



**RESULTADOS DE LOS MONITOREOS CALIDAD DEL AIRE DEL 10 – 16 DE MAYO 2026
GRAED.18.2026**

La calidad del aire es un factor crucial que afecta la salud y el bienestar de las poblaciones. Para evaluar y controlar la calidad del aire, se utilizan diversos índices y normativas, entre los cuales destaca el Índice de Calidad del Aire (ICA). Este índice permite clasificar el nivel de contaminación del aire y sus posibles efectos sobre la salud humana. En Colombia, la Resolución 2254 del año 2017 establece los parámetros y valores guía para la calidad del aire. Esta resolución define los límites permisibles de concentración de diferentes contaminantes, entre los que se incluyen las partículas en suspensión PM10 y PM2.5. La medición de estos contaminantes se realiza en intervalos de 24 horas y los resultados se interpretan según el ICA. El ICA se divide en varias categorías, cada una asociada a un rango de concentración de contaminantes y un color que facilita su interpretación: **Buena (Verde, ICA 0-50)**: La calidad del aire se considera satisfactoria y la contaminación presenta un riesgo bajo o nulo para la salud.

Aceptable (Amarillo, ICA 51-100): La calidad del aire es aceptable; sin embargo, algunas personas sensibles pueden experimentar efectos adversos leves.

Dañina a la salud de grupos sensibles (Naranja, ICA 101-150): Personas sensibles, como niños, ancianos y aquellos con enfermedades respiratorias, pueden verse afectadas.

Dañina a la salud (Rojo, ICA 151-200): Toda la población puede comenzar a experimentar efectos adversos para la salud.

Muy dañina a la salud (Púrpura, ICA 201-300): Riesgo significativo de efectos adversos para la salud en toda la población.

Peligrosa (Marrón, ICA 301-500): Riesgo grave de efectos adversos para la salud en toda la población.

Este informe presenta un análisis detallado de los niveles de PM10 y PM2.5 registrados en varias estaciones de monitoreo en diferentes fechas las cuales, desde el 10 al 16 de mayo. Los resultados se comparan con los puntos de corte del ICA establecidos por la Resolución 2254 del 2017 para evaluar la calidad del aire y su impacto potencial en la salud de la población.

ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE			PUNTOS DE CORTE DEL ICA	
ICA	COLOR	CATEGORÍA	PM ₁₀ (□ g/m ³) 24 horas	PM _{2,5} (□ g/m ³) 24 horas
0-50	Verde	Buena	0-54	0-12
51-100	Amarillo	Aceptable	55-154	13-37
101-150	Naranja	Dañina a la salud de grupos sensibles	155-254	38-55
151-200	Rojo	Dañina a la salud	255-354	56-150
201-300	Purpura	Muy dañina a la salud	355-424	151-250
301-500	Marrón	Peligrosa	425-605	251-500

Figura 1. Índices de ICA.

cas.gov.co





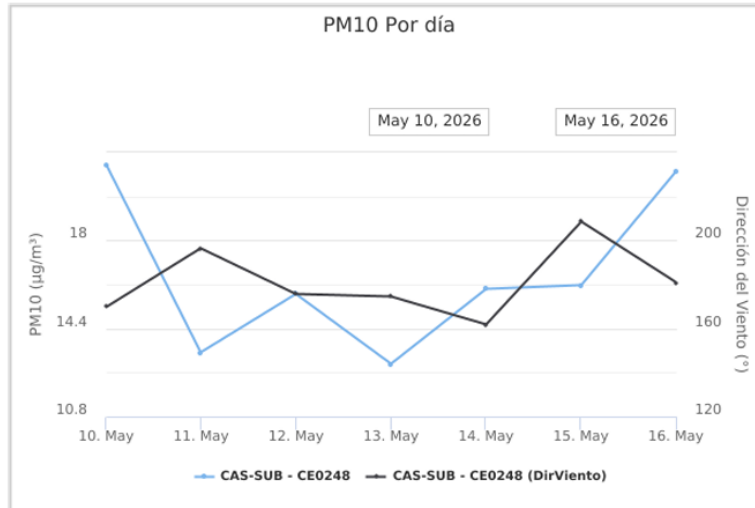
PERIODO: DEL 10 – 16 DE MAYO

ESTACIÓN: CAS-SUB-ESTACIÓN BOMBEROS CE0248.

