

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Programa de Cumplimiento**

**COPEVAL-RANCAGUA**

**DFZ-2018-1115-VI-PC-MA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Revisor y Aprobador | **Santiago Pinedo I.** |  |
| Elaborado | **Susana Sánchez V.** |  |

**Contenido**

[1 RESUMEN 2](#_Toc500414230)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 3](#_Toc500414231)

[2.1 Antecedentes Generales 3](#_Toc500414232)

[3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS 4](#_Toc500414233)

[3.1 Revisión Documental 5](#_Toc500414234)

[3.1.1 Documentos Revisados 5](#_Toc500414235)

[4 EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO. 6](#_Toc500414236)

[5 CONCLUSIONES 7](#_Toc500414237)

[6 ANEXOS 8](#_Toc500414238)

# RESUMEN

El presente informe da cuenta de los resultados de la actividad de fiscalización ambiental realizada por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “COPEVAL-RANCAGUA”, localizada en Diego de Almagro N° 1783, comuna de Rancagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, en el marco del Programa de Cumplimiento (PdC) aprobado, a través, de la Res. Ex. N° 4/ROL F-025-2017, con fecha 07 de septiembre de 2017 de esta Superintendencia.

Las acciones del programa consisten en:

* Elaboración de un Procedimiento de Medición y Registro de Fuentes Fijas que permita a los distintos responsables de su implementación, efectuar y verificar cumplimiento de la normativa del DS N°15/2013.
* Realización de mediciones isocinética correspondiente al año 2017.
* Realización de mediciones isocinéticas en periodo año 2018.
* En caso de existir cualquier tipo de impedimento del laboratorio para la realización de las mediciones se informará a la SMA. Como medida de contingencia se contratará un nuevo laboratorio acreditado como ETFA.
* En caso de detectarse superación en relación al límite establecido en el D.S. N°15/2013, en mediciones ya realizadas, se informará a la SMA. Como medida de contingencia se realizarán reparaciones, mediciones y/o cambio de combustible a las fuentes fijas que las estén emitiendo y posteriormente una nueva medición que compruebe la eficacia de tales medidas.

Entre los hechos constatados más relevantes, es importante señalar que: El titular no hizo entrega de ningún reporte final, con las mediciones isocinéticas para el año 2018, ni de la copia de ingreso del Formulario N°4 de Declaración de Emisiones a través del Sistema de Ventanilla Única. Además, no se informó a esta Superintendencia del impedimento y acciones a seguir, de acuerdo a lo señalado en el PdC.

# IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

## Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**  COPEVAL-RANCAGUA | **Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:**  En operación |
| **Región:** Libertador General Bernardo O'Higgins | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:**  Diego de Almagro N° 1783, Comuna de Rancagua |
| **Provincia:** Cachapoal |
| **Comuna:** Rancagua |
| **Titular de la unidad fiscalizable:** Sociedad Copeval Agroindustrias S.A. | **RUT o RUN:** 96.685.130-9 |
| **Domicilio titular:** Diego de Almagro N° 1783, comuna de Rancagua | |
| **Identificación del representante legal:**  Carlos Castro Parraguez | **RUT o RUN:** 15.698.752-2 |
| **Domicilio representante legal:** Diego de Almagro N° 1783, Comuna de Rancagua | **Correo electrónico:** puntacortes@123.cl |



# INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/ Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Título** |
| 1 | Decreto Supremo. | D.S N° 15/2013 | 02-05-2013 | MMA | Establece Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Región del Libertador General Bernardo O’Higgins |
| 2 | Programa de Cumplimiento. | Res Ex. N° 4/ ROL N° F-025-2017 | 07-09-2017 | SMA | Aprueba Programa de Cumplimiento y Suspende procedimiento Administrativo Sancionatorio en contra de Sociedad Copeval Agroindustrias S.A. |

