

# Boletín informativo de resultados preliminares, seguimiento de calidad del aire en Manizales con equipos de monitoreo automático de $PM_{10}$ y $PM_{2.5}$

Día registro de caída de ceniza volcánica  
(diciembre 14 de 2022)

## Consideraciones importantes de este reporte preliminar

- *Se presenta un comparativo de concentraciones promedio obtenidas a partir de los registros horarios de los equipos automáticos de material particulado ( $PM_{10}$  y  $PM_{2.5}$ ) del SVCA de Manizales.*
- *Las comparaciones presentadas se obtuvieron solo para el intervalo horario de 12:00 am a 11:59 pm de los días analizados entre el 1 de enero de 2022 y el 15 de diciembre de 2022.*
- *Los resultados del presente boletín informativo son preliminares.*
- *En el próximo boletín anual del SVCA de Manizales se incluirá un análisis detallado de los resultados obtenidos (en términos de calidad del aire) de días de interés como día sin carro y motocicleta del año 2022 y, día de caída de ceniza volcánica.*

# ¿Cómo estuvo la calidad del aire para concentración de $PM_{2.5}$ (automático) el 14 de diciembre en comparación con el promedio que se ha registrado durante 2022?

## Gobernación: $PM_{2.5}$

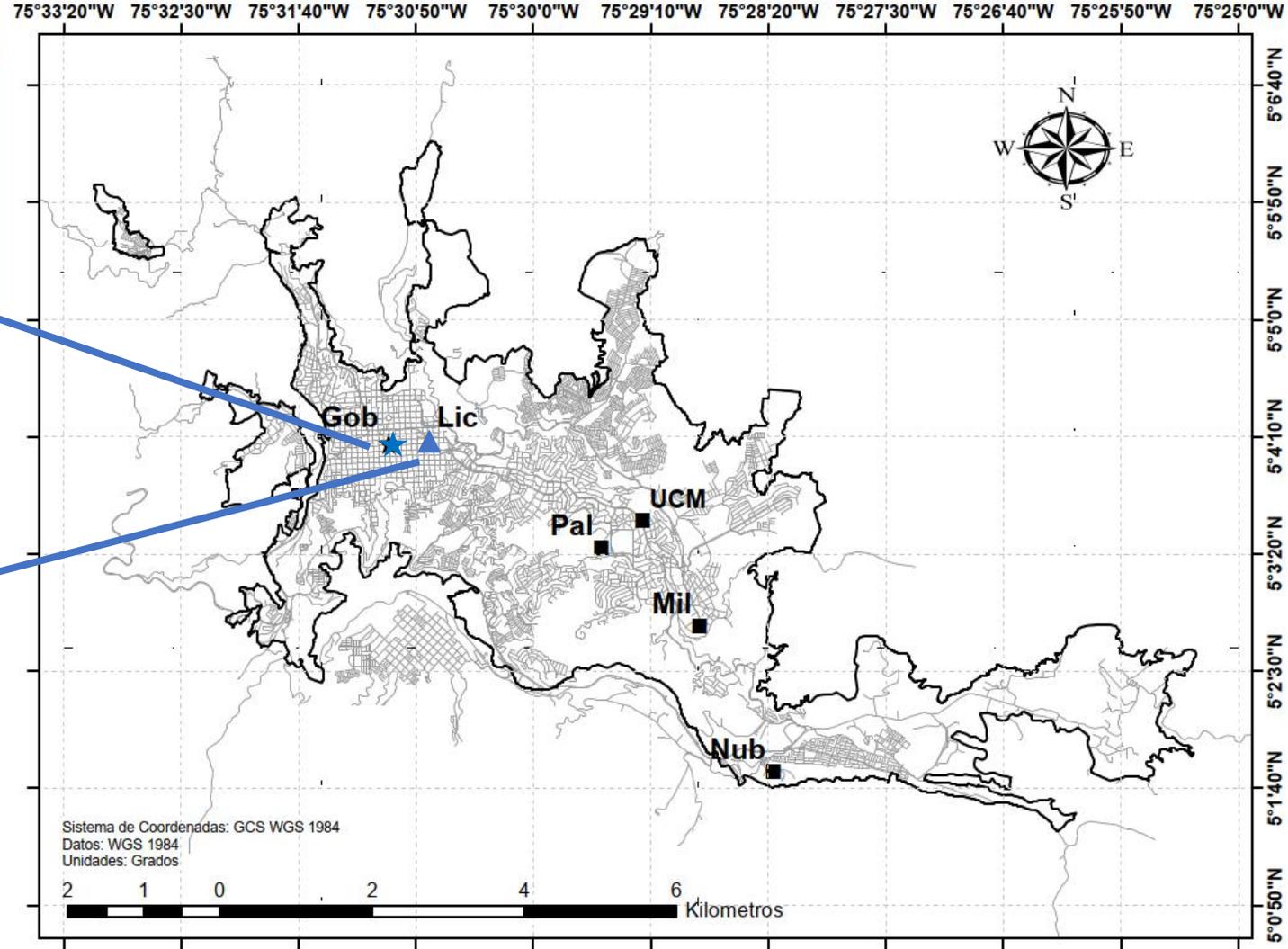
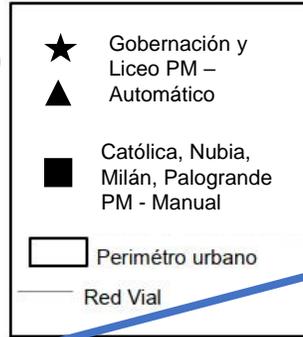
↑ **Aumentó  
28%**

