CORANTIOQUIA IDEAM

LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0396 de 2022
Resolución 1409 de 2024
Resolución 0320 de 2025

Reporte diario de los resultados del Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire –SVCA Laboratorio Ambiental de Corantioquia

13 de octubre del 2026

Resultados de material particulado diario

MATERIAL PARTICULADO PM2.5					
Municipio	**Código de la estación**	**Concentración (µg/m3)**	**ICA**	**Categoría**	**Cumplimiento de la norma (37µg/m3)**
Medellín	MED-AFRI	25.1	76.2	Aceptable	Cumple
Amagá	AMA-FER2	12.9	51.7	Aceptable	Cumple
Envigado	ENV-COLS	7.9	32.9	Buena	Cumple
Girardota	GIR-TOT2	17.1	60.1	Aceptable	Cumple
Girardota	GIR-CCO	18.9	63.7	Aceptable	Cumple
Itagüí	ITA-LGO	28.5	83.0	Aceptable	Cumple
Yondó	YON-PARQ	7.5	31.3	Buena	Cumple
MATERIAL PARTICULADO PM10					
Municipio	**Código de la estación**	**Concentración (µg/m3)**	**ICA**	**Categoría**	**Cumplimiento de la norma (75µg/m3)**
Caucasia	CAU-ALC	13.0	12.0	Buena	Cumple

CAMPAÑA DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE					
Municipio	**Código de la estación**	**Concentración (µg/m3)**	**ICA**	**Categoría**	**Cumplimiento de la norma (75µg/m3)**
Copacabana	COP-LGAR*	Sin reporte	-	-	-

*COP-LGAR: La estación estuvo fuera de operación por fallas técnicas, por lo cual no cumplió con el criterio de representatividad temporal (>75% de datos válidos).

CORANTIOQUIA IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0396 de 2022
Resolución 1409 de 2024
Resolución 0320 de 2025

Reporte diario de los resultados del Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire –SVCA Laboratorio Ambiental de Corantioquia 13 de octubre del 2026

Resultados de material NO_2

NO2						
Municipio	Código de la estación	Hora	Concentración (µg/m3)	ICA	Categoría	Cumplimiento de la norma (200µg/m3)
Girardota	GIR-CCO	00:00	40.0	20.0	Buena	Cumple
		01:00	34.0	17.0	Buena	Cumple
		02:00	37.7	18.9	Buena	Cumple
		03:00	40.0	20.0	Buena	Cumple
		04:00	40.4	20.2	Buena	Cumple
		05:00	42.6	21.3	Buena	Cumple
		06:00	46.2	23.1	Buena	Cumple
		07:00	49.6	24.8	Buena	Cumple
		08:00	54.3	27.2	Buena	Cumple
		09:00	53.9	27.0	Buena	Cumple
		10:00	0.0	0.0	Buena	Cumple
		11:00	67.6	33.8	Buena	Cumple
		12:00	56.1	28.1	Buena	Cumple
		13:00	56.9	28.5	Buena	Cumple
		14:00	64.4	32.2	Buena	Cumple
		15:00	82.8	41.4	Buena	Cumple
		16:00	109.8	55.5	Aceptable	Cumple
		17:00	71.9	36.0	Buena	Cumple
		18:00	52.8	26.4	Buena	Cumple
		19:00	52.6	26.3	Buena	Cumple
		20:00	53.7	26.9	Buena	Cumple
		21:00	51.5	25.8	Buena	Cumple
		22:00	45.4	22.7	Buena	Cumple
		23:00	41.5	20.8	Buena	Cumple

CORANTIOQUIA IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0396 de 2022
Resolución 1409 de 2024
Resolución 0320 de 2025

Reporte diario de los resultados del Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire –SVCA Laboratorio Ambiental de Corantioquia

13 de octubre del 2026

Resultados de material O_3

O3						
Municipio	**Código de la estación**	**Hora**	**Concentración (µg/m3)**	**ICA**	**Categoría**	**Cumplimiento de la norma (100µg/m3)**
Girardota	GIR-CCO	00:00 - 07:00	6.86	3.2	Buena	Cumple
		01:00 - 08:00	7.10	3.3	Buena	Cumple
		02:00 - 09:00	6.88	3.2	Buena	Cumple
		03:00 - 10:00	6.90	3.3	Buena	Cumple
		04:00 - 11:00	9.27	4.4	Buena	Cumple
		05:00 - 12:00	13.66	6.4	Buena	Cumple
		06:00 - 13:00	18.27	8.6	Buena	Cumple
		07:00 - 14:00	22.51	10.6	Buena	Cumple
		08:00 - 15:00	26.30	12.4	Buena	Cumple
		09:00 - 16:00	27.64	13.0	Buena	Cumple
		10:00 - 17:00	30.13	14.2	Buena	Cumple
		11:00 - 18:00	29.45	13.9	Buena	Cumple
		12:00 - 19:00	29.09	13.7	Buena	Cumple
		13:00 - 20:00	25.71	12.1	Buena	Cumple
		14:00 - 21:00	21.74	10.3	Buena	Cumple
		15:00 - 22:00	18.03	8.5	Buena	Cumple
		16:00 - 23:00	14.65	6.9	Buena	Cumple