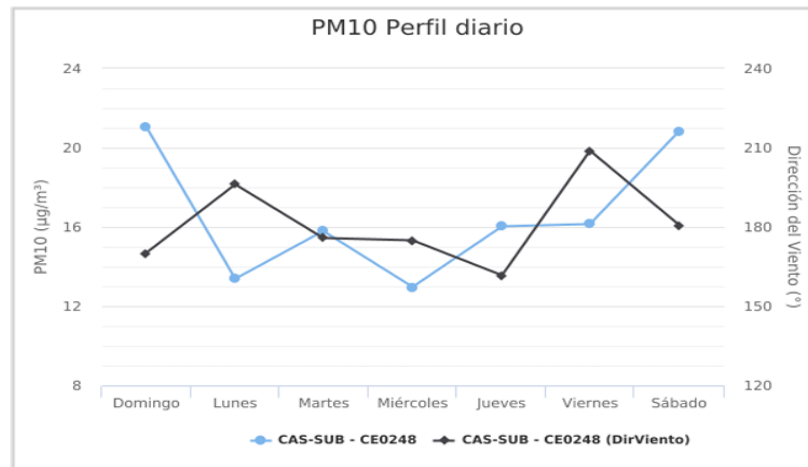
PARÁMETRO: PM10



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	12.9	21	16.6
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	161.6	208.6	181.1



2026-05-20

Elaboró: Andrés Yesid Gonzales Bueno

1/4

cas.gov.co



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	12.9	21	16.6
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	161.6	208.6	181.1

Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS/) - [@CAS_SANTANDER](https://twitter.com/CAS_SANTANDER) - [CAS.SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS.SANTANDER/) - [CAS_SANTANDER](https://www.youtube.com/channel/UCAS_SANTANDER)

GUANENTINA- SAN GIL

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel:+57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VELEZ

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co

MALAGA

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



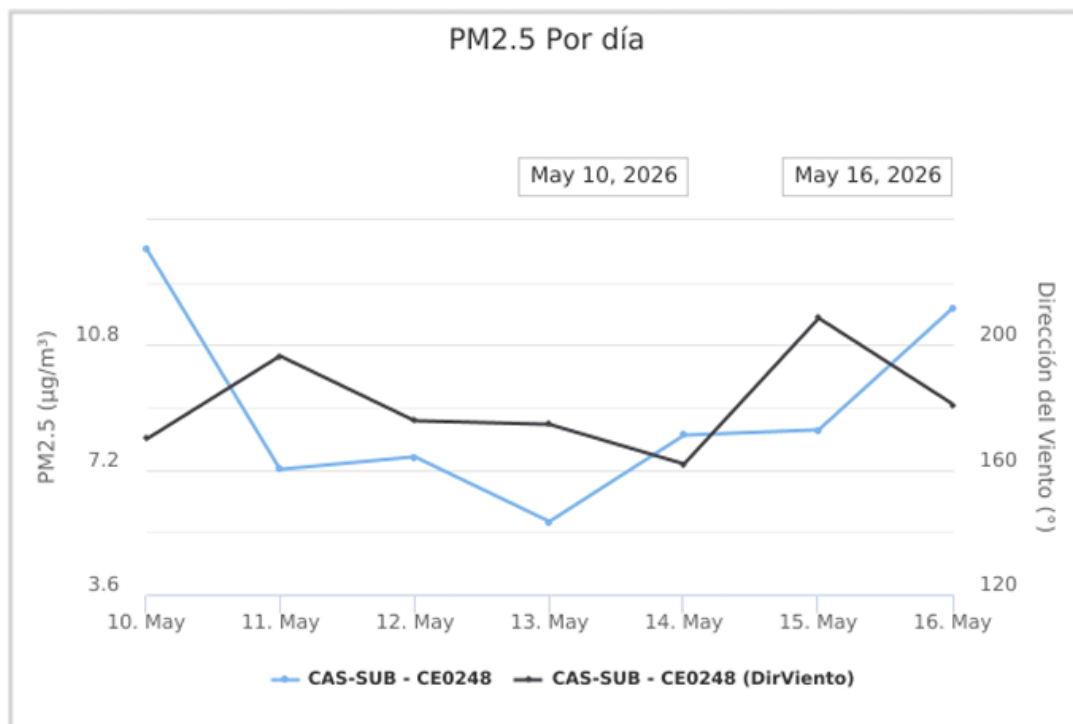
CONCLUSIÓN

El promedio de PM10 fue de 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con un máximo de 14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Los valores negativos se ajustaron a 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ por estar bajo el límite de detección del equipo. De acuerdo con la Resolución 2254 de 2017, la calidad del aire se clasifica en categoría Buena. El viento del sur-suroeste favoreció la dispersión de contaminantes durante el periodo evaluado.

PERIODO: DEL 10 – 16 DE MAYO

ESTACIÓN: CAS-SUB-ESTACIÓN BOMBEROS CE0248.