14.4  $\mu g/m^3$  (promedio de 2022)  
18.4  $\mu g/m^3$  (promedio diciembre 14/2022)

## Liceo: $PM_{2.5}$

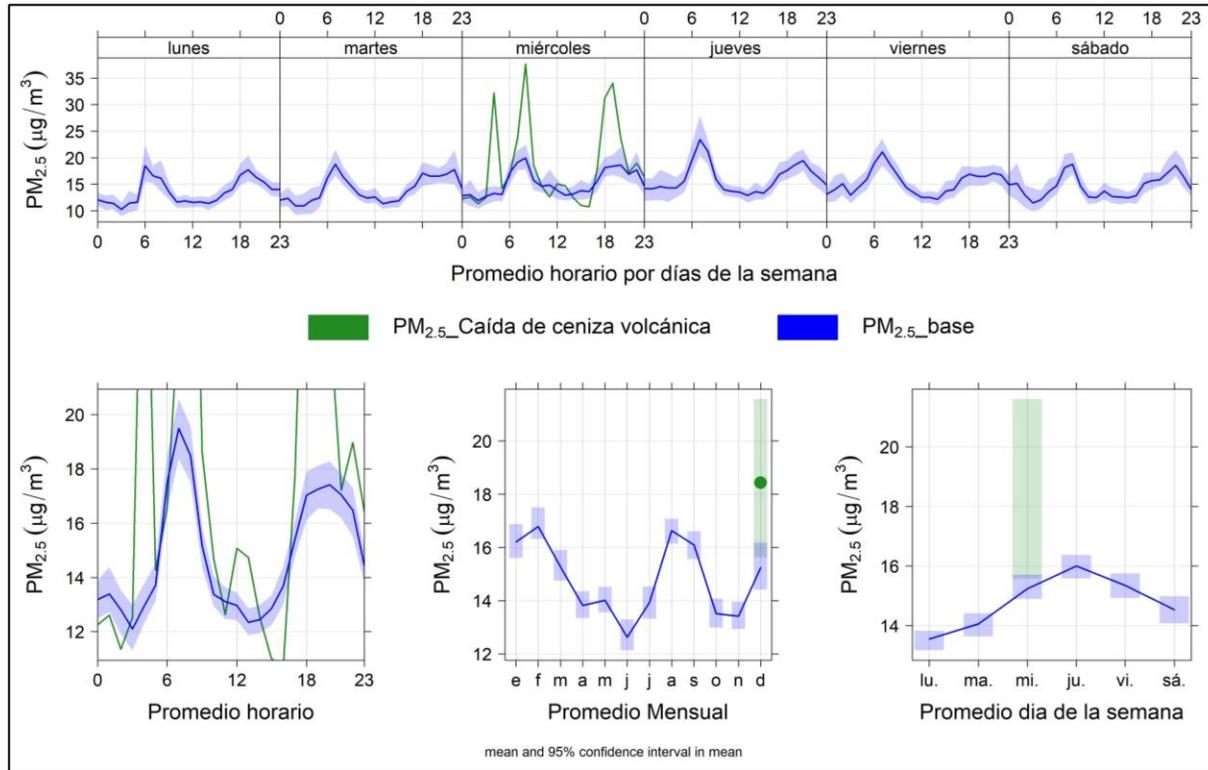
↑ **Aumentó  
33%**

15.9  $\mu g/m^3$  (promedio de 2022)  
