



**RESULTADOS DE LOS MONITOREOS CALIDAD DEL AIRE DEL 03 – 09 DE MAYO 2026  
GRAED.17.2026**

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 03 al 09 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 <sub>10</sub> (□ g/m <sup>3</sup> ) 24 horas	PM <sub>2,5</sub> (□ g/m <sup>3</sup> ) 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](http://cas.gov.co)



Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:malaga@cas.gov.co)



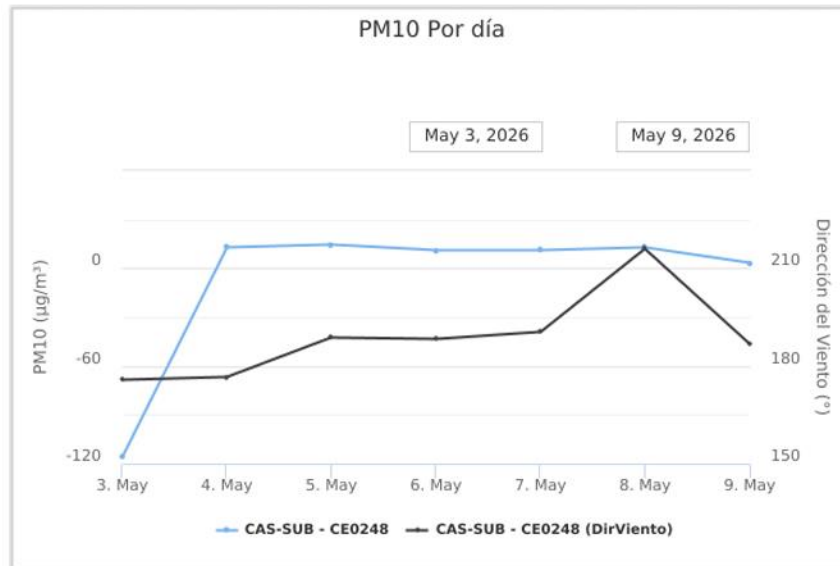
**PERIODO: DEL 03 – 09 DE MAYO**

**ESTACIÓN: CAS-SUB-ESTACIÓN BOMBEROS CE0248.**

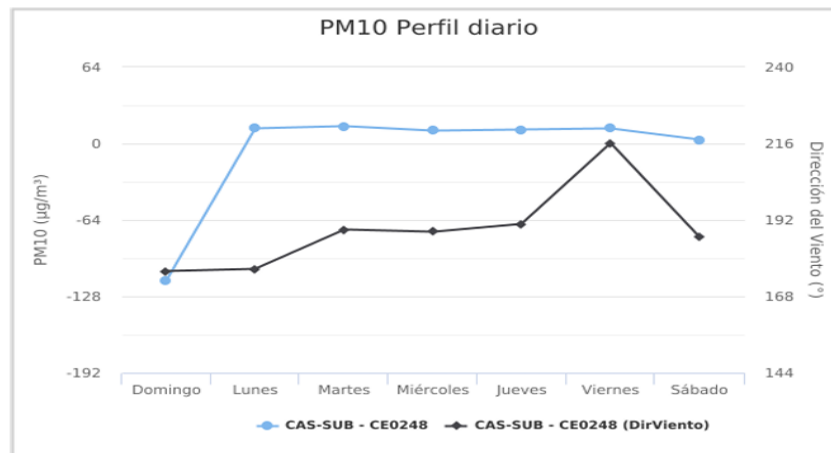
**PARÁMETRO: PM10**



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	-115.2	14.1	-7
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	175.9	216.1	189



2026-05-13

Elaboró: Andrés Yesid Gonzales Bueno

1/4

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	-115.2	14.1	-7
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	175.9	216.1	189

Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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**

**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)6807295

Celular: +57(310)6157697

Celular: +57(310)8157695

Celular: +57(310)8157696

Celular: +57(310)2742600

[contactenos@cas.gov.co](mailto:contactenos@cas.gov.co)

[socorro@cas.gov.co](mailto:socorro@cas.gov.co)

[velez@cas.gov.co](mailto:velez@cas.gov.co)

[casbucaramanga@cas.gov.co](mailto:casbucaramanga@cas.gov.co)

[mares@cas.gov.co](mailto:mares@cas.gov.co)

[malaga@cas.gov.co](mailto:malaga@cas.gov.co)



