

Boletín N°10 Calidad del Aire Rionegro – La Ceja



Contaminación atmosférica

La contaminación atmosférica tiene dos componentes: uno local y otro regional, e incluso global. El local implica que se podría mejorar la calidad del aire localmente; en el regional o continental, los contaminantes provienen de grandes distancias y, por tanto, quien sea responsable desde lo local **no** puede controlar ese fenómeno.

Un ejemplo de este fenómeno es la contaminación provocada por los incendios de la Orinoquía. Los vientos alisios, aquellos que soplan entre los trópicos, conectan el cielo de la Amazonia y la Orinoquía con el centro del país, y así como desde allí provienen las lluvias, también llega la contaminación atmosférica. Otro ejemplo es el polvo y material particulado que se desplazan hasta la localidad desde el desierto del Sahara, como acción de los fenómenos meteorológicos globales.

Fuente: <https://periodico.unal.edu.co/ABC/aire-polvo-incendios-relacion-toxica-que-debe-ser-vigilada>

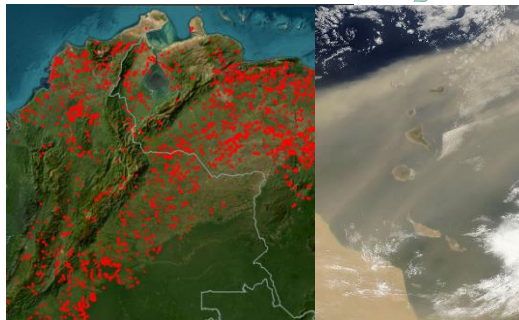
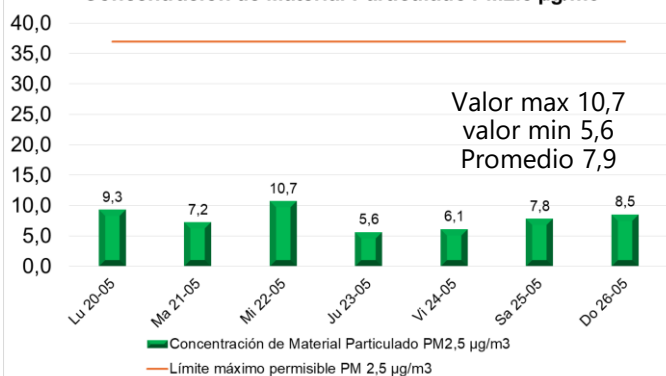


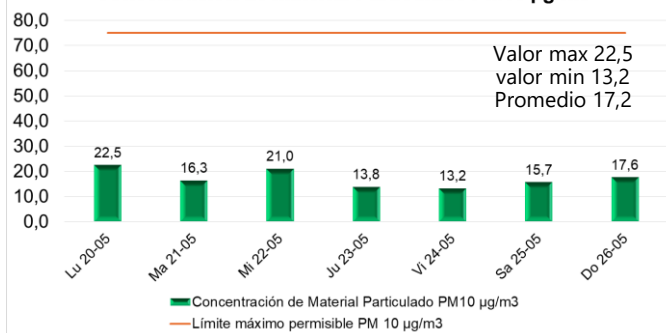
Foto tomadas de [eltiempo.com](https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov)
<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov>

Estación San Antonio de Pereira - Rionegro

Concentración de Material Particulado PM2.5 µg/m3



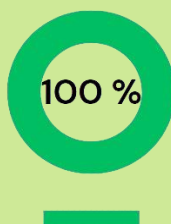
Concentración de Material Particulado PM10 µg/m3



En la Estación San Antonio para el caso de PM 2.5 y PM 10, no se presentaron excedencias a los límites diarios máximos permisibles de la Resolución 2254 de 2017, el ICA se mantuvo el 100% del tiempo en una categoría BUENA (verde). El período de medición correspondiente a esta publicación va desde el 20 hasta el 26 de Mayo de 2024.

Para el caso de los contaminantes criterio SO₂, CO, NO₂ y O₃, evaluados durante el período evaluado, se encontró que el 100% del tiempo, el ICA se mantuvo en una categoría BUENA (verde).

En el corrido durante el mes de mayo, se presentó un aumento significativo en las precipitaciones en el punto de monitoreo, con respecto al mes de abril. Esto se ve directamente reflejado en la calidad del aire que pasó de estar en niveles de ICA naranja a sostenerse en categoría BUENA (verde), por tercera semana consecutiva.



Porcentaje de tiempo ICA Verde para PM 2,5

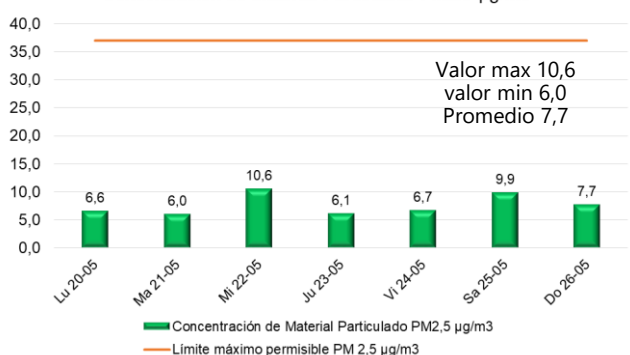


Porcentaje de tiempo ICA Verde para PM 10



Estación La Ceja

Concentración de Material Particulado PM2.5 µg/m3



En La Ceja el 100% del tiempo el ICA estuvo en una categoría BUENA (verde). No se presentaron excedencias diarias a la norma.



Imagen realizada con CANVA