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 marzo 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)** |
| Amagá | AMA-FER | No monitoreado | - | - | - |
| Medellín | MED-AFRI | 29.1 | 84.2 | Aceptable | Cumple |
| Itagüí | ITA-LGO | 26.8 | 79.5 | Aceptable | Cumple |
| Envigado | ENV-COLS | 17.5 | 61.0 | Aceptable | Cumple |
| Girardota | GIR-CCOM | Sin reporte | - | - | - |
| Yondó | YON-PARQ | Sin reporte | - | - | - |
| Girardota | GIR-TOT2 | Sin reporte | - | - | - |
| **MATERIAL PARTICULADO PM10** | | | | | |
| **Municipio** | **Código de la estación** | **Concentración (µg/m3)** | **ICA** | **Categoría** | **Cumplimiento de la norma (75µg/m3)** |
| Caucasia | CAU-ALC | Día no válido | - | - | - |

| CAMPAÑA DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio** | **Código de la estación** | **Concentración (µg/m3)** | **ICA** | **Categoría** | **Cumplimiento de la norma (75µg/m3)** |
| Campaña | Campaña | 49.1 | 45.5 | 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 marzo 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-TOT | 00:00 | 40.3 | 19.0 | Buena | Cumple |
| | | 01:00 | 33.7 | 15.9 | Buena | Cumple |
| | | 02:00 | 31.2 | 14.7 | Buena | Cumple |
| | | 03:00 | 30.2 | 14.2 | Buena | Cumple |
| | | 04:00 | 28.2 | 13.3 | Buena | Cumple |
| | | 05:00 | 34.6 | 16.3 | Buena | Cumple |
| | | 06:00 | 32.4 | 15.3 | Buena | Cumple |
| | | 07:00 | 39.0 | 18.4 | Buena | Cumple |
| | | 08:00 | 33.2 | 15.7 | Buena | Cumple |
| | | 09:00 | 30.0 | 14.2 | Buena | Cumple |
| | | 10:00 | 22.6 | 10.7 | Buena | Cumple |
| | | 11:00 | 24.3 | 11.4 | Buena | Cumple |
| | | 12:00 | 23.4 | 11.1 | Buena | Cumple |
| | | 13:00 | 19.3 | 9.1 | Buena | Cumple |
| | | 14:00 | 19.7 | 9.3 | Buena | Cumple |
| | | 15:00 | 15.0 | 7.1 | Buena | Cumple |
| | | 16:00 | 17.0 | 8.0 | Buena | Cumple |
| | | 17:00 | 24.4 | 11.5 | Buena | Cumple |
| | | 18:00 | 25.5 | 12.0 | Buena | Cumple |
| | | 19:00 | 25.2 | 11.9 | Buena | Cumple |
| | | 20:00 | 31.2 | 14.7 | Buena | Cumple |
| | | 21:00 | 29.2 | 13.8 | Buena | Cumple |
| | | 22:00 | 23.5 | 11.1 | Buena | Cumple |
| | | 23:00 | 14.7 | 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 marzo 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-TOT | 00:00 - 07:00 | 1.93 | 0.91 | Buena | Cumple |
| | | 01:00 - 08:00 | 3.31 | 1.56 | Buena | Cumple |
| | | 02:00 - 09:00 | 7.13 | 3.36 | Buena | Cumple |
| | | 03:00 - 10:00 | 12.51 | 5.90 | Buena | Cumple |
| | | 04:00 - 11:00 | 17.63 | 8.32 | Buena | Cumple |
| | | 05:00 - 12:00 | 23.19 | 10.94 | Buena | Cumple |
| | | 06:00 - 13:00 | 28.87 | 13.62 | Buena | Cumple |
| | | 07:00 - 14:00 | 34.41 | 16.23 | Buena | Cumple |
| | | 08:00 - 15:00 | 39.72 | 18.74 | Buena | Cumple |
| | | 09:00 - 16:00 | 43.20 | 20.38 | Buena | Cumple |
| | | 10:00 - 17:00 | 42.64 | 20.11 | Buena | Cumple |
| | | 11:00 - 18:00 | 40.19 | 18.96 | Buena | Cumple |
| | | 12:00 - 19:00 | 37.47 | 17.67 | Buena | Cumple |
| | | 13:00 - 20:00 | 33.50 | 15.80 | Buena | Cumple |
| | | 14:00 - 21:00 | 29.39 | 13.86 | Buena | Cumple |
| | | 15:00 - 22:00 | 25.54 | 12.05 | Buena | Cumple |
| | | 16:00 - 23:00 | 22.58 | 10.65 | 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 marzo del 2026

| INFORMACIÓN RELACIONADA CON LAS ESTACIONES DE MONITOREO DEL SVCA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Código de la estación** | **Ubicación Municipio** | **Dirección** | **Variable** | **Método de referencia** |
| GIR-CCOM | 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-FER | Municipio de Amagá | Casa Veredal La Ladrillera, Vereda La Gualí | 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 |
| Móvil 2 | Municipio de Medellín | Centro Social San Francisco de Asis - Cra 106B # 31-23 | 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 marzo 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 (Ingeniero Electrónico; Tarjeta Profesional No. AN206-103743)

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

HERNAN ALEJANDRO ACOSTA

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

Responsable técnico SVCA