## 

* 1. Revisión Documental
     1. **Documentos Revisados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre del documento revisado** | **Origen/ Fuente documento** | **Observaciones** |
| 1 | Programa de Cumplimiento, presentado por Sociedad Copeval Agroindustrias S.A. (anexo 1). | Documento de Titular. | Fecha de entrega el día 10 de agosto de 2017 |
| 2 | Res Ex. N° 4/ ROL N° F-025-2017. Aprueba Programa de Cumplimiento y Suspende procedimiento Administrativo Sancionatorio en contra de Sociedad Copeval Agroindustrias S.A. (anexo 1). | Documento de la SMA. | Aprueba Programa de Cumplimiento. Fecha 07 de septiembre de 2017 |
| 3 | Programa de Cumplimiento Refundido, presentado por Sociedad Copeval Agroindustrias S.A. (anexo 2). | Documento de Titular. | Fecha de entrega el 21 de septiembre de 2017, cumpliendo con el plazo de 5 días, desde la notificación de la Resolución de aprobación del PdC. |

# EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hechos, actos y omisiones que constituyen la infracción:**  No acreditar la verificación y seguimiento de las emisiones al aire de la secadora de granos y semillas, a través de la medición discreta y anual de material particulado, correspondiente al año 2015 | | | | | | |
| **Normativa pertinente:**  DS N°15/2013. Art.20: La verificación y seguimiento de las emisiones al aire en calderas se realizará de acuerdo a lo establecido en la tabla siguiente:  **Tabla 7 Verificación y seguimiento de las emisiones al aire en calderas.**    Aquellas fuentes que midan sus emisiones en chimenea en forma discreta deben, a lo menos, declarar la siguiente información:   * + Coordenadas UTM y datum WGS-84.   + Periodo de funcionamiento en los últimos 12 meses.   + Número de chimeneas (identificador).   + Altura, diámetro de cada chimenea y temperatura de salida de los gases.   + Caudal (m³-N/hr).   • Tipo de combustible utilizado y actualizar esta información cada vez que se modifique el combustible.  Las mediciones deben ser realizadas por laboratorios de medición y análisis autorizados de acuerdo a la normativa vigente, sin perjuicio de lo que establezca la Superintendencia del Medio Ambiente.  Para aquellas fuentes que midan sus emisiones en forma discreta, si se verifica que durante 3 años consecutivos los niveles de emisión medidos en chimeneas generan resultados uniformes con una desviación de un 10% e inferiores al 75% del valor del límite de emisión que se establece en la tabla que corresponda, la autoridad fiscalizadora podrá reducir la frecuencia de la prueba a cada dos o tres años.  Los métodos de medición discreta comprenden los indicados en la tabla siguiente:    DS N°15/2013. Art.21: Los secadores que procesan granos y semillas, nuevos y existentes, deben cumplir con los límites de emisión de MP establecidos en la siguiente tabla:    El plazo para dar cumplimiento a los límites de emisión establecidos en la presente disposición es de veinticuatro meses contados desde la publicación del presente Decreto en el Diario Oficial, para las fuentes existentes, y para las fuentes nuevas, desde la fecha de entrada en vigencia del mismo. La verificación y seguimiento del límite de emisión al aire se realizará mediante una medición anual discreta de acuerdo a lo señalado en el artículo 20, tabla 8. Aquellas fuentes que utilicen otros combustibles (electricidad o gas) quedarán exentas de esta medición | | | | | | |
| **Descripción de los efectos producidos por la infracción:**  No se producen efectos negativos en el medio ambiente o en la salud de las personas, debido a que, según la medición efectuada a la fuente del mes de julio de 2017, la cual arrojó un promedio corregido de 28,1 mg/m3n, y los estudios que respaldan la elaboración del propio D.S. N°15/2013, la probabilidad de superación del nivel de concentración máxima de MP establecida en el D.S. N°15/2013 es baja para los años 2015 y 2016 | | | | | | |
| **N°** | **Acción** | **Tipo de Acción** | **Plazo de ejecución** | **Indicador de cumplimiento** | **Medios de verificación** | **Resultados de la Fiscalización** |
| 1 | Elaboración de un Procedimiento de Medición y Registro de Fuentes Fijas que permita a los distintos responsables de su implementación, efectuar y verificar cumplimiento de la normativa del DS N°15/2013  Forma de cumplimiento:  Elaboración de un Procedimiento de Medición y Registro de todas las Fuentes Fijas existentes en las instalaciones de la empresa que deban cumplir con DS N°15/2013 en el cual se consignarán las distintas etapas y pasos que internamente deben seguir los distintos encargados y responsables de la empresa, a fin de que todos los años se realice una medición discreta de CH-5, además de la Declaración de Emisión de Contaminantes Atmosféricos respectivo. (Anexo N°1) | Ejecutadas | 29-05-2017 | Entrega de Procedimiento Medición y Registro de Fuentes Fijas. | Reporte Inicial: Entrega de Procedimiento Medición y Registro de Fuentes Fijas.  