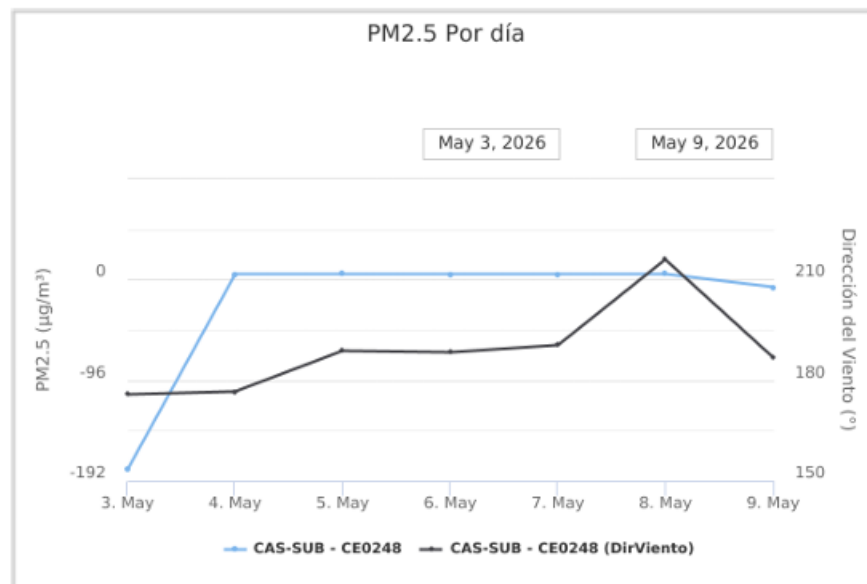
## CONCLUSIÓN

Los valores de PM10 registraron un promedio de  $-7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , con un máximo de  $14.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Los valores negativos corresponden a lecturas por debajo del límite de detección del equipo y se consideran  $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  para efectos de calidad del aire. Según la Resolución 2254 de 2017, esto corresponde a categoría Buena del ICA. El viento predominante del sur-suroeste favoreció la dispersión de contaminantes durante la semana.

**PERIODO: DEL 03 – 09 DE MAYO**

**ESTACIÓN: CAS-SUB-ESTACIÓN BOMBEROS CE0248.**

**PARÁMETRO: PM2,5**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	-180.5	5.6	-22.9
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	175.9	216.1	189

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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**

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

**BARRANCABERMEJA**

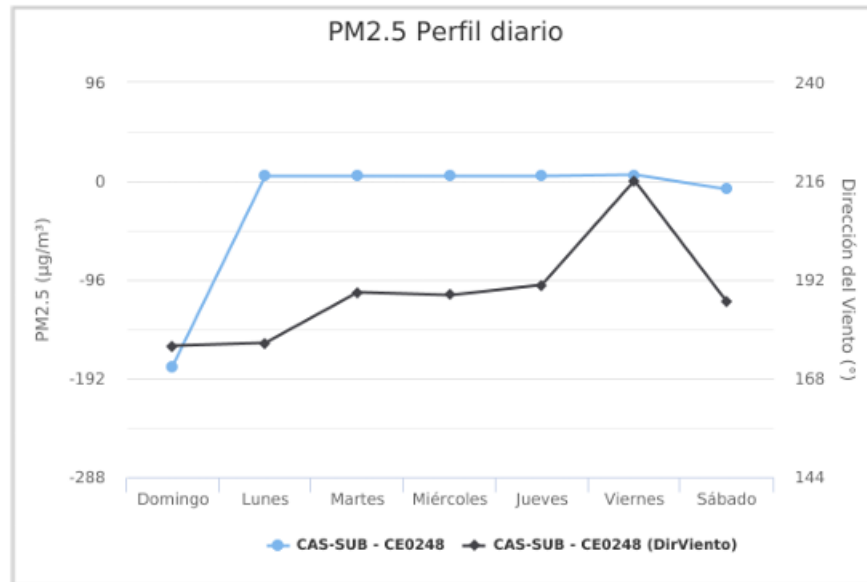
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira  
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002  
Celular: +57(310)8157696  
[mares@cas.gov.co](mailto:mares@cas.gov.co)

**MALAGA**

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



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Sub Estación Bomberos	CE0248	-180.5	5.6	-22.9
CAS-Sub Estación Bomberos (DirViento)	CE0248	175.9	216.1	189

**CONCLUSIÓN**

Los valores de PM2.5 registraron un promedio de  $-22.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , con un máximo de  $5.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Los valores negativos corresponden a lecturas por debajo del límite de detección del equipo y se consideran  $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  para el cálculo del ICA. Esto ubica la calidad del aire en categoría Buena según la Resolución 2254 de 2017, sin riesgo para la salud de la población durante el periodo evaluado.

