





Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME DE FISCALIZACIÓN

PLANES DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VALDIVIA
INSTALACIÓN: PISCINA AQUA

DFZ-2020-2550-XIV-PPDA

| | Nombre | Firma |
|-----------|--------------------------------|--|
| Aprobado | EDUARDO RODRIGUEZ SEPULVEDA | 01-09-2020  Eduardo Rodríguez S. Jefe Macrozona Sur SMA Firmado por: EDUARDO OMAR RODRÍGUEZ SEPÚLVEDA |
| Elaborado | MAURICIO BENITEZ MORALES | 01-09-2020  Mauricio benítez Morales Fiscalizador Firmado por: MAURICIO ENRIQUE BENITEZ MORALES |

DETALLE DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

USO DE CALDERAS DURANTE EPISODIOS DE PRE - EMERGENCIA

1. INFORMACIÓN DEL TITULAR.

| Titular | Rut | Identificación de la actividad | Dirección |
|-----------------------------------|--------------|---|----------------------------|
| ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VALDIVIA | 69.200.100-1 | ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA EN GENERAL | HOLZAPHER N°665, VALDIVIA. |

2. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD.

| | | | |
|--|--|------------------------|--|
| Instrumento | D.S. N°25/2016 MMA. Plan de descontaminación atmosférica de la comuna de Valdivia. Art. 64, letra b), iv), gestión de episodios críticos, Pre - Emergencia polígono B. | | |
| Tipo de Actividad | __x__ Inspección Ambiental __ Examen de la Información __ Medición y Análisis | | |
| Fecha de la Actividad | Organismo encargado | Organismo Participante | |
| 14/06/2020 (Acta de Inspección, Anexo 1). | Superintendencia del Medio Ambiente. | - | |



3. DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y ENTREGADA.

| N° | Documento solicitado | Plazo de entrega | Fecha entrega | Observaciones |
|----|-----------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 1 | Sin solicitud de documentos | - | - | - |

4. HECHOS CONSTATADOS.

| N° | Exigencia | Hecho constatado y examen de la información |
|----|--|--|
| 1 | <p>D.S. N° 25/2016 Ministerio de Medio Ambiente. Art. 64: Artículo 64.- Durante el período de gestión de episodios críticos para MP10 y/o MP2,5, se establecerán las siguientes medidas de prevención y mitigación, cuya fiscalización y sanción en caso de incumplimiento corresponderá a la SEREMI de Salud y Superintendencia del Medio Ambiente,</p> <p>b) En aquellos días para los cuales se pronostique un episodio crítico en el nivel Preemergencia, se tomarán las siguientes acciones:</p> <p>iv. Prohibición, entre las 18:00 hasta las 06:00 hrs, del funcionamiento de calderas industriales y de calefacción, con una potencia mayor a 75 kWt y que presenten emisiones mayores o iguales a 30 mg/Nm³ de material particulado. Esta medida se aplicará por zona territorial.</p> <p>c) En aquellos días para los cuales se pronostique un episodio crítico en el nivel Emergencia, se tomarán las siguientes acciones:</p> <p>iv. Prohibición, entre las 18:00 hasta las 06:00 hrs., del funcionamiento de calderas industriales y de calefacción, con una potencia mayor a 75 kWt y que presenten emisiones mayores o iguales a 20 mg/Nm³ de material particulado. Esta medida se aplicará en todas las zonas territoriales.</p> | <p>a. Se fiscalizó en las dependencias de Piscina Aqua Valdivia, de la Ilustre Municipalidad de Valdivia, dos calderas a leña, ambas calderas tienen una potencia superior a 75 kWt.</p> <p>b. Ambas Calderas a leña al momento de la inspección, día 14 de junio 2020 a las 20:45 hrs. se encuentran apagadas.</p> <p>c. Los registros del D.S. 10/2012 del Ministerio de Salud que aprueba reglamento de calderas, autoclaves y equipos de vapor de agua son N°641 y N°642 respectivamente.</p> <p>d. Además, se fiscalizaron dos calderas a petróleo, que al momento de la inspección se encontraban apagadas. Sin obtención de datos de su registro de salud.</p> <p>e. Se deja constancia que el día 14 de junio del 2020, hay pronóstico de Pre - Emergencia en polígono B, según Resolución N°499, de fecha 13 de junio 2020, de la Intendencia de la región de los Ríos.</p> <p>f. Las calderas no presentan informes isosinéuticos, que den cuenta de emisiones menores o iguales a 30 mg/Nm³ de material particulado. Tampoco se observan medidas de mitigación de material particulado, tales como filtro de mangas, multiciclón, u otro.</p> <p>g. Se debe indicar que el recinto deportivo actualmente se encuentra sin operación, y piscina se encuentra fuera de servicio, sin agua.</p> |

5. ANEXO FOTOGRÁFICO.

| Registros | |
|--|--|
|  |  |
| Fotografía 1. | Fotografía 2. |
| Descripción medio de prueba: Fotografía de las calderas a leña, utilizada en dependencias de la Piscina Aqua en Valdivia. | Descripción medio de prueba: Fotografía de las calderas a petróleo, utilizada en dependencias de la Piscina Aqua en Valdivia. |

6. CONCLUSIONES.

En el marco de una actividad de inspección por Programa de fiscalización de PDA de la ciudad de Valdivia año 2020 (Res. Ex. N° 1948/2019 de la SMA), se pudo constatar que calderas a leña de potencia térmica nominal mayores a 75 kWt, y registro de Salud N°641 y 642 respectivamente, instaladas en dependencias de la Piscina Aqua de la Ilustre Municipalidad de Valdivia, además de dos calderas a petróleo, ubicadas en Holzapher N° 665, se encontraban **apagadas**, al momento de la inspección, el día 14 de junio 2020, cumpliendo de esta forma, con D.S. N° 25/2016 MMA con respecto a emergencia ambiental, polígono B, Plan de descontaminación atmosférico para la comuna de Valdivia, según Resolución N°499, de fecha 13 de junio 2020, de la Intendencia de la región de los Ríos.

7. ANEXOS.

| N° Anexo | Nombre Anexo |
|----------|---|
| 1 | Acta de inspección ambiental de fecha 14 de junio del 2020. |