



Reporte Mensual

Gestión de Episodios Críticos de Contaminación para MP_{2,5}.

Abril 2025

Elaboración: 05-mayo-2025

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 2025 es acompañado del respectivo Plan Operacional y la Resolución Exenta N°1202 del 03 de marzo 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 MP₁₀ y Fino Respirable MP_{2,5}, 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 por MP_{2,5}.

En el siguiente reporte se da cuenta de los episodios críticos de contaminación por MP_{2,5} observados durante el periodo de Gestión de Episodios Críticos de Contaminación (GEC), entre el 01 de abril y el 30 de septiembre de 2025, siendo este documento asociado al mes de abril de 2025.

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 _{2,5} | | | | | |
|-------------------------------|---|------|-------|-------|--------|------------|
| | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| Alerta | 0 | - | - | - | - | - |
| Preemergencia | 0 | - | - | - | - | - |
| Emergencia | 0 | - | - | - | - | - |
| N° de Episodios | 0 | - | - | - | - | - |

Nota: La información entregada considera la peor condición observada de la estación de monitoreo existente en la comuna de Valdivia.

Se consideran datos validados preliminarmente desde sinca.mma.gob.cl.

Alerta: concentraciones que se encuentran entre 80 µg/m³ y 109 µg/m³.

Preemergencia: Concentraciones que se encuentran entre 110 µg/m³ y 169 µg/m³.

Emergencia: Concentraciones mayores o iguales a 170 µg/m³.

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

Al finalizar abril de 2025 no se registran días con las categorías antes mencionadas y sólo se manifestaron días en categoría de Bueno (92.6%) al encontrarse bajo el límite diario establecido en el D.S. N°12/11 del MMA (50 µg/m³) y Regular (7.4%) por estar entre 50 a 79 µg/m³.

2. NÚMERO DE HORAS EN CON EPISODIOS CRÍTICOS DE CONTAMINACIÓN POR MP_{2,5}

| Categoría de Calidad del Aire | N° DE HORAS REGISTRADAS PARA MP _{2,5} DÍAS SEGÚN CATEGORÍA REGISTRADA | | | | | |
|-------------------------------|--|------|-------|-------|--------|------------|
| | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| Alerta | 0 | - | - | - | - | - |
| Preemergencia | 0 | - | - | - | - | - |
| Emergencia | 0 | - | - | - | - | - |
| N° de Episodios | 0 | - | - | - | - | - |

Nota: La información entregada considera datos validados preliminarmente en base al seguimiento del promedio móvil 24 horas de los registros horarios del MP_{2,5}.

Al finalizar abril de 2025 no se registran horas con las categorías antes mencionadas y el 95% de las horas se registró en categoría de bueno al encontrarse bajo el límite diario establecido en el D.S. N°12/11 del MMA (50 µg/m³) y 5% de las horas en calidad de Regular por obtener valores entre 50 a 79 µg/m³.

A continuación, se indican los días sobre la norma MP_{2,5} 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_{2,5}.

| Número de días sobre Norma | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Estación Valdivia 1 (Parque Kraemer) | 0 | 0 | 0 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Se consideran datos validados preliminarmente.

N° días sobre norma MP_{2,5}: Promedio de 24 hrs. (00:00 a 23:00 hrs) superior a 50 µg/m³

A la fecha en la estación EMRP Valdivia 2 se registra un día en que su promedio diario supero la norma diaria para MP_{2,5}.



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

*Reporte valido para información comunicacional