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:casbucaramanga@cas.gov.co)

**BARRANCABERMEJA**

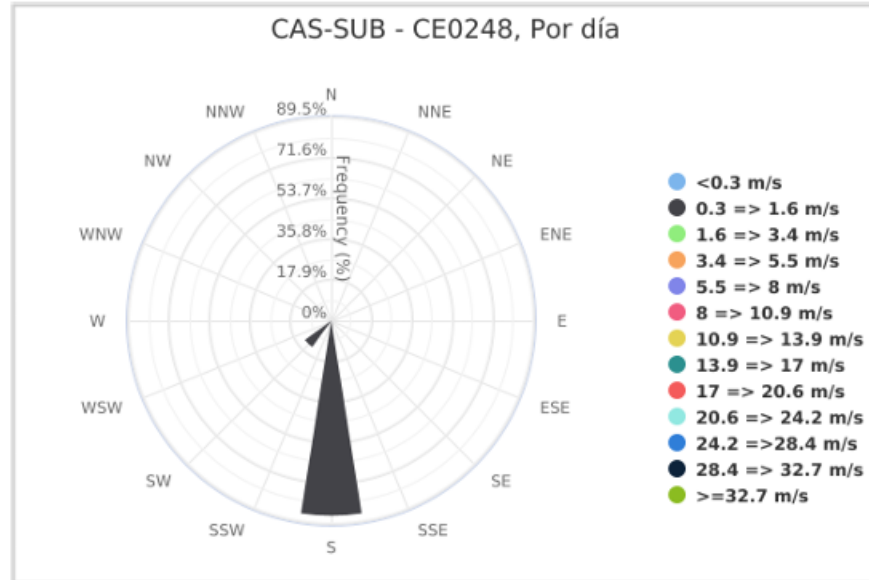
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira  
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002  
Celular: +57(310)8157696  
[mares@cas.gov.co](mailto:mares@cas.gov.co)

**MALAGA**

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



**REPORTE METEOROLOGICO**



El viento predominó desde el sur (S) con una frecuencia superior al 70%. Las velocidades más frecuentes estuvieron entre 0.3 y 1.6 m/s, correspondientes a vientos débiles.

Esto indica condiciones favorables para la dispersión de contaminantes hacia el norte, lo que contribuyó a mantener la calidad del aire en categoría buena durante la semana.

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



☎ Línea Gratuita 018000917600 - ✉ [contactenos@cas.gov.co](mailto: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)

**GUARENTINA- SAN GIL**

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



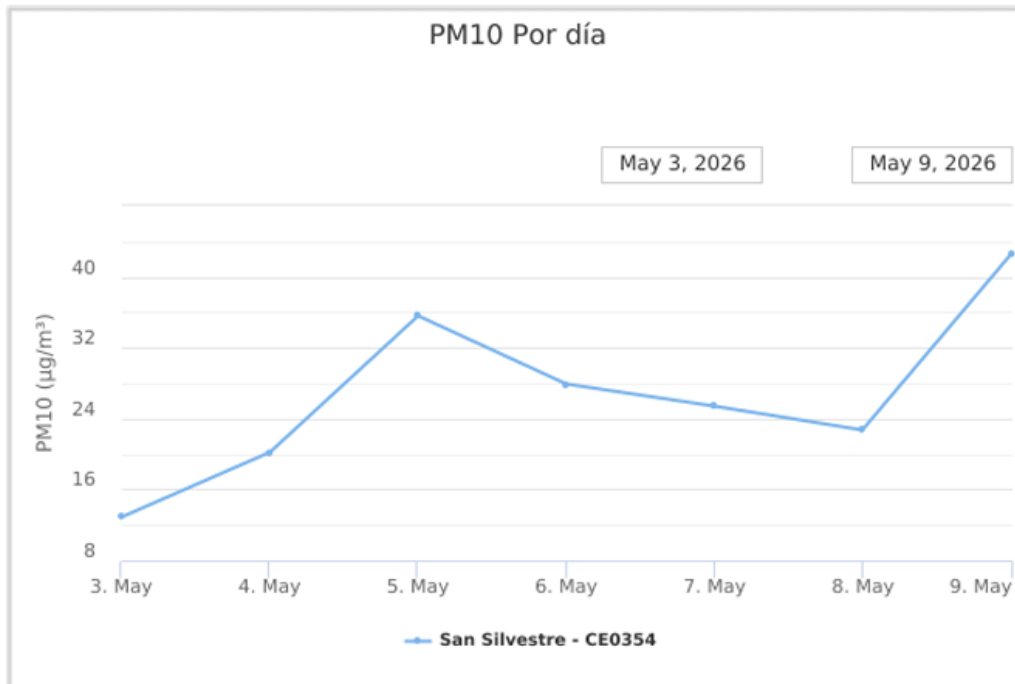
**PERIODO: DEL 03 – 09 MAYO**

**ESTACIÓN: CAS- ESCUELA SAN SILVESTRE CE0354.**

**PARÁMETRO: PM10**



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Escuela San Silvestre	CE0354	12.9	42.7	26.7

