



## Reporte Mensual

### Gestión de Episodios Críticos de Contaminación para MP<sub>2,5</sub>.

#### Julio 2024

Elaboración: 02-agosto-2024

Ciudad: Valdivia

El siguiente reporte corresponde a los análisis de los datos de la estación Valdivia 1 (Estación Krahmer) bajo el contexto de la aplicación del Periodo GEC estipulado en el capítulo VII del D.S. N°25/16 que establece el Plan de Descontaminación Atmosférica para la Comuna de Valdivia y que para el año 2024 es acompañado del respectivo Plan Operacional y la Resolución Exenta N°30 del 13 de febrero de la SEREMI de Medio Ambiente de la Región de Los Ríos que establece las “Zonas Territoriales de Gestión de Episodios Críticos de Contaminación por Material Particulado Respirable MP<sub>10</sub> y Fino Respirable MP<sub>2,5</sub>, en la comuna de Valdivia”. La estación Valdivia 1 cuenta con R.E N°5918/2012 de la Secretaria Regional Ministerial de Salud de Los Ríos para actuar como EMRP (Estación Monitorea de Representatividad Poblacional) por MP<sub>2,5</sub>.

En el siguiente reporte se da cuenta de los episodios críticos de contaminación por MP<sub>2,5</sub> observados durante el periodo de Gestión de Episodios Críticos de Contaminación (GEC), entre el 01 de abril y el 30 de septiembre de 2024, siendo este documento asociado al mes de julio de 2024.

En las tablas siguientes se detallan:

#### 1. CATEGORÍAS Y NÚMERO DE DÍAS CON EPISODIOS CRÍTICOS CONSTATADOS

| Categoría de Calidad del Aire | DÍAS AL MES POR CATEGORIA REGISTRADA PARA MP <sub>2,5</sub> |      |       |       |        |            |
|-------------------------------|---|------|-------|-------|--------|------------|
|                               | ABRIL   | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| Alerta                        | 0   | 3    | 3     | 4     | -      | -          |
| Preemergencia                 | 0   | 6    | 2     | 4     | -      | -          |
| Emergencia                    | 0   | 3    | 0     | 0     | -      | -          |
| N° días con Episodios         | 0   | 12   | 5     | 8     | -      | -          |

*Nota: La información entregada considera la peor condición observada de la estación de monitoreo EMRP existente en la comuna de Valdivia. Se consideran datos validados preliminarmente desde [sinca.mma.gob.cl](http://sinca.mma.gob.cl).*

*Alerta: concentraciones que se encuentran entre 80 µg/m<sup>3</sup> y 109 µg/m<sup>3</sup>.*

*Preemergencia: Concentraciones que se encuentran entre 110 µg/m<sup>3</sup> y 169 µg/m<sup>3</sup>.*

*Emergencia: Concentraciones mayores o iguales a 170 µg/m<sup>3</sup>.*

*N° de Episodios, corresponde a la sumatoria de las categorías Alerta, Preemergencia y Emergencia.*

Durante julio de 2024 se constató la categoría de Alerta en 4 días, Preemergencia ocurrió en 4 días y no se constataron días con Emergencia acorde a los límites de episodios críticos señalados en el D.S. N°12/11 del MMA.



SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE  
REGIÓN DE LOS RÍOS  
Oficina Calidad del Aire



## 2. NÚMERO DE HORAS EN CON EPISODIOS CRÍTICOS DE CONTAMINACIÓN POR MP<sub>2,5</sub>

| Categoría de Calidad del Aire | N° DE HORAS REGISTRADAS PARA MP <sub>2,5</sub> DÍAS SEGÚN CATEGORÍA REGISTRADA |            |           |            |        |            |
|-------------------------------|--|------------|-----------|------------|--------|------------|
|                               | ABRIL  | MAYO       | JUNIO     | JULIO      | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| Alerta                        | 0  | 76         | 35        | 97         | -      | -          |
| Preemergencia                 | 0  | 105        | 28        | 7          | -      | -          |
| Emergencia                    | 0  | 30         | 0         | 0          | -      | -          |
| <b>N° Horas con Episodios</b> | <b>0</b>   | <b>211</b> | <b>63</b> | <b>104</b> | -      | -          |

Nota: La información entregada considera datos validados preliminarmente en base al seguimiento del promedio móvil 24 horas de los registros horarios del MP<sub>2,5</sub>.

Durante el total de horas del mes de julio de 2024 (705 horas cuantificadas para el promedio móvil de 24 horas de los registros horarios MP<sub>2,5</sub>) se obtuvo 54,6% del tiempo en categoría de “Bueno” y 30,6% en categoría de “Regular”. Mientras que horas con las categorías de episodio crítico fueron 13,8% para “Alerta”; 1,0% en horas de episodio crítico de “Preemergencia” y 0,0% en categoría de “Emergencia” acorde a los límites establecidos en el D.S. N°12/11 del MMA.

A continuación, se indican los días sobre la norma diaria MP<sub>2,5</sub> establecida en el D.S. N°12/11 del MMA para todo el año y entre abril a septiembre correspondientes al periodo GEC del PDA Valdivia.

## 3. NÚMERO DE DÍAS SOBRE NORMA MP<sub>2,5</sub>.

| Número de días sobre Norma            | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación Valdivia 1 (Parque Krahrmer) | 0   | 0   | 0   | 1   | 16  | 10  | 11  | -   | -   | -   | -   | -   |

Se consideran datos validados preliminarmente.

N° días sobre norma MP<sub>2,5</sub>: Promedio de 24 hrs. (00:00 a 23:00 hrs) superior a 50 µg/m<sup>3</sup>

A la fecha en la estación EMRP Valdivia 1 se registran 38 días en que su promedio diario supero la norma diaria para MP<sub>2,5</sub>.



SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE  
REGIÓN DE LOS RÍOS  
Oficina Calidad del Aire



**Comentarios:**

- Información en base a datos preliminares del Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA).
- Información sobre episodios críticos de contaminación observados, los cuales no necesariamente coinciden con información de pronóstico de calidad del aire diario, ya que los objetivos de pronóstico, es evitar la ocurrencia de episodios críticos, evitar el aumento de categoría del episodio, y/o limitar el número de horas de duración del episodio.
- Esta información corresponde al reporte mensual de Calidad del Aire, en el marco del Plan Operacional para la Gestión de Episodios Críticos de Contaminación, establecido por el D.S. N°25/2016 del Ministerio del Medio Ambiente.

|   |  |
|---|--|
| Elaborado por:                                  | Oficina de Calidad del Aire, Seremi de Medio Ambiente región de Los Ríos |
| Revisado por:                                   | Diego Navarro Estay  |
| *Reporte valido para información comunicacional |  |