PARÁMETRO: PM2,5



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	5.6	13.5	8.9
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	161.6	208.6	181.1

cas.gov.co



Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS-](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS/) [@CAS_SANTANDER-](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER-) [CAS.SANTANDER-](https://www.facebook.com/CAS.SANTANDER-) [CAS_SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS_SANTANDER)

GUARENTINA- SAN GIL

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel:+57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VELEZ

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

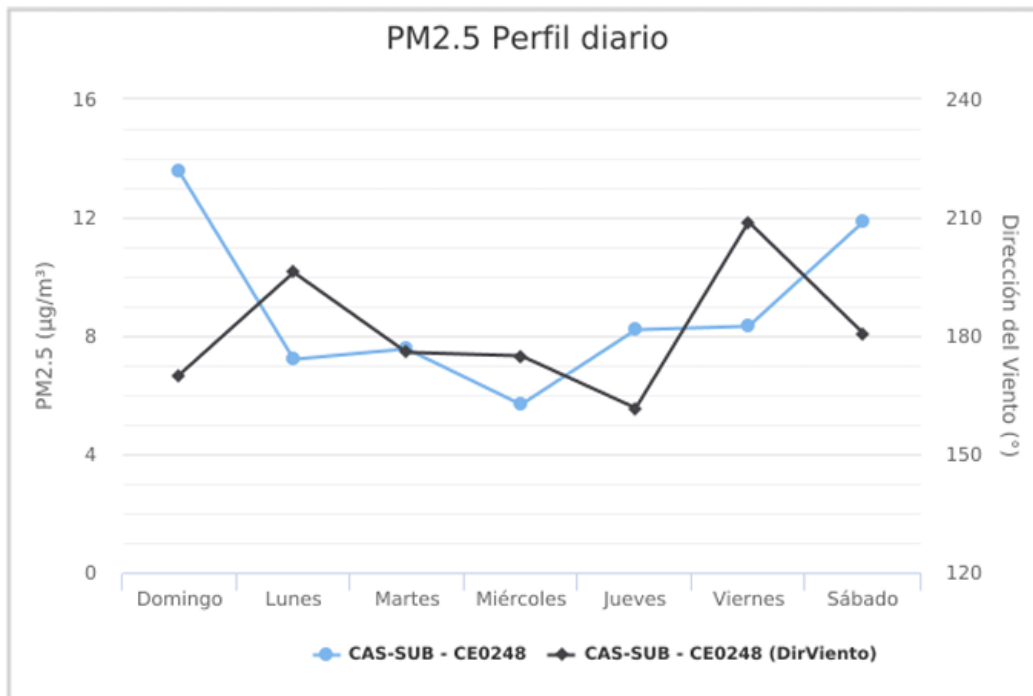
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co

MALAGA

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	5.6	13.5	8.9
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	161.6	208.6	181.1

CONCLUSIÓN

El promedio diario de PM2.5 fue de 8.9 µg/m³, con un mínimo de 5.6 µg/m³ y un máximo de 13.5 µg/m³ durante el periodo 10-16 de mayo de 2026. Según la Resolución 2254 de 2017, estos valores corresponden a la categoría Buena del ICA. El viento del sur-suroeste, con dirección promedio de 181°, contribuyó a la dispersión de contaminantes, manteniendo condiciones favorables para la calidad del aire.

cas.gov.co



Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS) - [@CAS_SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER) - [CAS.SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS.SANTANDER) - [CAS_SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER)

GUARENTINA- SAN GIL

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel: +57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VELEZ

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

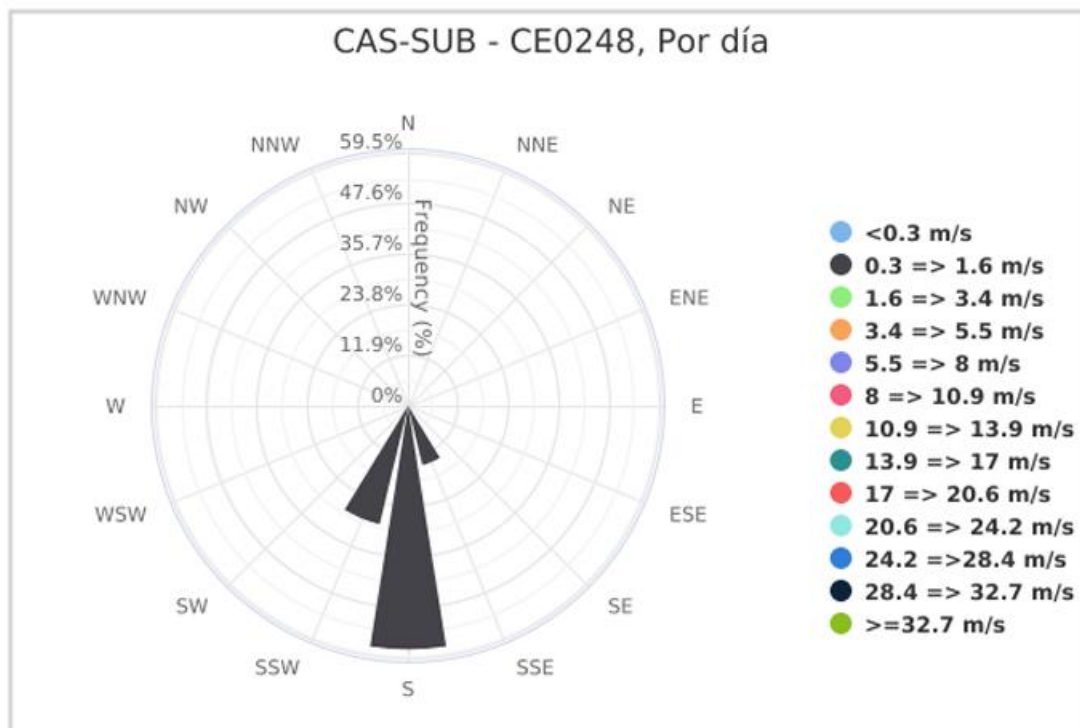
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co