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:velez@cas.gov.co)

**BUCARAMANGA**

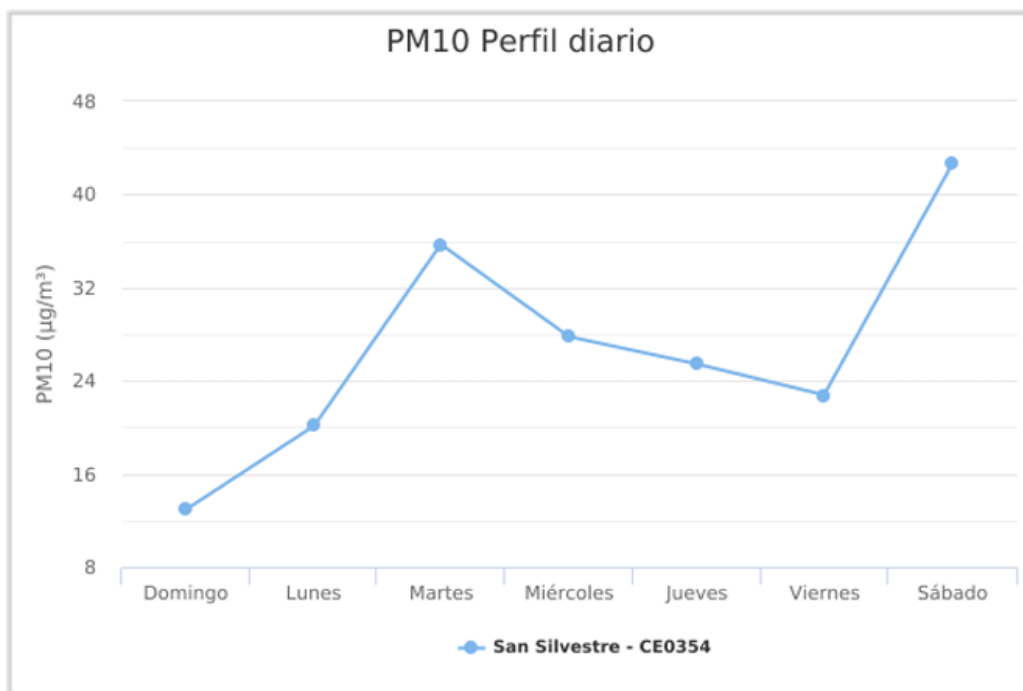
Calle 36 N° 26-48 Edificio Sura. Oficina 303 Int.110  
Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 4001-4002  
Celular: +57(310)8157695  
[casbucaramanga@cas.gov.co](mailto:casbucaramanga@cas.gov.co)

**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](mailto: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](mailto:malaga@cas.gov.co)



2026-05-13

Elaboró: Andrés Yesid Gonzales Bueno

1/3



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Escuela San Silvestre	CE0354	12.9	42.7	26.7

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



**CONCLUSIÓN**

Los niveles de PM10 oscilaron entre 12.9 y 42.7 µg/m³, con un promedio de 26.7 µg/m³. Según la Resolución 2254 de 2017, esto corresponde a la categoría Buena del ICA. La calidad del aire fue satisfactoria durante el periodo, sin riesgo para la salud de la población.



