**DETALLES DE ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN**

**FUENTES FIJAS**

# INFORMACIÓN DEL TITULAR.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular** | **Rut**  | **Identificación de la actividad** | **Dirección** |
| Comunidad Edificio Cordillera. | 56.043.370-0 | Edificio Cordillera. | Arturo Prat N° 955, Temuco. |

# ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD.

|  |  |
| --- | --- |
| **Instrumento** | D.S. N° 8/2015 MMA. Plan de descontaminación atmosférica por MP 2,5, para las comunas de Temuco y Padre Las Casas y de actualización del plan de descontaminación por MP 10, para las mismas comunas. |
| **Tipo de Actividad** | \_\_\_ Inspección Ambiental \_x\_\_ Examen de la Información \_\_\_\_ Medición y Análisis |
| **Fecha de la Actividad** | **Organismo encargado** | **Organismo Participante** |
| Diciembre del 2021 | Superintendencia del Medio Ambiente. | --- |

# DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y ENTREGADA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Documento solicitado** | **Plazo de entrega** | **Fecha entrega** | **Observaciones** |
| 1 | Resolución Exenta N° 48 del 12 de noviembre del 2021. | 17/11/2021 | --- | Mediante la Res. Ex. OAR N° 48/2021 de la SMA (Anexo 1) se requiere al titular de la Comunidad Edificio Cordillera la presentación de los informes isocinéticos de la caldera de calefacción a leña del edificio Cordillera de Temuco medidos durante el año 2021. |

# HECHOS CONSTATADOS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Exigencia** | **Examen de la información** |
|  | ***D.S. N° 8/2015 MMA, Artículo 45:****Artículo 45.- Las calderas, nuevas y existentes, de potencia térmica nominal mayor o igual a 75 kWt, deberán cumplir con los límites máximos de emisión de MP que se indican en la Tabla siguiente:**Tabla N°25. Límites máximos de emisión de MP para calderas nuevas y existentes.*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Potencia térmica nominal de la caldera*** | ***Límite máximo de MP (mg/Nm3)*** |
| ***Caldera Existente*** | ***Caldera Nueva*** |
| *Mayor o igual a 75 kWt y menor a 300 KWt* | *100\** | *50* |
| *Mayor o igual a 300 kWt y menor a 1 MWt* | *50* | *50* |
| *Mayor o igual a 1 MWt y menor a 20 MWt* | ***50*** | *30* |
| *Mayor o igual a 20 MWt* | *30* | *30* |

***D.S. N° 8/2015 MMA, Artículo 49:****Artículo 49.- Para dar cumplimiento a los artículos 45 y 46, las calderas, nuevas y existentes, cuya potencia térmica nominal sea mayor a 75 kWt y menor a 20 MWt, deben realizar mediciones discretas de MP y SO2, de acuerdo a los protocolos que defina la Superintendencia del Medio Ambiente.**La periodicidad de la medición discreta dependerá del tipo de combustible que se utilice y del sector, según se establece en la tabla siguiente:****Tabla N°28.*** *Frecuencia de la medición discreta de emisiones de MP y SO2*

|  |  |
| --- | --- |
| *Tipo de combustible* | *Una medición cada “n” meses* |
| *Sector industrial* | *Sector residencial, comercial e institucional* |
| *MP* | *SO2* | *MP* | *SO2* |
| 1. *Leña*
 | *6* | *-* | *12* | *-* |
| 1. *Petróleo N°5 y N°6*
 | *6* | *6* | *12* | *12* |
| 1. *Carbón*
 | *6* | *6* | *12* | *12* |
| 1. *Pellets, chips, aserrín, viruta, y otros derivados de la madera, con carga manual de combustible.*
 | *6* | *-* | *12* | *-* |
| 1. *Pellets, chips, aserrín, viruta, y otros derivados de la madera, con carga automática de combustible.*
 | *12* | *-* | *18* | *-* |
| 1. *Petróleo Diesel*
 | *12* | *-* | *24* | *-* |
| 1. *Todo tipo de combustible gaseoso*
 | *Exenta de verificar cumplimiento* |