21.1  $\mu g/m^3$  (promedio diciembre 14/2022)

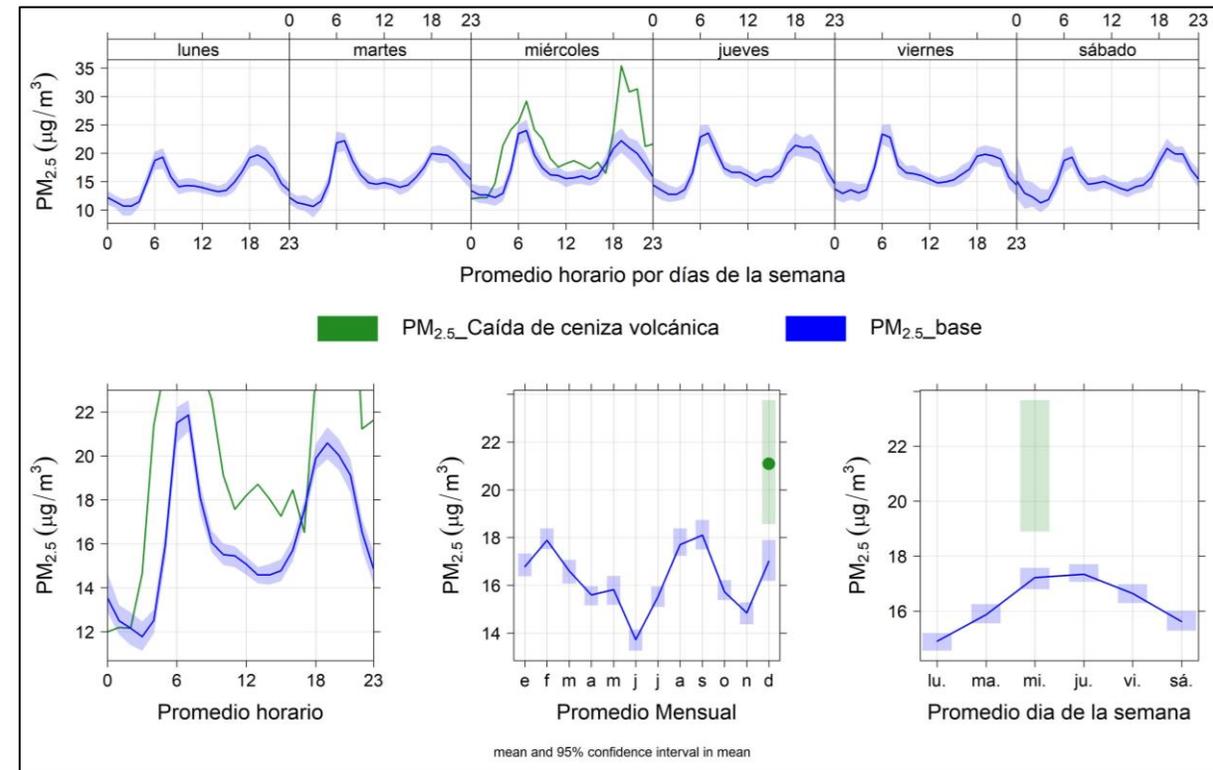


# ¿Cómo estuvo la calidad del aire para concentración de $PM_{2.5}$ (automático) el 14 de diciembre en comparación con el promedio que se ha registrado durante 2022?