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

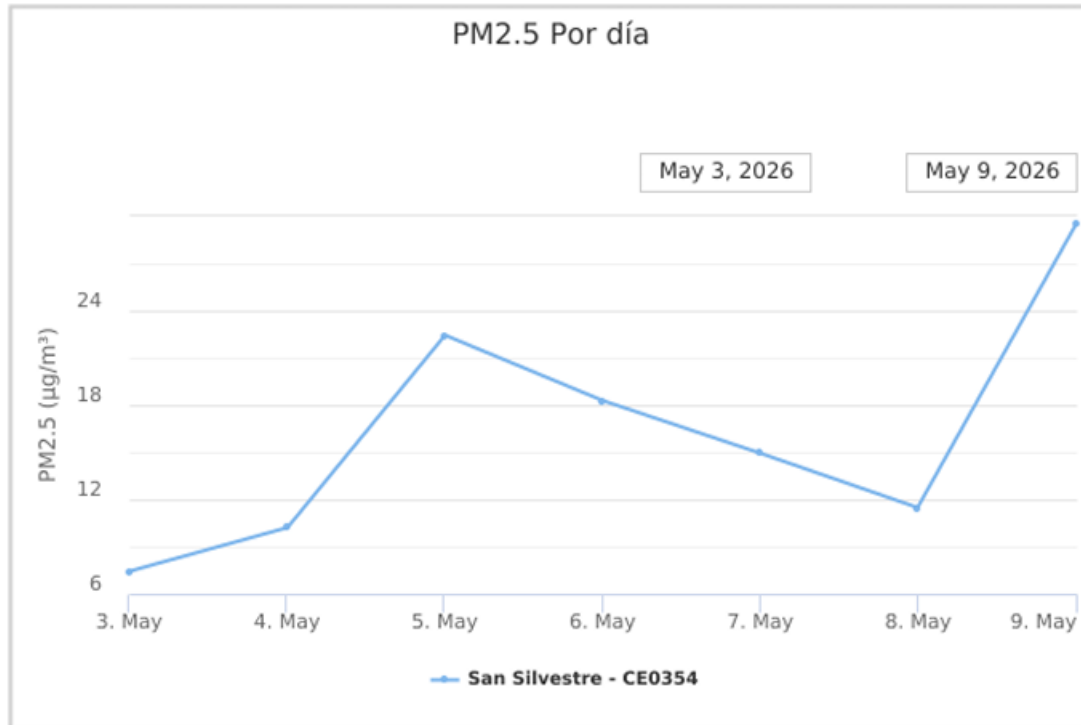
Carrera 9 N° 11-41 Barrio Centro.  
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 6001-6002  
Celular: +57(310)2742600  
[malaga@cas.gov.co](mailto:malaga@cas.gov.co)



**PERIODO: DEL 03 - 09 DE MAYO**

**ESTACIÓN: CAS- ESCUELA SAN SILVESTRE CE0354.**

**PARÁMETRO: PM2,5**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Escuela San Silvestre	CE0354	7.4	29.5	16.3

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



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

**BARRANCABERMEJA**

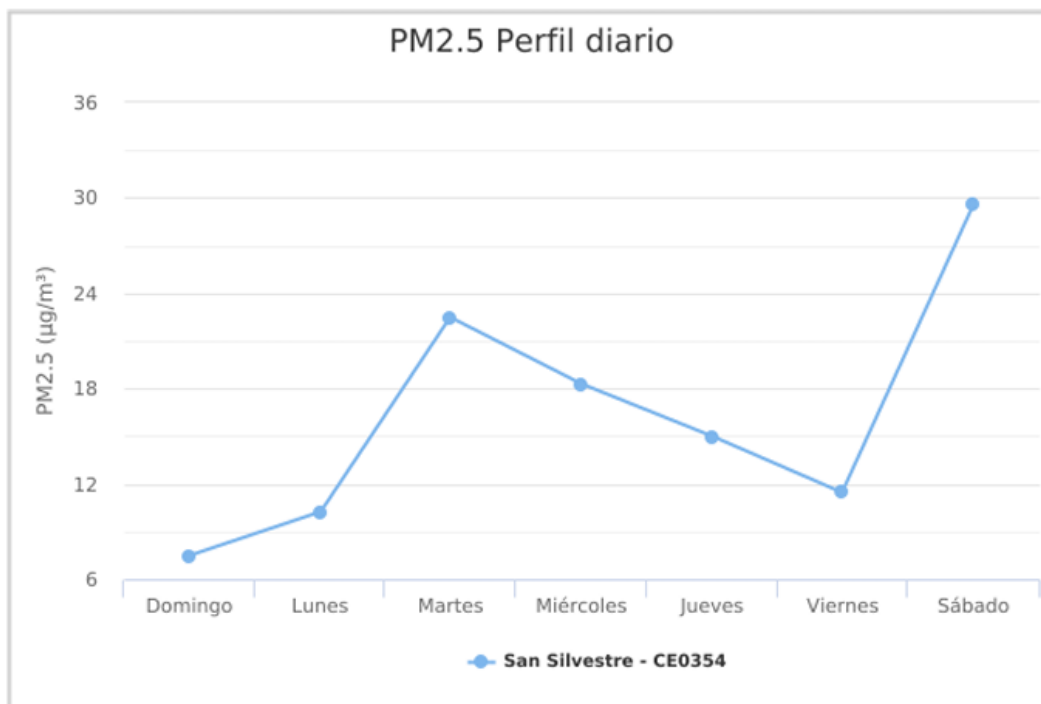
📍 Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira  
☎ Tel:+57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002  
📱 Celular: +57(310)8157696  
✉ [mares@cas.gov.co](mailto:mares@cas.gov.co)

**MALAGA**

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



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Escuela San Silvestre	CE0354	7.4	29.5	16.3

**CONCLUSIÓN**

Los niveles de PM2.5 se ubicaron entre 7.4 y 29.5 µg/m³, con un promedio de 16.3 µg/m³. Esto corresponde a la categoría Aceptable del ICA según la Resolución 2254 de 2017. La calidad del aire fue aceptable para la población general, aunque podría generar molestias leves en grupos sensibles.

