

Boletín preliminar de resultados monitoreo de calidad del aire en Manizales, día sin carro voluntario septiembre 22 de 2021. Enfoque en PM_{2.5}

Estadístico*	Año 2021 (01 de enero al 21 de septiembre)	Día sin carro (22 de septiembre 2021)
Gobernación - PM_{2.5} (µg/m³ estándar)		
Promedio*	12	11
Mediana	11	12
Desv. Est.	6.6	3.2
Min.	1.5	3.5
Max.	98.4	17.1
Percentil 95	23.2	15.8
Nº Datos	6191	24
Liceo - PM_{2.5} (µg/m³ estándar)		
Promedio*	12	12
Mediana	11.6	13.2
Desv. Est.	5.7	4
Min.	1.5	4.8
Max.	65.7	18.7
Percentil 95	20.4	17
Nº Datos	6094	24

Comparación de estadísticos descriptivos en las estaciones Gobernación y Liceo para material particulado - PM_{2.5} con equipos automáticos

Disminuyó
↓ **8%**

Sin cambio

Se registró una reducción cercana al 8% en la concentración promedio del contaminante PM_{2.5} en la estación Gobernación y no se obtuvo variación en la estación Liceo.

Por el porcentaje de disminución tan bajo (que se encuentra dentro de la desviación estándar), se puede concluir que no se percibió un cambio significativo en la concentración diaria PM_{2.5} durante el día sin carro voluntario, en comparación con el promedio de concentración registrado en lo que va del año 2021

*Estadísticos estimados a partir de datos horarios del equipo

Boletín preliminar de resultados monitoreo de calidad del aire en Manizales, día sin carro voluntario septiembre 22 de 2021. Enfoque en PM_{2.5}

	Buena	Moderada	Dañina para la salud de grupos sensibles	Dañina para la salud	Muy dañina para la salud	Peligrosa
Rango PM _{2.5} (µg/m ³)	0–12	13–37	38–55	56–150	151–250	251-500

Gobernación PM_{2.5} – Automático



Liceo PM_{2.5} – Automático



Como estuvo el índice de calidad del aire ICA para PM_{2.5} - automático?

El ICA para PM_{2.5} durante el día sin carro voluntario (22 de septiembre) se registro como **bueno** en las estaciones de monitoreo. En lo corrido del año el ICA ha estado entre las calificaciones de **bueno** y **moderado**.

Mayor información sobre comportamiento de la calidad del aire para PM_{2.5} y otros contaminantes del SVCA, se presentará en el próximo boletín trimestral de calidad del aire que será publicado en la segunda semana de octubre