MALAGA

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



REPORTE METEOROLOGICO



Durante el periodo evaluado, el viento predominante provino del sur, con velocidades entre 0.3 y 1.6 m/s. Esta dirección favoreció el transporte y dispersión de contaminantes hacia el norte, contribuyendo a mantener condiciones de ventilación favorables en la zona de la estación CAS-SUB CE0248.

cas.gov.co



☎ Línea Gratuita 018000917600 - ✉ contactenos@cas.gov.co - 🌐 [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS-](http://CorporacionAutonomaDeSantanderCAS-) - 📱 [@CAS_SANTANDER-](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER-) - 📺 [CAS.SANTANDER-](https://www.facebook.com/CAS.SANTANDER-) - 📺 [CAS_SANTANDER](https://www.youtube.com/CAS_SANTANDER)

GUANENTINA- SAN GIL

📍 Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
☎ Tel:+57 60(7) 7249729
📱 Celular: +57(311)2039075
✉ contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

📍 Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
📱 Celular: +57(310)6807295
✉ socorro@cas.gov.co

VELEZ

📍 Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
📱 Celular: +57(310)6157697
✉ velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

📍 Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
📱 Celular: +57(310)8157695
✉ casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

📍 Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
📱 Celular: +57(310)8157696
✉ mares@cas.gov.co

MALAGA

📍 Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
📱 Celular: +57(310)2742600
✉ malaga@cas.gov.co



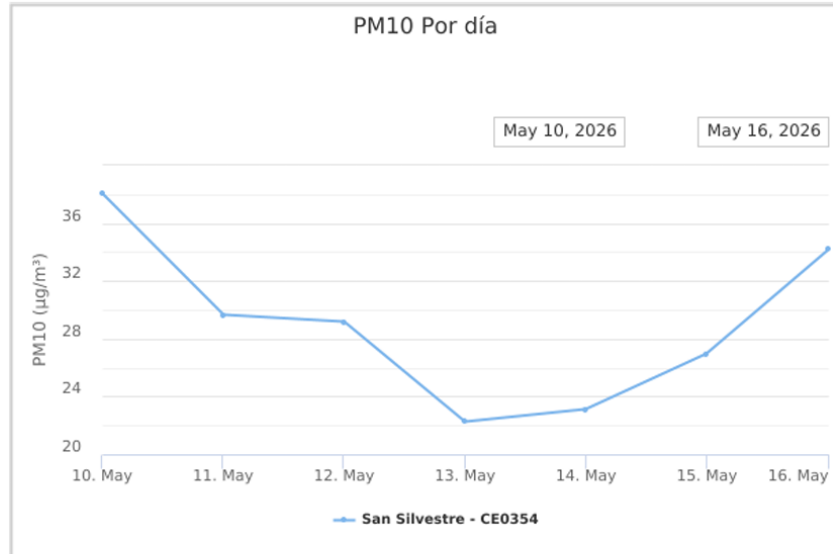
PERIODO: DEL 10 – 16 MAYO

ESTACIÓN: CAS- ESCUELA SAN SILVESTRE CE0354.