CORANTIOQUIA IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0396 de 2022
Resolución 1409 de 2024
Resolución 0320 de 2025

Reporte diario de los resultados del Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire –SVCA Laboratorio Ambiental de Corantioquia

13 de octubre del 2026

INFORMACIÓN RELACIONADA CON LAS ESTACIONES DE MONITOREO DEL SVCA				
Código de la estación	**Ubicación Municipio**	**Dirección**	**Variable**	**Método de referencia**
GIR-CCO	Municipio de Girardota	Parque Industrial del Norte	Dióxido de Nitrógeno	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado RFNA-1194-099
			Ozono	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Método Equivalente Automatizado EQOA-0992-087
			Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0308-170
GIR-TOT2	Municipio de Girardota	The Farm Country School, Kilometro 3 Vereda El Totumo	Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0715-266
AMA-FER2	Municipio de Amagá	Vereda la Ferrería	Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0308-170
MED-AFRI	Municipio de Medellín	Cl. 31C # 100B-31, Corregimiento de Aguas Frías	Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0715-266
ITA-LGO	Municipio de Itagüí	Subestación de Policía Los Gómez, Vereda Los Gómez	Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0715-266
CAU-ALC	Municipio Caucasia	Palacio Municipal - Calle 21 No. 9A - 11	Material Particulado Menor a 10 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Bajo Volumen. Método Equivalente Automatizado EQPM-0798-122
ENV-COLS	Municipio Envigado	The Columbus School-Alto de Las Palmas Km 16	Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0715-266
YON-PARQ	Municipio Yondó	Compraventa La Yondosina, frente al parque, Carrera 50 con calle 50	Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0715-266
Móvil 1	N.A.	N.A.	Material Particulado Menor a 2.5 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método Equivalente Automatizado EQPM-0715-266
COP-LGAR (Campaña)	Municipio de Copacabana	Loma Los Garcia - 8FMF+QJ, Copacabana, Antioquia	Material Particulado Menor a 10 micras	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Bajo Volumen. Método Equivalente Automatizado EQPM-0798-122

LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0396 de 2022
Resolución 1409 de 2024
Resolución 0320 de 2025

Reporte diario de los resultados del Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire –SVCA Laboratorio Ambiental de Corantioquia

13 de octubre del 2026

IMPORTANTE:

I. El presente reporte corresponde a los resultados del SVCA del Laboratorio Ambiental de CORANTIOQUIA, que corresponde a un sistema de monitoreo de la calidad del aire institucional.

II. Este reporte de ensayo no debe reproducirse sin la aprobación del personal del SVCA del Laboratorio Ambiental de Corantioquia.

III. La muestra analizada para cada variable es tomada directamente del ambiente por equipos automáticos y por lo tanto la información suministrada en este informe es responsabilidad del Laboratorio Ambiental de CORANTIOQUIA.

IV. Las concentraciones de las variables emitidas fueron calculadas bajo las condiciones ambientales descritas en los métodos de referencia de los equipos de monitoreo (condiciones de referencia).

V. La incertidumbre expandida asociada a cada resultado es con un factor de cobertura K=2 para un nivel de confianza del 95%. El SVCA tiene como regla de decisión la Probabilidad de falsa aceptación o falso rechazo.

VI. Las interpretaciones o recomendaciones acerca de los resultados emitidos se ciñen a lo descrito en el Capítulo IV de la Resolución 2254 de 2017 y la información establecida en el Protocolo de Calidad de Aire, adoptado por la Resolución 650 de 2010.

A continuación, se relaciona el personal responsable de la operación de la red de estaciones del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire -SVCA del Laboratorio Ambiental de Corantioquia y la validación de la información emitida de las variables de ensayo contenidas en este documento, como parte de las obligaciones del contrato No. 110 CNT2510-258:

Fabián Andrés Moreno Carmona;
responsable ensayo (Ingeniero Electrónico; Tarjeta Profesional No. AN206-103743)

Lucas Londoño García;
responsable ensayo (Ingeniero Sanitario, Tarjeta Profesional No. 05236-353214-ANT)

HERNAN ALEJANDRO ACOSTA

Ingeniero Ambiental; -Magister en Ingeniería Urbana; Tarjeta Profesional No. 05238195074ANT.

Responsable técnico SVCA