## Gobernación: $PM_{2.5}$



## Liceo: $PM_{2.5}$



# ¿Cómo estuvo la calidad del aire para concentración de $PM_{10}$ (automático) el 14 de diciembre en comparación con el promedio que se ha registrado durante 2022?

## Gobernación: $PM_{10}$

↑ **Aumentó  
14%**

25.3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (promedio de 2022)

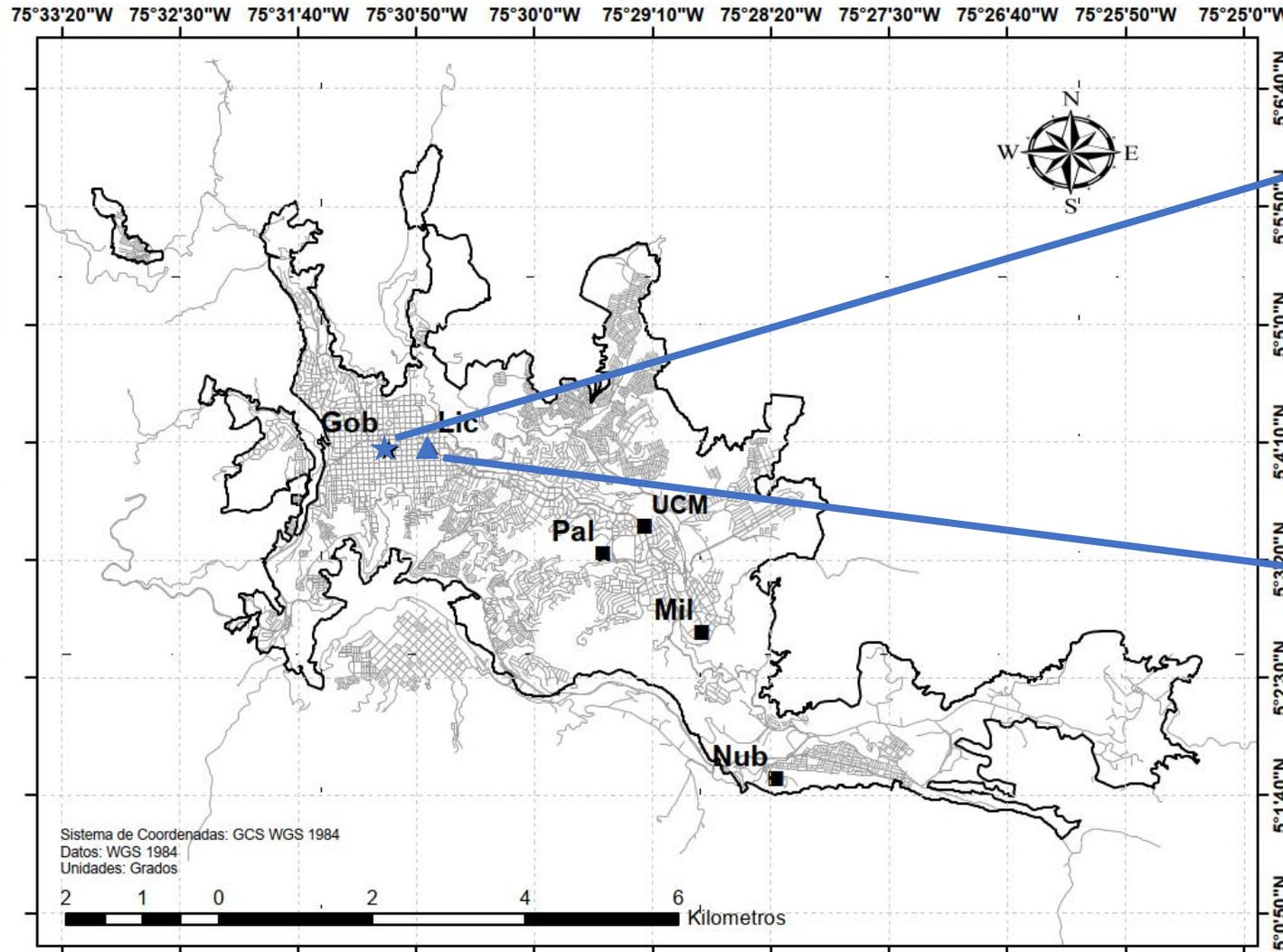
28.7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (promedio diciembre 14/2022)