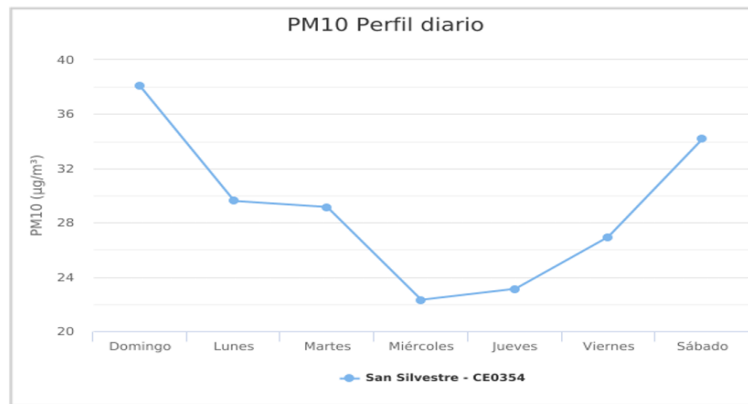
PARÁMETRO: PM10



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Escuela San Silvestre	CE0354	22.2	38	29



2026-05-20

Elaboró: Andrés Yesid Gonzales Bueno

1/3

cas.gov.co



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Escuela San Silvestre	CE0354	22.2	38	29

Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS/) - [@CAS_SANTANDER](https://twitter.com/CAS_SANTANDER) - [CAS.SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS.SANTANDER/) - [CAS_SANTANDER](https://www.youtube.com/channel/UCAS_SANTANDER)

GUARENTINA- SAN GIL

SOCORRO

VELEZ

BUCARAMANGA

BARRANCABERMEJA

MALAGA

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110

Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.

Tel:+57 60(7) 7249729

Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 2001-2002

Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 3001-3002

Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 4001-4002

Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 5001-5002

Tel:+57 60(7) 7249729 Ext 6001-6002

Celular: +57(311)2039075

Celular: +57(310)8807295

Celular: +57(310)6157697

Celular: +57(310)8157695

Celular: +57(310)8157696

Celular: +57(310)2742600

contactenos@cas.gov.co

socorro@cas.gov.co

velez@cas.gov.co

casbucaramanga@cas.gov.co

mares@cas.gov.co

malaga@cas.gov.co



CONCLUSIÓN

En la estación CAS-Escuela San Silvestre, el PM10 registró un promedio de 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con un mínimo de 22.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y un máximo de 38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ entre el 10 y 16 de mayo de 2026. Según la Resolución 2254 de 2017, estos valores se ubican en la categoría Buena del ICA, indicando que la calidad del aire no representó riesgo significativo para la salud de la población durante la semana evaluada.

PERIODO: DEL 10 - 16 DE MAYO

ESTACIÓN: CAS- ESCUELA SAN SILVESTRE CE0354.

PARÁMETRO: PM2,5



cas.gov.co



☎ Línea Gratuita 018000917600 - ✉ contactenos@cas.gov.co - 📱 @CorporacionAutonomaDeSantanderCAS- 📺 @CAS_SANTANDER- 📺 CAS.SANTANDER- 📺 CAS_SANTANDER

GUARENTINA- SAN GIL

SOCORRO

VELEZ

BUCARAMANGA

BARRANCABERMEJA

MALAGA

📍 Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
☎ Tel:+57 60(7) 7249729
📱 Celular: +57(311)2039075
✉ contactenos@cas.gov.co

📍 Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
📱 Celular: +57(310)6807295
✉ socorro@cas.gov.co

📍 Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
📱 Celular: +57(310)6157697
✉ velez@cas.gov.co

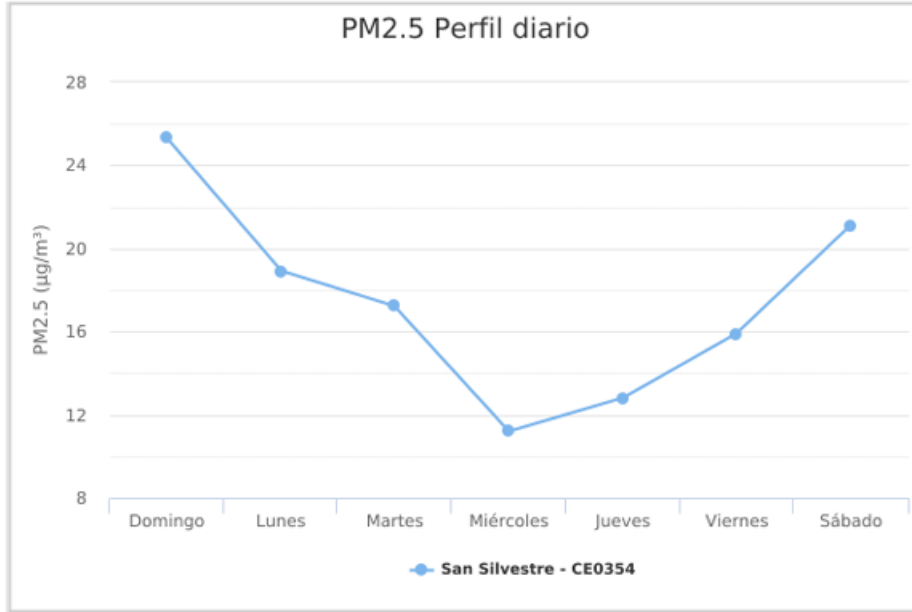
📍 Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
📱 Celular: +57(310)8157695
✉ casbucaramanga@cas.gov.co

