



## Reporte Mensual

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

Junio 2025

Elaboración: 02-julio-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 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 Monitora 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 2025, siendo este documento asociado al mes de junio 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 <sub>2,5</sub>					
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Alerta	0	4	5	-	-	-
Preemergencia	0	0	2	-	-	-
Emergencia	0	0	0	-	-	-
<b>N° días con Episodios</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	-	-	-

*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](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.*

Al finalizar junio de 2025, se constató la categoría de Alerta en 5 días (17%) y 7% de los días (2) se manifestaron en valores de pre emergencia ambiental (entre 110 µg/m<sup>3</sup> y 169 µg/m<sup>3</sup>) según los límites señalados en el D.S. N°12/11 del MMA. El resto de los días se manifestaron en categoría de



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



Bueno (34%) y Regular (41%) al encontrarse bajo el límite diario establecido por estar entre los rangos de 50 a 79  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## 2. NÚMERO DE HORAS EN CON EPISODIOS CRÍTICOS DE CONTAMINACIÓN POR $\text{MP}_{2,5}$

Categoría de Calidad del Aire	N° DE HORAS REGISTRADAS PARA $\text{MP}_{2,5}$ DÍAS SEGÚN CATEGORÍA REGISTRADA					
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Alerta	0	24	70	-	-	-
Preemergencia	0	0	24	-	-	-
Emergencia	0	0	0	-	-	-
<b>N° Horas con Episodios</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>94</b>	-	-	-

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

Durante el total de horas del mes de junio de 2025 (700 horas cuantificadas para el promedio móvil de 24 horas de los registros horarios  $\text{MP}_{2,5}$ ) se obtuvo 58% del tiempo en categoría de “Bueno” y 29% en categoría de “Regular”. Mientras que horas con las categorías de episodio crítico fueron 10% para “Alerta” y 3% para “Pre 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  $\text{MP}_{2,5}$  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 $\text{MP}_{2,5}$ .

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	0	8	12	-	-	-	-	-	-

Se consideran datos validados preliminarmente.

N° días sobre norma  $\text{MP}_{2,5}$ : Promedio de 24 hrs. (00:00 a 23:00 hrs) superior a 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

A la fecha en la estación EMRP Valdivia 1 se registran 20 días en que su promedio diario supero la norma diaria para  $\text{MP}_{2,5}$ .



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
Revisado por:	Diego Navarro Estay
*Reporte valido para información comunicacional	