

Calidad del aire



Boletín No 45. 2025



El Amonio y su efecto en la calidad del aire

GAS

- Incoloro. Presente en pequeñas cantidades
- Puede provocar irritaciones en la mucosa y la piel si está en grandes cantidades en el aire.

CONTAMINANTE

- Es un contaminante atmosférico emergente.
- Reacciona con otros contaminantes para y contribuye en la generación de material particulado.

Se produce principalmente en algunas actividades agrícolas y en los vertimientos de aguas residuales. Esta regulada por la resolución 1541 de 2013, Por la cual se establecen los niveles permisibles de calidad del aire o de inmisión, así como la evaluación de actividades que generan olores ofensivos.

La Corporación dispone en su red de monitoreo indicativo, estaciones en algunas plantas de tratamiento de aguas residuales de la región, así como en algunos puntos específicos en el municipio de Rionegro, para la medición de este contaminante, con el propósito de construir una línea base de la presencia del mismo en la región, lo que permitirá tener insumos de información confiable para la toma de decisiones en el control y seguimiento ambiental a actividades generadoras de olores ofensivos.

Fuentes de producción de Amoniaco



Resultados del monitoreo de calidad del aire

Durante el período de medición contemplado entre los días 01 al 14 de diciembre de 2025, se obtuvieron los siguientes resultados para material particulado menor a 10 micras y 2.5 micras. La tendencia para este período se mantuvo el 71% del tiempo en categoría ICA verde, calidad del aire buena.

Diciembre 01 a 07 de 2025

Estación	L01	M02	M03	J04	V05	S06	D07
Material Particulado PM_{2.5} (µg/m³)							
San Antonio	6.5	8.9	9.4	4.3	8.0	13.5	14.4
Material Particulado PM₁₀ (µg/m³)							
San Antonio	15.1	18.5	18.5	9.7	16.7	25.0	23.9

Diciembre 08 a 14 de 2025

Estación	L08	M09	M10	J11	V12	S13	D14
Material Particulado PM_{2.5} (µg/m³)							
San Antonio	12.3	8.3	12.8	15.0	10.4	12.3	11.1
Material Particulado PM₁₀ (µg/m³)							
San Antonio	20.5	16.2	24.0	27.1	19.9	21.9	19.3

Clasificación ICA

	Buena
	Aceptable

Los colores en el calendario representan la clasificación ICA y los valores representan la concentración media diaria.

Elaboró: Grupo Recurso Aire - SRRNN
Fecha de emisión: 2025-12-30