📍 Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
📱 Celular: +57(310)8157696
✉ mares@cas.gov.co

📍 Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
📱 Celular: +57(310)2742600
✉ malaga@cas.gov.co



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Escuela San Silvestre	CE0354	11.2	25.3	17.5

CONCLUSIÓN

En la estación CAS-Escuela San Silvestre, el PM10 presentó un promedio de 29 µg/m³ durante el 10-16 de mayo de 2026, con valores que oscilaron entre 22.2 y 38 µg/m³. De acuerdo con la Resolución 2254 de 2017, esto corresponde a la categoría Buena del ICA, lo que indica una calidad del aire satisfactoria y sin afectaciones esperadas a la salud de la población.

cas.gov.co



Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS) - [@CAS_SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER) - [CAS.SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS.SANTANDER) - [CAS_SANTANDER](https://www.youtube.com/channel/UCAS_SANTANDER)

GUARENTINA- SAN GIL

SOCORRO

VELEZ

BUCARAMANGA

BARRANCABERMEJA

MALAGA

- GUARENTINA- SAN GIL**
Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel: +57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co
- SOCORRO**
Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co
- VELEZ**
Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co
- BUCARAMANGA**
Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co
- BARRANCABERMEJA**
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co
- MALAGA**
Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



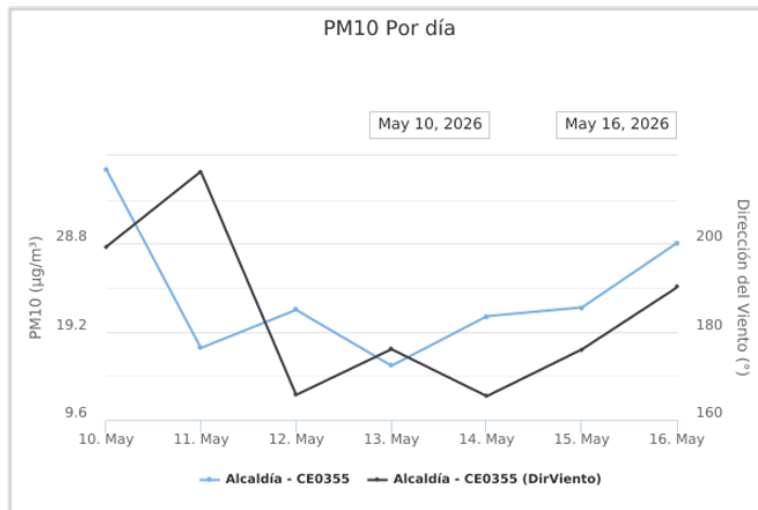
PERIODO: DEL 10 - 16 DE MAYO

ESTACIÓN: ALCALDÍA CE0355

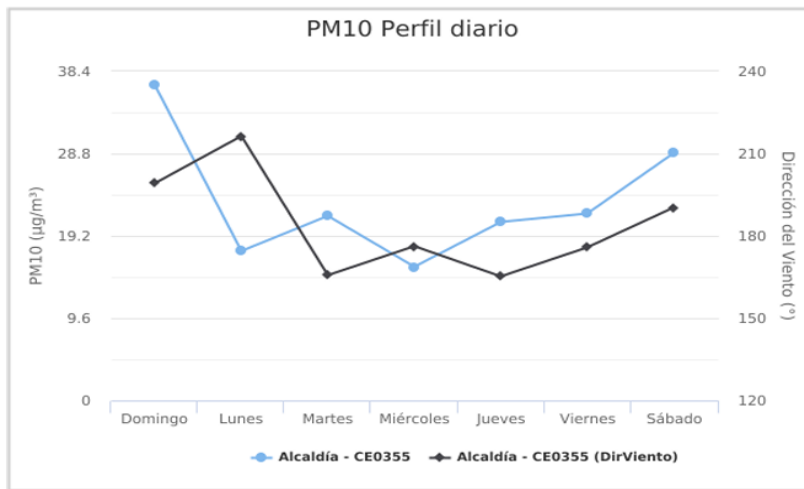
PARÁMETRO: PM10



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Alcaldía	CE0355	15.5	36.8	23.2
CAS-Alcaldía (DirViento)	CE0355	165.4	216.3	184.1



2026-05-20

Elaboró: Andrés Yesid Gonzales Bueno

1/4

cas.gov.co



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Alcaldía	CE0355	15.5	36.8	23.2
CAS-Alcaldía (DirViento)	CE0355	165.4	216.3	184.1

Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS/) - [@CAS_SANTANDER](https://twitter.com/CAS_SANTANDER) - [CAS.SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS.SANTANDER/) - [CAS_SANTANDER](https://www.youtube.com/channel/UCAS_SANTANDER)