 | 1. Mediante una carta de fecha 07 de julio del 2021 remitida por Comunidad Edificio Cordillera a través de su Administrador, el Sr. Luis Vera González, se informa a esta Superintendencia que la medición asociada al muestreo isocinético será realizada por Laboratorio MENDEZ Y ASOCIADOS LTDA., ETFA 008-01, en fecha 14 de julio del 2021 según aviso de muestreo adjunta en Anexo 2. Tener presente, que esta unidad fiscalizable cuenta con un informe técnico con expediente DFZ-2021-1968-IX-PPDA, el cual presenta los resultados de una inspección ambiental de la SMA realizada el día 30 de junio del 2021 y del examen de la información del último informe isocinético realizado a la caldera del edificio, el cual fue realizado el día 05 de junio del 2020.
2. Por lo anterior, a través de la Res. Ex. OAR N° 48/2021 de la SMA (Anexo 1) se requiere al titular de la Comunidad Edificio Cordillera, informar sobre lo siguiente en un plazo de 3 días hábiles:
* Ingresar a la plataforma SISAT del portal de la Superintendencia del Medio Ambiente (https://sisat.sma.gob.cl) los informes isocinéticos asociados a la caldera de calefacción del edificio residencia desde el año 2021 a la fecha, que den cuenta de los resultados de la medición realizada bajo las condiciones y protocolos establecidos por la Superintendencia del Medio Ambiente.
* Remitir comprobante de ingreso entregado en la plataforma SISAT vía correo electrónico al correo oficina.araucanía@sma.gob.cl
1. A la fecha del presente informe (02 de diciembre del 2021) no se ha recibido por parte de la Comunidad Edificio Cordillera, respuesta alguna a la Res. Ex. OAR N° 48/2021, por lo que, se infiere que el titular no ha realizado la medición isocinética que le corresponde realizar cada 12 meses (considerando que la última medición de material particulado fue efectuada el día 05 de junio del 2020) según el artículo 49 del D.S. N° 8/2015 MMA.
 |

# CONCLUSIONES.

Como resultado de la fiscalización ambiental a la unidad fiscalizable “Edificio Cordillera” de Temuco, en el marco del Programa de fiscalización PDA Temuco y Padre Las Casas (D.S. N° 8/2015 MMA) del año 2021, se da cuenta del siguiente hallazgo al D.S. N° 8/2015 MMA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Exigencia** | **Hallazgos** |
| **1.** | ***D.S. N° 8/2015 MMA, Artículo 49:****Artículo 49.- Para dar cumplimiento a los artículos 45 y 46, las calderas, nuevas y existentes, cuya potencia térmica nominal sea mayor a 75 kWt y menor a 20 MWt, deben realizar mediciones discretas de MP y SO2, de acuerdo a los protocolos que defina la Superintendencia del Medio Ambiente.**La periodicidad de la medición discreta dependerá del tipo de combustible que se utilice y del sector, según se establece en la tabla siguiente:****Tabla N°28.*** *Frecuencia de la medición discreta de emisiones de MP y SO2*

|  |  |
| --- | --- |
| *Tipo de combustible* | *Una medición cada “n” meses* |
| *Sector industrial* | *Sector residencial, comercial e institucional* |
| *MP* | *SO2* | *MP* | *SO2* |
| 1. *Leña*
 | *6* | *-* | *12* | *-* |
| 1. *Petróleo N°5 y N°6*
 | *6* | *6* | *12* | *12* |
| 1. *Carbón*
 | *6* | *6* | *12* | *12* |
| 1. *Pellets, chips, aserrín, viruta, y otros derivados de la madera, con carga manual de combustible.*
 | *6* | *-* | *12* | *-* |
| 1. *Pellets, chips, aserrín, viruta, y otros derivados de la madera, con carga automática de combustible.*
 | *12* | *-* | *18* | *-* |
| 1. *Petróleo Diesel*
 | *12* | *-* | *24* | *-* |
| 1. *Todo tipo de combustible gaseoso*
 | *Exenta de verificar cumplimiento* |

 | El titular no acredita la realización del muestreo isocinético de material particulado de la caldera de calefacción a leña correspondiente al año 2021. Tener presente que el artículo 49 del D.S. N° 8/2015 MMA, establece que esta fuente fija debe medir sus emisiones atmosféricas cada 12 meses, habiendo registro en la SMA de la última medición isocinética que fue realizada el día 05 de junio del 2020. |

# ANEXOS.

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Resolución Exenta OAR N° 48 del 12 de noviembre del 2021 de la SMA. |
| 2 | Aviso de muestreo de ETFA 008-01 de fecha 06 de julio del 2021. |