## Liceo: $PM_{10}$

↑ **Aumentó  
89%**

28.8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (promedio de 2022)

54.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (promedio diciembre 14/2022)

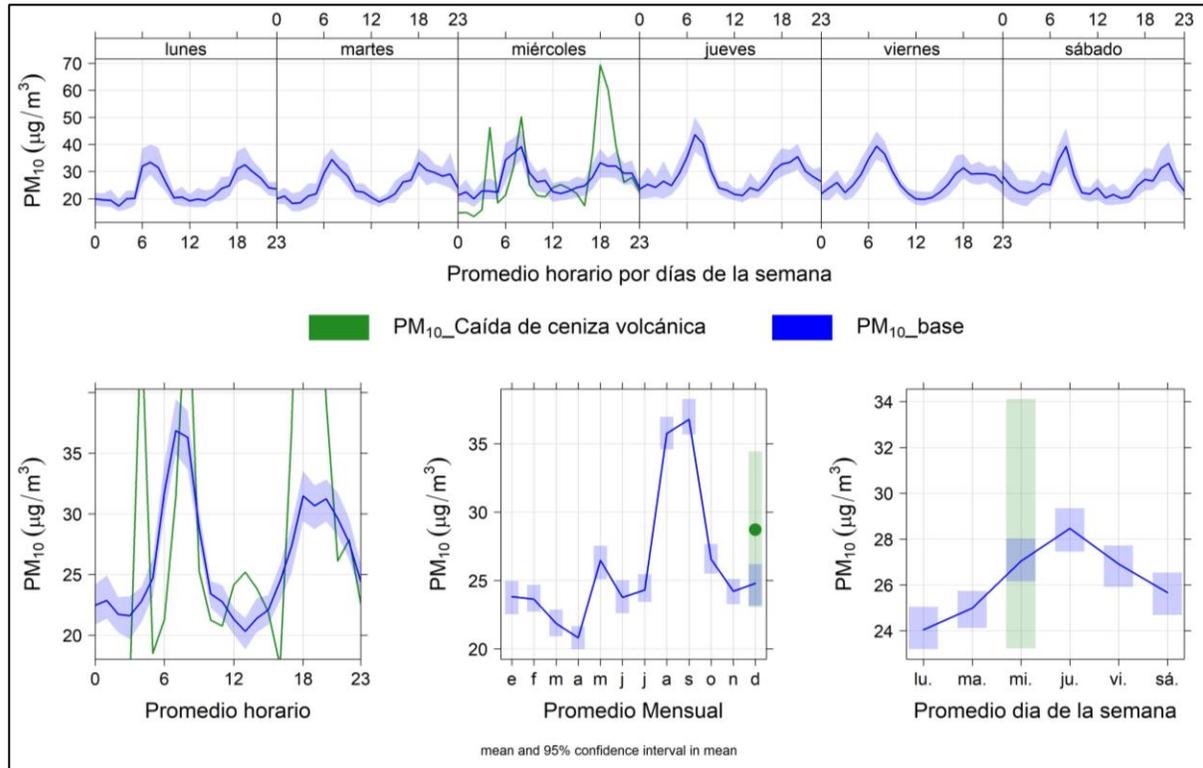


- ★ Gobernación y Liceo PM – Automático
- ▲ Católica, Nubia, Milán, Palogrande PM - Manual
- Perímetro urbano
- Red Vial



# ¿Cómo estuvo la calidad del aire para concentración de $PM_{10}$ (automático) el 14 de diciembre en comparación con el promedio que se ha registrado durante 2022?

## Gobernación: $PM_{2.5}$



## Liceo: $PM_{2.5}$