GUARENTINA- SAN GIL

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel: +57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VELEZ

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co

MALAGA

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



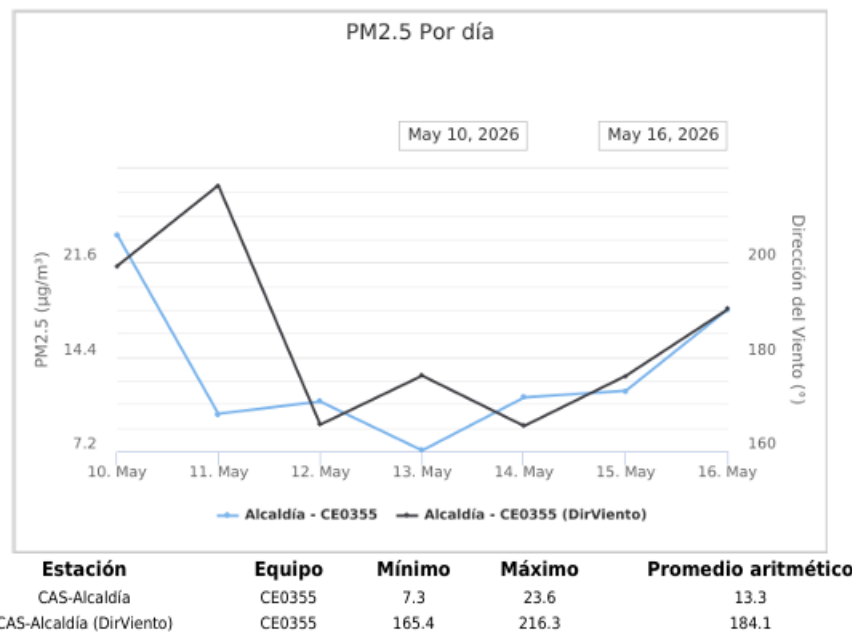
CONCLUSIÓN

En la estación CAS-Alcaldía, el PM10 registró un promedio de 23.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con un mínimo de 15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y un máximo de 36.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ entre el 10 y 16 de mayo de 2026. Según la Resolución 2254 de 2017, estos valores se clasifican en categoría Buena del ICA. La variación de la dirección del viento, predominantemente entre 165° y 216°, favoreció la dispersión de contaminantes, manteniendo condiciones favorables de calidad del aire durante el periodo.

PERIODO: DEL 10 - 16 DE MAYO

ESTACIÓN: ALCALDÍA CE0355

PARÁMETRO: PM2,5



cas.gov.co



Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS/) - [@CAS_SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER/) - [CAS.SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS.SANTANDER/) - [CAS_SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS_SANTANDER/)

GUARENTINA- SAN GIL

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel:+57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VELEZ

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

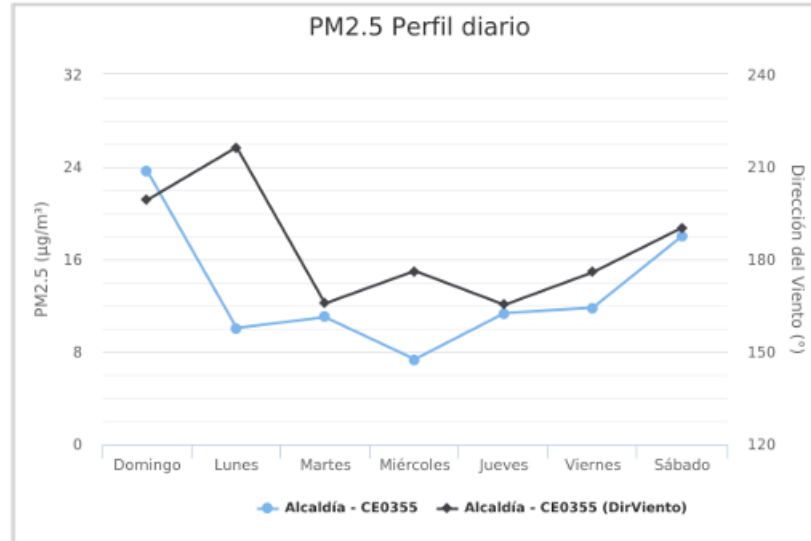
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co

MALAGA

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



Reporte del componente ambiental Aire



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Alcaldía	CE0355	7.3	23.6	13.3
CAS-Alcaldía (DirViento)	CE0355	165.4	216.3	184.1

CONCLUSIÓN

En la estación CAS-Alcaldía, el PM2.5 presentó un promedio de 9.1 µg/m³, con un mínimo de 7.3 µg/m³ y un máximo de 23.6 µg/m³ durante el 10-16 de mayo de 2026. Conforme a la Resolución 2254 de 2017, estos valores corresponden a la categoría Buena del ICA. El comportamiento del viento, con direcciones entre 165.4° y 264.1°, contribuyó a la dispersión de partículas, manteniendo condiciones de calidad del aire favorables para la población.