Reporte avance:  Entrega de informe de medición isocinética y de una copia de ingreso del formulario N°4 de Declaración de Emisiones, a través del sistema de ventanilla única. | El titular hizo entrega del primer PDC (Anexo 1) donde incluye lo siguiente:   * Procedimiento de Medición y Registro de todas las Fuentes Fijas existentes en las instalaciones de la empresa que deban cumplir con DS N°15/2013, en el cual se consignarán las distintas etapas y pasos que internamente deben seguir los distintos encargados y responsables de la empresa, a fin de que todos los años se realice una medición discreta de en base al método CH-5. * Medición isocinética, y una copia de ingreso del formulario N°4 de Declaración de Emisiones, a través del sistema de ventanilla única. |
| 2 | Realización Medición Isocinética correspondiente al año 2017.  Forma de cumplimiento:  realización Medición Isocinética de las emisiones de todas las fuentes fijas existentes en la Planta de Copeval Agroindustrias S.A., en base al método CH-5, por parte de una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental y correspondiente al año 2017. | Ejecutadas | 08-07-2017 | Ingreso del formulario N°4 de Declaración de Emisiones, a través de ventanilla única | Reporte de avance:  Entrega de informe de medición isocinética y de una copia de ingreso del formulario N°4 de Declaración de Emisiones, a través del sistema de ventanilla única. | El titular hizo entrega del primer PDC (Anexo 1) donde incluye lo siguiente:   * Medición Isocinética de las emisiones de todas las fuentes fijas existentes en la Planta de Copeval Agroindustrias S.A., en base al método CH-5, por parte de una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental y correspondiente al año 2017. * Copia de ingreso del formulario N°4 de Declaración de Emisiones, a través del sistema de ventanilla única. |
| 3 | Realización de mediciones isocinéticas en periodo año 2018 | Por ejecutar | Primera medición: 15-03-2018 Segunda medición: 15-05-2018 | Los resultados de la medición deberán encontrarse dentro de los límites establecidos por el D.S. N°15/2013 | Reporte final:  Entrega de los dos informes de medición isocinética y de una copia de ingreso del Formulario N°4 de Declaración de Emisiones a través del Sistema de Ventanilla Única. | El titular no hizo entrega del reporte final, con las mediciones isocinéticas para el año 2018, ni de la copia de ingreso del Formulario N°4 de Declaración de Emisiones a través del Sistema de Ventanilla Única. Tampoco Informó a esta Superintendencia del impedimento y acciones a seguir, de acuerdo a lo señalado en el PdC. |
| 4 | En caso de existir cualquier tipo de impedimento del laboratorio para la realización de las mediciones se informará a la SMA. Como medida de contingencia se contratará un nuevo laboratorio acreditado como ETFA.  Forma de cumplimiento:  Aviso mediante carta a la SMA del impedimento y acción a seguir.  Aviso mediante carta a la SMA del impedimento y acción a seguir. | Por ejecutar | Primera medición: 20-03-2018 Segunda medición: 15-05-2018 | Formulario N°4 ingresado por Ventanilla Única que da cuenta del cumplimiento de la normativa vigente respecto de las emisiones generadas por la fuente. | Reporte Final:  Entrega de la medición realizada en el año 2018 y la copia de ingreso del respectivo Formulario N°4 | El titular no hizo entrega del reporte final, con las mediciones isocinéticas del año 2018, ni de la copia de ingreso del Formulario N°4 de Declaración de Emisiones a través del Sistema de Ventanilla Única. Tampoco Informó a esta Superintendencia del impedimento y acciones a seguir, de acuerdo a lo señalado en el PdC. |
| 5 | En caso de detectarse superación en relación al límite establecido en el D.S. N°15/2013, en mediciones ya realizadas, se informará a SMA. Como medida de contingencia se realizarán reparaciones, mediciones y/o cambio de combustible a las fuentes fijas que las estén emitiendo y posteriormente una nueva medición que compruebe la eficacia de tales medidas.  Forma de cumplimiento:  Aviso mediante carta a la SMA del impedimento y acción a seguir. | Por ejecutar | 5 días hábiles desde la fecha de entrega de los resultados del laboratorio acreditado como ETFA | Los resultados de la medición deberán encontrarse dentro de los límites establecidos por el D.S. N°15/ 2013. | Reporte Final:  Entrega de la medición realizada en el año 2018 y la copia de ingreso del respectivo Formulario N°4 | El titular no hizo entrega del reporte final, con las mediciones isocinéticas realizadas en el año 2018 y la copia de ingreso del respectivo formulario N°4. Tampoco Informó a esta Superintendencia del impedimento y acciones a seguir, de acuerdo a lo señalado en el PdC. |

