

## #CaldasHabitableYSostenible



Manizales, 25 de abril de 2018  
Boletín de prensa No. 15- 18

### Niveles de contaminación del aire en Manizales registran normalidad de acuerdo a la norma nacional

*Las mediciones realizadas en lo corrido del año dan como resultado que los niveles de contaminación están por debajo de la norma nacional. La calidad del aire a nivel de PM10 se clasificó como buena en la mayoría de las estaciones. El Día sin carro y sin moto no arrojó variaciones considerables.*

**Manizales, 25 de abril de 2018 (Corpocaldas).** Dentro de las estrategias para controlar la contaminación atmosférica en Caldas, la Corporación cuenta con el Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire –SVCA–, compuesta por cinco estaciones que suministran información del comportamiento de contaminantes como partículas suspendidas totales (PST) y partículas respirables PM10 y PM2.5, cuyas fuentes se asocian al tráfico vehicular (emisiones y polvo en resuspensión), emisiones industriales y fenómenos naturales.

Corpocaldas adelanta acciones en la Gestión del Recurso Aire, para el control y reducción de la emisión de estos contaminantes con el fin de mantener o mejorar la calidad de vida de la población. De manera constante se monitorean las estaciones ubicadas en: Gobernación de Caldas, Liceo Isabel La Católica, Milán y Universidad Nacional de Colombia sedes Palogrande y La Nubia.

El último reporte del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire, realizado el 17 de abril de 2018, arroja como resultado que la mayor concentración promedio de PM10 fue hallada en la estación ubicada en el Liceo Isabel La Católica, con 39 µg/m<sup>3</sup> (microgramos por metro cúbico), lo cual indica la cantidad de partículas que respiran los manizaleños. Otras estaciones arrojaron datos menores, como en Milán con 30 µg/m<sup>3</sup>, Gobernación de Caldas con 25 µg/m<sup>3</sup> y en la Universidad Nacional sedes la Nubia y Palogrande por debajo de 24 µg/m<sup>3</sup>.

Comunicaciones y Prensa / Tel: 884 14 09 Ext 177 / [comunicaciones@corpocaldas.gov.co](mailto:comunicaciones@corpocaldas.gov.co)

Fotografía: Paulo Cesar Tamayo Valenzuela



/ Corpocaldas



/ Corpocaldas

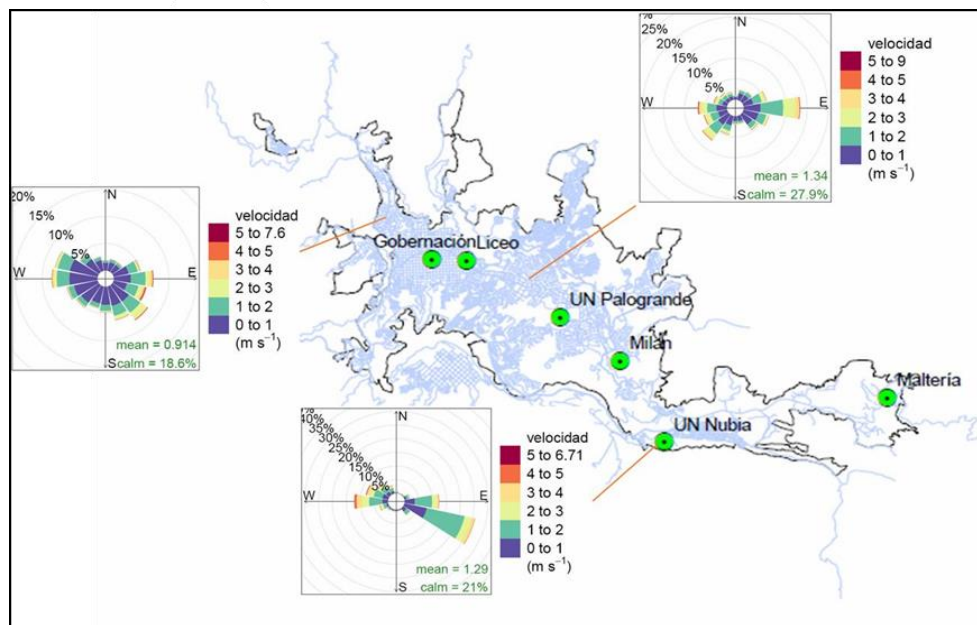


/ Corpocaldas

ISO: 9001  
NTCGP 1000  
BUREAU VERITAS  
Certification



N° 00234403 / GP0252



Mapa de Manizales con ubicación de las estaciones de calidad del aire y rosas de viento de estaciones meteorológicas.

Los datos arrojados, dan como resultado que los niveles de contaminación se encuentran por debajo de la norma nacional anual, de acuerdo con la Resolución 2254 de 2017, el cual corresponde a 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  de PM10. Se destaca que la calidad del aire a nivel de PM10 se clasificó como buena en la mayoría de las estaciones.

### Resultados del Día sin carro y sin moto en Manizales

Durante el Día sin carro y sin moto en Manizales, realizado el pasado 19 de abril, en el cual dejaron de circular más de 100.000 vehículos a gasolina, según datos de la Secretaría de Tránsito Municipal, los registros del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire en cuanto a contaminantes como material particulado, no evidenciaron disminución en las diferentes estaciones que se encuentran ubicadas en la ciudad; solo se presentó una leve reducción en la estación ubicada en la Universidad Nacional de Colombia, sede La Nubia.

En cuanto al nivel de monóxido de carbono (CO), se nota una reducción importante del 42% aproximadamente, el cual proviene en gran medida de los vehículos a gasolina que dejaron de circular por 12 horas y media durante ese día.

### Resultados parciales de contaminación en Manizales, durante el día sin carro

Contaminante-Estación	Año 2018		
	Promedio antes del día sin carro	Día sin carro	% variación
PM10 Liceo (ug/m3)	39	42	+
PM10 Milan (ug/m3)	30	38	+
PM10 Gobernación (ug/m3)	25	36	+
PM10 La Nubia (ug/m3)	23	22	-
PM10 Palogrande (ug/m3)	22	24	+
CO Gobernación (ug/m3)	680	390	-

PM10: Partículas respirables inferiores a 10 um  
CO: Monóxido de carbono

#### El dato

Al año se alcanzan a emitir **765 toneladas** de PM10, de los cuales **21** son emitidas por los vehículos a gasolina.

Gracias por su difusión,

**Marcela Muñoz Rubio**  
Profesional Especializada  
Comunicaciones y Prensa  
Corpocaldas  
comunicaciones@corpocaldas.gov.co  
Teléfono: 884 1409 Ext. 177  
Celular: 316 575 5052