

Boletín N°6 Calidad del Aire Rionegro – La Ceja



¡Aprendamos sobre calidad del aire!

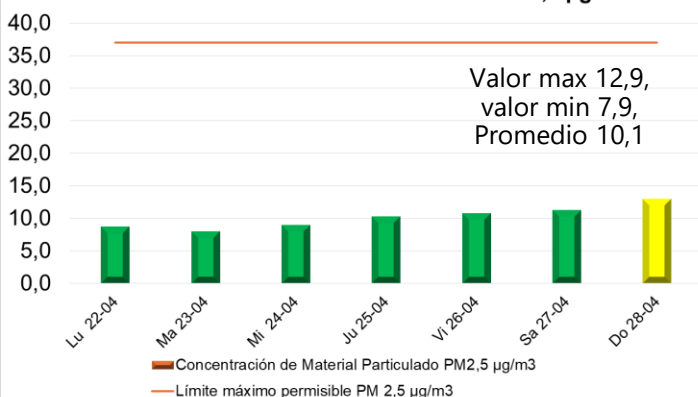
¿Cuáles son los contaminantes criterio?: El material particulado menor a 10 micras PM 10, material particulado menor a 2,5 micras PM 2.5, Dióxido de azufre SO₂, Óxidos de nitrógeno NO_x, Ozono O₃ y Monóxido de carbono CO. Se les llama contaminantes criterio pues estos son perjudiciales para la salud, por ello se establece un límite máximo permisible y unos límites de exposición en tiempo a los mismos. Para el caso de los **Óxidos de Nitrógeno NO_x**, se tiene que, son compuestos altamente tóxicos. Las principales fuentes en interiores son los procesos de combustión, en automóviles, centrales eléctricas y otras fuentes industriales, comerciales y domésticas que queman combustibles. La resolución 2254 de 2017 establece el límite máximo permisible para este contaminante en **60 µg/m³ en exposición anual y 200 µg/m³ en exposición horaria**.



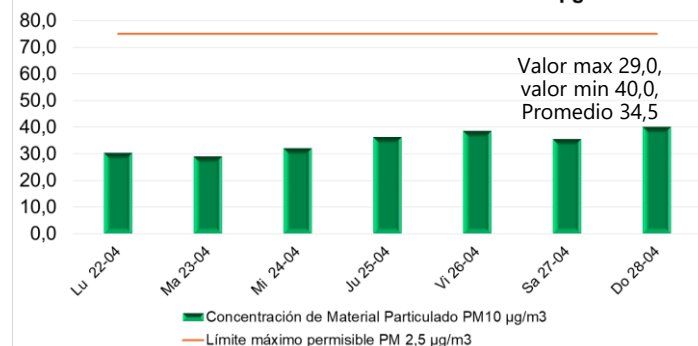
Imagen creada con Canva

Estación San Antonio de Pereira - Rionegro

Concentración de Material Particulado PM_{2,5} µg/m³



Concentración de Material Particulado PM₁₀ µg/m³

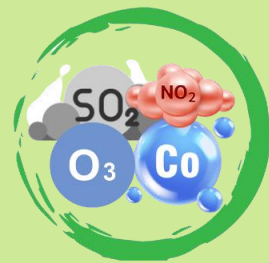


En la Estación San Antonio para el caso de PM 2.5 no se presentaron excedencias a los límites máximos permisibles de la Resolución 2254 de 2017. Desde el lunes 22 de abril, hasta el sábado 27 de abril, el ICA se mantuvo en una categoría BUENA (verde). El domingo 28 de abril, con una concentración de 12,9 µg/m³ la calidad del aire se ubicó en una categoría ACEPTABLE (amarilla).

El PM 10 se mantuvo desde el lunes 22 de abril, hasta el domingo 28 de abril en una categoría BUENA (verde).

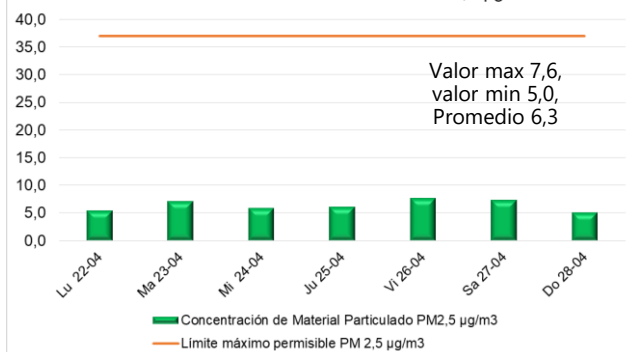
Se presentó una mejoría general en la calidad del aire en el punto de monitoreo, con respecto a la semana inmediatamente anterior evaluada. Con el inicio de la temporada de lluvias, se presenta una disminución en los niveles de material particulado.

Para el caso de los contaminantes criterio SO₂, CO, NO₂ y O₃, evaluados desde el 22 de abril hasta el 28 de abril, se encontró que el 100% del tiempo, el ICA se mantuvo en una categoría BUENA (verde).



Estación La Ceja

Concentración de Material Particulado PM_{2,5} µg/m³



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