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



**PERIODO: DEL 03 - 09 DE MAYO**

Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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  
Tel: +57 60(7) 7249729  
Celular: +57(311)2039075  
[contactenos@cas.gov.co](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:malaga@cas.gov.co)

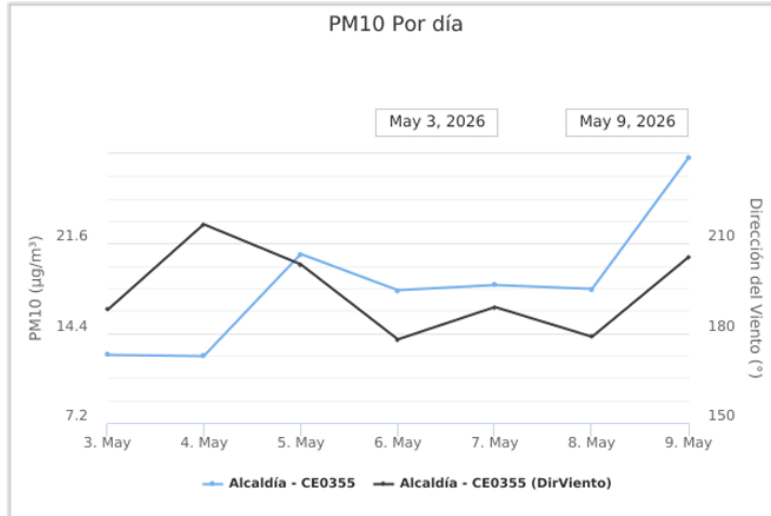


**ESTACIÓN: ALCALDÍA CE0355**

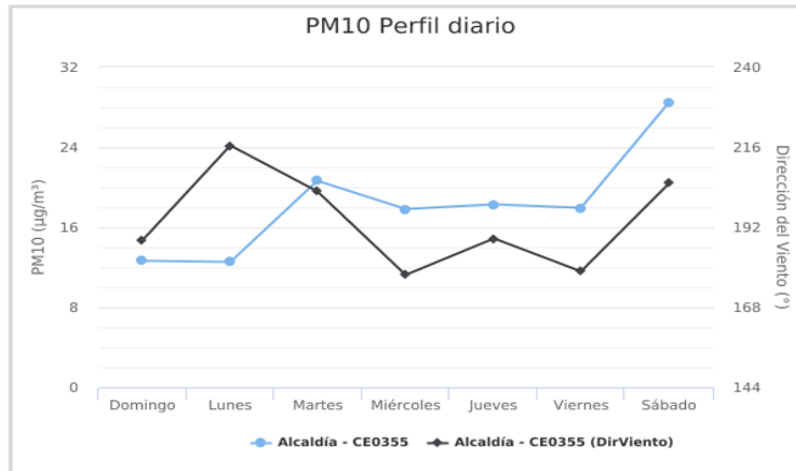
**PARÁMETRO: PM10**



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Alcaldía	CE0355	12.5	28.5	18.3
CAS-Alcaldía (DirViento)	CE0355	177.8	216.3	194



2026-05-13

Elaboró: Andrés Yesid Gonzales Bueno

1/4

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Alcaldía	CE0355	12.5	28.5	18.3
CAS-Alcaldía (DirViento)	CE0355	177.8	216.3	194

**CONCLUSIÓN**

Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:malaga@cas.gov.co)

