

Boletín N°3 Calidad del Aire Rionegro – La Ceja

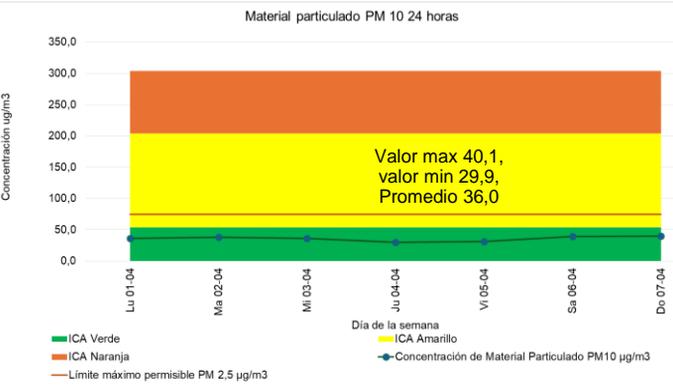
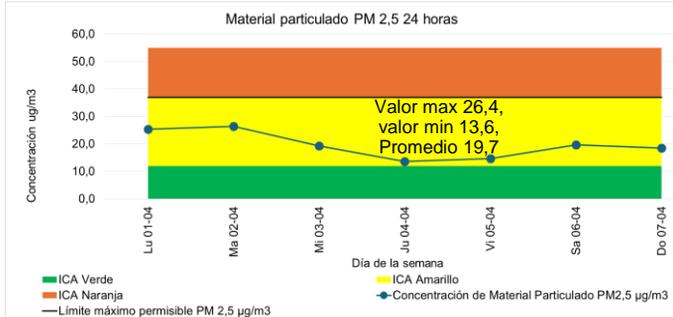


¡Aprendamos sobre calidad del aire!

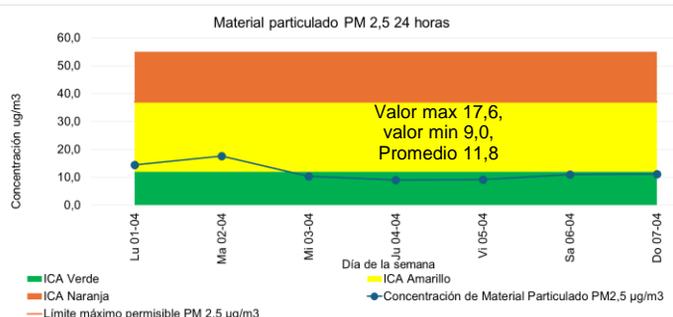
El índice de calidad de aire - ICA es un valor adimensional para reportar el estado de la calidad del aire en función de un código de colores al que están asociadas unos efectos generales que deben ser tenidos en cuenta para reducir la exposición a altas concentraciones por parte de la población.

Rango	Color	Estado de la calidad del aire	Efectos	Punto corte PM 2,5 (ug/m3) 24 horas	Punto corte PM 10 (ug/m3) 24 horas
0-50	Verde	Buena	La contaminación atmosférica supone un riesgo bajo para la salud	0-12	0-54
51-100	Amarillo	Aceptable	Posibles síntomas respiratorios en grupos poblacionales sensibles	13-37	55-154
101-150	Naranja	Dañina a la salud de grupos sensibles	Los grupos poblacionales sensibles pueden presentar efectos sobre la salud	38-55	155-254

Estación San Antonio de Pereira - Rionegro



Estación La Ceja

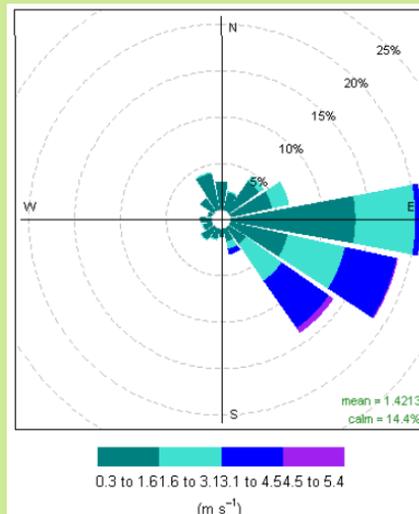


En el período reportado en la estación de **Rionegro**, ninguno de los parámetros PM 2,5 ni PM 10, superaron los niveles máximos permisibles (excedencias) según la Resolución 2254 de 2017

Para el PM 2,5, el Índice de Calidad del Aire (ICA) 24 horas se mantuvo el 98% en una categoría ACEPTABLE, y para el 2% restante en una categoría buena. En el caso de PM 10, se mantuvo en una categoría BUENA el 100% del tiempo evaluado

En el período reportado en la estación **La Ceja**, no fue superado el nivel máximo permisible, para el contaminante de PM 2,5, de acuerdo a la Resolución 2254 de 2017. Durante el 66% del tiempo el para PM 2,5 el ICA fue de clasificación BUENA en la estación

El gráfico de la rosa de vientos expone los datos promedio de velocidad, dirección y frecuencia del viento.



En este caso el viento sopla la mayor parte del tiempo desde el oriente hacia el occidente como lo indica la franja más larga, con velocidades máximas que oscilan entre 3 – 4,5 m/s, durante el 20% del tiempo. Lo anterior, favorece la dispersión de los contaminantes en la región.