



Reporte Mensual

Gestión de Episodios Críticos de Contaminación para MP₁₀.

Septiembre 2023

Elaboración: 02-octubre-2023

Ciudad: Valdivia

El siguiente reporte corresponde a los análisis de los datos MP₁₀ 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 2023 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 MP₁₀ y Fino Respirable MP_{2,5}, en la comuna de Valdivia”. La estación Valdivia 1 cuenta con R.E N°288/2008 emitida por la Secretaria Regional Ministerial de Salud de Los Ríos para ser EMRP para MP₁₀.

En el siguiente reporte se da cuenta de los episodios críticos de contaminación por MP₁₀ observados durante el periodo de Gestión de Episodios Críticos de Contaminación (GEC), entre el 01 de abril y el 30 de septiembre de 2023, siendo este documento asociado al mes de septiembre de 2023.

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 CATEGORÍA REGISTRADA PARA MP ₁₀					
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Alerta	0	0	0	0	0	0
Preemergencia	0	0	0	0	0	0
Emergencia	0	0	0	0	0	0
N° de Episodios*	0	0	0	0	0	0

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

Se considera promedio diario entre 00 a 23 horas, con porcentaje de validación superior a 75% de las horas medidas en el día.

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

Alerta: concentraciones que se encuentran entre 180 µg/m³N y 229 µg/m³N.

Preemergencia: Concentraciones que se encuentran entre 230 µg/m³N y 329 µg/m³N.

Emergencia: Concentraciones mayores o iguales a 330 µg/m³N.

**Durante septiembre se desconecta estación por resguardo de los equipos ante cortes eléctricos y sucesivas llluvias.*

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



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



Al finalizar septiembre de 2023 no se registran días con categoría de episodio crítico, por tanto, a la fecha y durante el periodo GEC comprendido entre el 01 de abril al 30 de septiembre de 2023 (152 días), el 100% de los días se manifestó en categoría de episodio NO crítico (Bueno o Regular).

A continuación, se indican los días sobre la norma MP_{10} establecida en el D.S. N°12/21 del MMA para todo el año y entre abril a septiembre correspondientes al periodo GEC del PDA Valdivia.

2. NÚMERO DE DÍAS SOBRE NORMA MP_{10} .

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	0	0	*	-	-	-

Se consideran datos validados preliminarmente.

N° días sobre norma MP_{10} : Promedio de 24 hrs. (00:00 a 23:00 hrs) superior a $130 \mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$.

*Estación Valdivia 1 se encontró en mantenciones estructurales mayores en los meses de enero y febrero de 2023. Durante septiembre se desconecta estación por resguardo de los equipos ante cortes eléctricos y lluvia.

A la fecha en la estación EMRP Valdivia 1 no se registran días en que su promedio diario haya superado la norma diaria para MP_{10} .

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, son 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	