cas.gov.co



Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS) - [@CAS_SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER) - [CAS.SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS.SANTANDER) - [CAS_SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS_SANTANDER)

GUANENTINA- SAN GIL

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel: +57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VELEZ

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

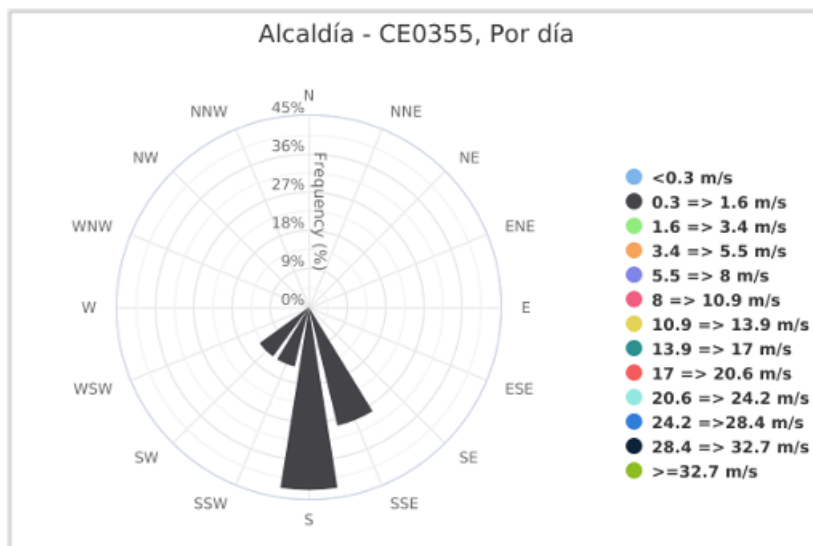
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co

MALAGA

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



REPORTE METEOROLOGICO



CONCLUSIÓN

En la estación Alcaldía - CE0355, el viento predominante provino del sur, con una frecuencia superior al 45% y velocidades mayoritariamente entre 0.3 y 1.6 m/s. Esta condición favoreció la ventilación y dispersión de contaminantes hacia el norte, contribuyendo a mantener una calidad del aire estable durante el periodo evaluado.

cas.gov.co



Línea Gratuita 018000917600 - contactenos@cas.gov.co - [@CorporacionAutonomaDeSantanderCAS](https://www.facebook.com/CorporacionAutonomaDeSantanderCAS/) - [@CAS_SANTANDER](https://www.instagram.com/CAS_SANTANDER/) - [CAS.SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS.SANTANDER/) - [CAS_SANTANDER](https://www.facebook.com/CAS_SANTANDER/)

GUARENTINA- SAN GIL

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa
Tel: +57 60(7) 7249729
Celular: +57(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

SOCORRO

Calle 16 N° 12-36 Barrio Centro
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 2001-2002
Celular: +57(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VELEZ

Carrera 2 N° 8-71 Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 3001-3002
Celular: +57(310)6157697
velez@cas.gov.co

BUCARAMANGA

Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002
Celular: +57(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA

Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002
Celular: +57(310)8157696
mares@cas.gov.co

MALAGA

Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002
Celular: +57(310)2742600
malaga@cas.gov.co



CONCLUSIONES

A continuación, se presentan las conclusiones derivadas del análisis de los datos de material particulado PM10 y PM2.5 y del comportamiento de la dirección del viento en las estaciones evaluadas, con el fin de sintetizar las principales tendencias observadas durante el periodo de monitoreo y establecer una visión general del estado de la calidad del aire en el área de estudio.

CAS-Sub-Estación Bomberos CE0248

- Las concentraciones de PM10 y PM2.5 estuvieron por debajo del límite de detección del equipo durante toda la semana, por lo que se reportan como 0 µg/m³ para el cálculo del ICA. La calidad del aire se mantuvo en categoría Buena sin riesgo para la salud de la población.

CAS-Escuela San Silvestre CE0354

- El PM10 se ubicó en nivel Bueno, mientras que el PM2.5 registró nivel Aceptable. Esto indica una calidad del aire satisfactoria para la población general. En personas de grupos sensibles podrían presentarse molestias leves como irritación ocular o de vías respiratorias.

CAS-Alcaldía CE0355

- La calidad del aire se mantuvo en categoría Buena durante todo el periodo. El patrón de viento predominante desde el sur favoreció la dispersión de contaminantes hacia el norte, evitando acumulaciones locales.

Es el informe de,

Andrés Yesid Gonzales Bueno

Profesional - esp. SPL

cas.gov.co