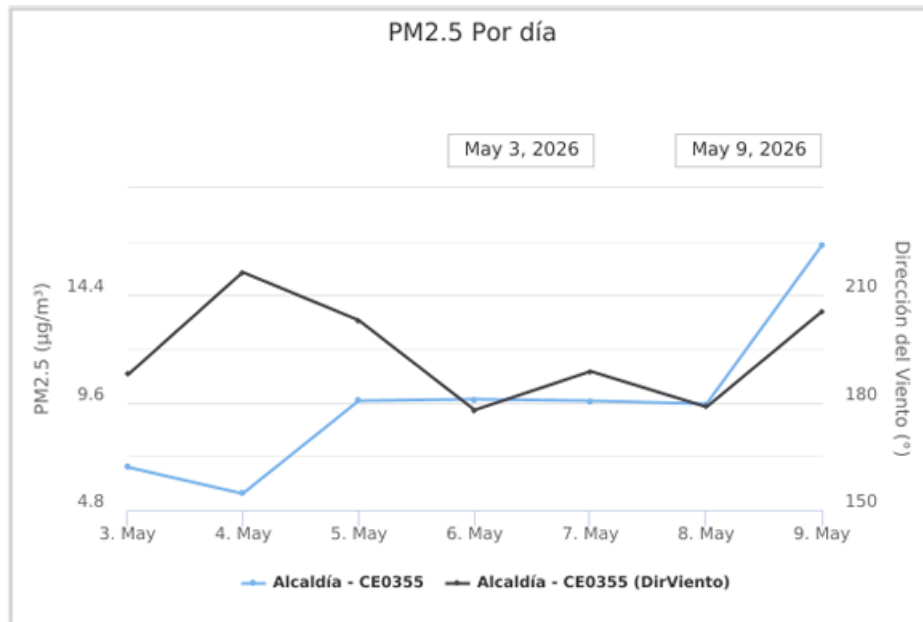


Los niveles de PM10 se mantuvieron entre 12.5 y 28.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con un promedio de 18.3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Según la Resolución 2254 de 2017, esto corresponde a categoría Buena del ICA. El viento del sur-suroeste favoreció la dispersión de contaminantes, manteniendo una calidad del aire satisfactoria durante la semana.

**PERIODO: DEL 03 - 09 DE MAYO**

**ESTACIÓN: ALCALDÍA CE0355**

**PARÁMETRO: PM2,5**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Alcaldía	CE0355	5.5	16.6	9.6
CAS-Alcaldía (DirViento)	CE0355	177.8	216.3	194

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:casbucaramanga@cas.gov.co)

**BARRANCABERMEJA**

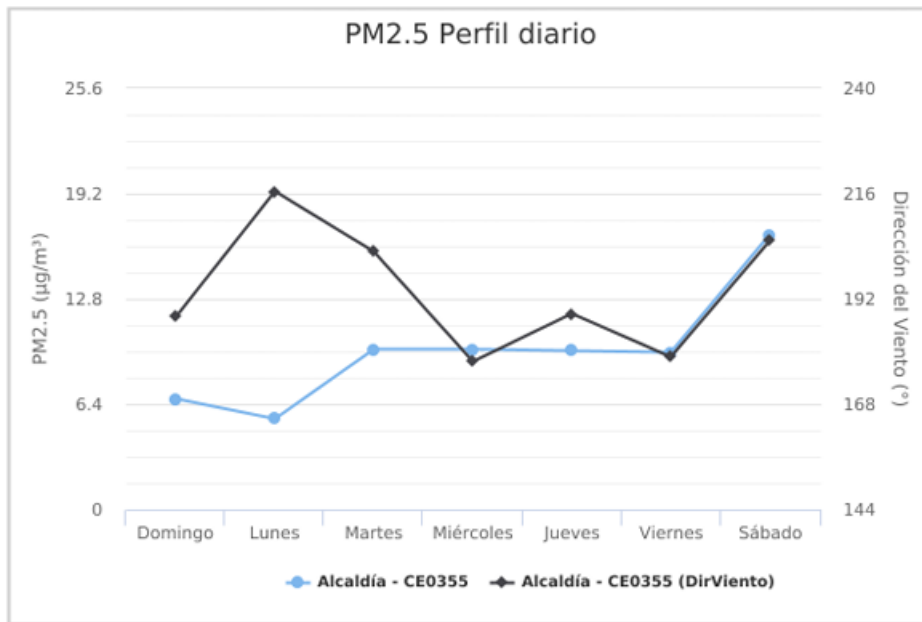
Calle 48 con Cra 28 esquina Barrio Palmira  
Tel: +57 60(7) 7249729 Ext. 5001-5002  
Celular: +57(310)8157696  
[mares@cas.gov.co](mailto:mares@cas.gov.co)

**MALAGA**

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



**Reporte del componente ambiental Aire**



Estación	Equipo	Mínimo	Máximo	Promedio aritmético
CAS-Alcaldía	CE0355	5.5	16.6	9.6
CAS-Alcaldía (DirViento)	CE0355	177.8	216.3	194

**CONCLUSIÓN**

Los niveles de PM2.5 oscilaron entre 5.5 y 16.6 µg/m<sup>3</sup>, con un promedio de 9.6 µg/m<sup>3</sup>. Esto corresponde a la categoría Buena del ICA según la Resolución 2254 de 2017. La calidad del aire fue satisfactoria y no representó riesgo para la salud de la población durante el periodo evaluado.

