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

Reporte Mensual

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

Julio 2025

Elaboración: 01-agosto-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_{10} 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 (Estación Monitora de Representatividad Poblacional) 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 Julio 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	4	5	4	-	-
Preemergencia	0	0	2	4	-	-
Emergencia	0	0	0	3	-	-
N° días con Episodios	**0**	**4**	**7**	**11**	**-**	**-**

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 julio de 2025, se constató la categoría de Alerta en 4 días (17%) y 17% de los días del mes (4) manifestaron valores máximos en el rango de pre emergencia ambiental según los límites señalados en el D.S. N°12/11 del MMA. Para el mes de análisis, el 13% de los días (3) alcanzo la categoría de emergencia ambiental. El resto de los días se manifestaron en categoría de Bueno

(21%) y Regular (33%) al encontrarse bajo el límite diario establecido por estar entre los rangos de 50 a 79 µg/m^3.

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 CATEGORIA REGISTRADA					
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Alerta	0	24	70	50	-	-
Preemergencia	0	0	24	79	-	-
Emergencia	0	0	0	24	-	-
N° Horas con Episodios	**0**	**24**	**94**	**153**	**-**	**-**

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

Durante el total de horas del mes de julio de 2025 (574 horas cuantificadas para el promedio móvil de 24 horas de los registros horarios MP2,5) se obtuvo 48% del tiempo en categoría de "Bueno" y 25% en categoría de "Regular". Mientras que horas con las categorías de episodio critico fueron 9% para "Alerta", 14% para "Pre emergencia" y 4% en horas categoría de "Emergencia" ambiental, acorde a los límites establecidos en el D.S. N°12/11 del MMA.

A continuación, se indican los días sobre la norma diaria $MP_{2,5}$ 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 MP2,5.

Número de días sobre Norma	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Estación **Valdivia 1** (Parque Krahmer)	**0**	**0**	**0**	0	**8**	**12**	**11**	-	-	-	-	-

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/m^3

A la fecha en la estación EMRP Valdivia 1 se registran 31 días en que su promedio diario supero la norma diaria para $MP_{2,5}$.

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.
- Durante Julio de 2025, estación Valdivia 1 entra en proceso de reparación de techumbre. Estación entra en proceso de suspensión eléctrica por resguardo de equipos y personal de trabajo desde el día 24 de julio. Lo anterior implica preliminarmente contar con 74% de validación para la métrica de promedio mensual.

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	