro del mismo plazo comprometido (1 mes) se realizará un nuevo muestreo isocinético cuyos resultados deberán cumplir con el límite de emisión de MP establecido en el PPDA RM, con la forma de implementación indicada en la Acción N°2.
Fecha de Inicio	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Plazo de Ejecución	2 Meses desde la verificación del impedimento
Forma de Implementación	Solicitar a la empresa externa responsable del diseño y montaje del lavador de gases la revisión y solución técnica al problema de desviación de los niveles de emisión y, dentro del mismo plazo comprometido (1 mes) se realizará un nuevo muestreo isocinético cuyos resultados deberán cumplir con el límite de emisión de MP establecido en el PPDA RM, con la forma de implementación indicada en la Acción N°2.
Indicadores de Cumplimiento	No aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	Informe técnico de empresa externa.

Medios de Verificación Reporte Final	Informe Isocinético oficial
Costos Estimados	\$ 722.000

4. 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.

Acción	2021					
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1						
2						
3						
R						

Se comunica que el titular ALFA CHILENA S.A. ha cargado el Programa de Cumplimiento asociado al Rol F-072-2020, y se ha validado su contenido en relación a la Resolución Exenta 2 / 2021, y se encuentra habilitado el reporte de cumplimiento en el Sistema de Reporte de Programas de Cumplimiento.



Fecha de validación: 11-03-2021 18:45:23
