

MONSTRUOS DEL AIRE



GOBERNAR ES HACER

BGA 400 años

SOY ECO

www.bucaramanga.gov.co

¿QUÉ PASA SI TE LLEVAS UN PAÑUELO BLANCO A LA CARA DESPUÉS DE LLEGAR DE LA CALLE?

EL AIRE CONTAMINADO ES UN ENEMIGO INVISIBLE DEBIDO A QUE TIENE PARTÍCULAS MUY PEQUEÑAS QUE NO PODEMOS VER Y QUE AFECTAN EL AMBIENTE Y LA SALUD.

PERO, ¿DE DÓNDE VIENEN?



Más del 60% de las emisiones locales de **pm2.5** en Bucaramanga provienen de los vehículos; motos, camiones, autos y buses. Los incendios son considerados fuentes importantes de material particulado.^[1]

[1] Fuente Inventario de emisiones CDMB-UPB 2021.



Y... ¿A DÓNDE VAN?

Después de ser emitidos por las diferentes fuentes, su rumbo dependerá de que tan fuerte sea el viento y su dirección.

Lo que podrá favorecer o desfavorecer la acumulación de los contaminantes en la atmósfera.



Material particulado PM

Contaminante microscópico emitido por fuentes fijas y móviles. Los números 10 y 2.5 equivalen a su tamaño.

Ozono troposférico

Otros gases

Se convierten en PM 2.5 Secundario.

Carga de enfermedad por mala calidad del aire



EN BUCARAMANGA EL CONTAMINANTE DE MAYOR AFECTACIÓN EN AMBIENTE Y SALUD ES EL MATERIAL PARTICULADO PM 2,5.

Por esto sus niveles de concentración en la atmósfera pueden considerarse un indicador del estado de la calidad del aire.

Estado calidad del aire	Rangos de concentración PM2,5 (µg/m3)	Efectos
Buena	0-12	La contaminación atmosférica supone riesgo bajo para la salud.
Aceptable	13-37	Posibles síntomas respiratorios en grupos sensibles.
(Prevención) Límite Normal 24H	38-55	Los grupos poblacionales sensibles pueden presentar efectos sobre la salud.
Alerta	56-100	Todos los individuos pueden comenzar a experimentar efectos sobre la salud.

Resolución 2254 de 2017 para un tiempo de exposición 24h.

SI QUIERES SABER SOBRE EL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AIRE SIGUENOS EN @AMBIENTEBGA



GOBERNAR ES HACER

BGA 400 años

SOY ECO

www.bucaramanga.gov.co