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



Línea Gratuita 018000917600 - [contactenos@cas.gov.co](mailto: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**

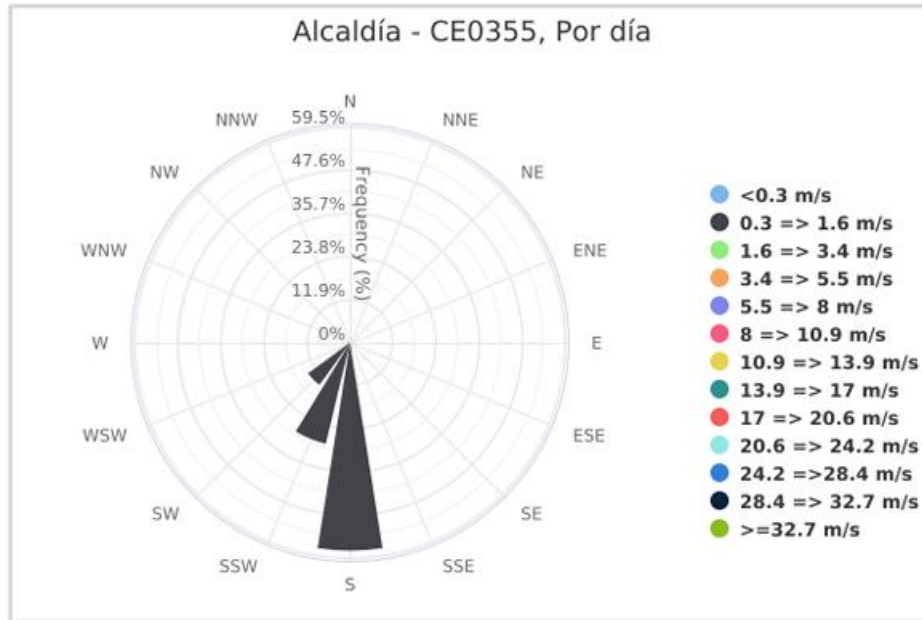
**BARRANCABERMEJA**

**MALAGA**

Carrera 12 N° 9-06 Barrio La Playa | Carrera 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)6807295 | Celular: +57(310)6157697 | Celular: +57(310)8157695 | Celular: +57(310)8157696 | Celular: +57(310)2742600  
[contactenos@cas.gov.co](mailto:contactenos@cas.gov.co) | [socorro@cas.gov.co](mailto:socorro@cas.gov.co) | [velez@cas.gov.co](mailto:velez@cas.gov.co) | [casbucaramanga@cas.gov.co](mailto:casbucaramanga@cas.gov.co) | [mares@cas.gov.co](mailto:mares@cas.gov.co) | [malaga@cas.gov.co](mailto:malaga@cas.gov.co)



## REPORTE METEOROLOGICO



## CONCLUSIÓN

El viento predominó desde el sur (S) con frecuencia superior al 50%, seguido por el sur-suroeste (SSW). Las velocidades se mantuvieron mayormente entre 0.3 y 3.4 m/s, correspondientes a vientos débiles a suaves.

Esta dirección y velocidad favorecieron el transporte y dispersión de contaminantes hacia el norte, contribuyendo a mantener la calidad del aire en categoría buena durante la semana.

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



☎ Línea Gratuita 018000917600 - ✉ [contactenos@cas.gov.co](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 se mantuvieron por debajo del límite de detección del equipo, por lo que se consideran 0 µg/m³ para el ICA. Calidad del aire Buena toda la semana, sin riesgo para la salud.

### CAS-Escuela San Silvestre CE0354

- PM10 en nivel bueno. PM2.5 en nivel aceptable, lo que indica calidad del aire satisfactoria para la población general. Puede generar molestias leves en grupos sensibles.

### CAS-Alcaldía CE0355

- Calidad del aire Buena durante todo el periodo. El patrón de viento desde el sur favoreció la dispersión de contaminantes hacia el norte

Es el informe de,

**Andrés Yesid Gonzales Bueno**

Profesional - esp. SPL

[cas.gov.co](http://cas.gov.co)



☎ Línea Gratuita 018000917600 - ✉ [contactenos@cas.gov.co](mailto: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

#### 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:malaga@cas.gov.co)