# 

# CONCLUSIONES

La Actividad de Fiscalización Ambiental realizada, consideró la verificación de la acción N°1, asociadas al Programa de Cumplimiento aprobado a través de la Res Ex. N° 4/ ROL N° F-025-2017 de esta Superintendencia.

Del total de acciones verificadas, se identificaron los siguientes hallazgos:

| **N°** | **Acción** | **Tipo de acción** | **Descripción Hallazgo** |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | Realización de mediciones isocinéticas en periodo año 2018 | Por ejecutar | El titular no hizo entrega del reporte final, con las mediciones isocinéticas para el año 2018, ni de la copia de ingreso del Formulario N°4 de Declaración de Emisiones, a través, del Sistema de Ventanilla Única. Tampoco Informó a esta Superintendencia del impedimento y acciones a seguir, de acuerdo a lo señalado en el PdC. |
| 4 | En caso de existir cualquier tipo de impedimento del laboratorio para la realización de las mediciones se informará a la SMA. Como medida de contingencia se contratará un nuevo laboratorio acreditado como ETFA. | Por ejecutar | El titular no hizo entrega del reporte final, con las mediciones isocinéticas del año 2018, ni de la copia de ingreso del Formulario N°4 de Declaración de Emisiones, a través, del Sistema de Ventanilla Única. Tampoco Informó a esta Superintendencia del impedimento y acciones a seguir, de acuerdo a lo señalado en el PdC. |
| 5 | En caso de detectarse superación en relación al límite establecido en el D.S. N°15/2013, en mediciones ya realizadas, se informará a SMA. Como medida de contingencia se realizarán reparaciones, mediciones y/o cambio de combustible a las fuentes fijas que las estén emitiendo y posteriormente una nueva medición que compruebe la eficacia de tales medidas. | Por ejecutar | El titular no hizo entrega del reporte final, con las mediciones isocinéticas realizadas en el año 2018 y la copia de ingreso del respectivo formulario N°4. Tampoco Informó a esta Superintendencia del impedimento y acciones a seguir, de acuerdo a lo señalado en el PdC. |

# ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Primer Programa de Cumplimiento, presentado por Sociedad Copeval Agroindustrias S.A. fecha 10 de agosto de 2017 y Res Ex. N° 4/ ROL N° F-025-2017. Aprueba Programa de Cumplimiento y Suspende procedimiento Administrativo Sancionatorio. |
| 2 | Programa de Cumplimiento Refundido, presentado por Sociedad Copeval Agroindustrias S.A. |