



Grupo Calidad del Aire
Subdirección de Gestión de la Calidad Ambiental

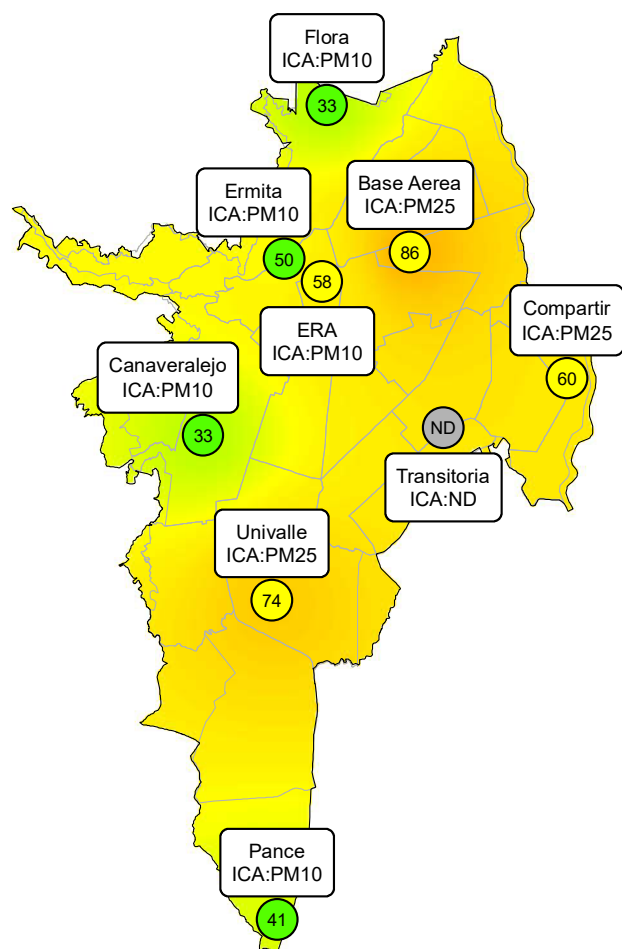
Boletín diario de la *calidad del aire* *de Santiago de Cali*

08 /Agosto/2019

Declaraciones:

- El presente informe está sujeto a constantes verificaciones, por lo cual este reporte no constituye información oficial definitiva del DAGMA.
- Los resultados obtenidos en el presente informe se refieren solo al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.

Mapa Índice de Calidad del Aire



Comportamiento horario ICA

| Hora | Base Aérea | Cañaveralero | Compartir | ERA-Obrero | Ermita | Flora | Pance | Transitoria | Univalle |
|-------|------------|--------------|-----------|------------|--------|-------|-------|-------------|----------|
| 01:00 | 77 | 33 | 52 | 48 | 38 | 27 | 33 | ND | 69 |
| 02:00 | 78 | 32 | 52 | 48 | 37 | 26 | 33 | ND | 68 |
| 03:00 | 78 | 31 | 52 | 49 | 38 | 27 | 33 | ND | 68 |
| 04:00 | 79 | 31 | 54 | 51 | 38 | 27 | 33 | ND | 67 |
| 05:00 | 79 | 31 | 55 | 51 | 39 | 26 | 33 | ND | 67 |
| 06:00 | 80 | 31 | 55 | 51 | 39 | 26 | 33 | ND | 67 |
| 07:00 | 82 | 31 | 55 | 51 | 41 | 26 | 34 | ND | 67 |
| 08:00 | 82 | 32 | 55 | 51 | 42 | 27 | 34 | ND | 66 |
| 09:00 | 83 | 32 | 56 | 52 | 43 | 26 | 36 | ND | 67 |
| 10:00 | 83 | 32 | 56 | 53 | 44 | 26 | 37 | ND | 67 |
| 11:00 | 82 | 31 | 57 | 54 | 45 | 26 | 38 | ND | 68 |
| 12:00 | 82 | 29 | 57 | 55 | 46 | 28 | 39 | ND | 68 |
| 13:00 | 83 | 28 | 58 | 55 | 46 | 29 | 39 | ND | 69 |
| 14:00 | 84 | 29 | 57 | 55 | 46 | 30 | 39 | ND | 70 |
| 15:00 | 84 | 30 | 58 | 56 | 47 | 31 | 41 | ND | 71 |
| 16:00 | 84 | 32 | 58 | 56 | 48 | 31 | 41 | ND | 71 |
| 17:00 | 86 | 32 | 59 | 57 | 48 | 32 | 42 | ND | 73 |
| 18:00 | 88 | 33 | 60 | 58 | 50 | 33 | 43 | ND | 74 |
| 19:00 | 89 | 33 | 61 | 59 | 51 | 34 | 44 | ND | 75 |
| 20:00 | 88 | 33 | 61 | 59 | 52 | 35 | 44 | ND | 75 |
| 21:00 | 87 | 34 | 60 | 59 | 52 | 36 | 43 | ND | 76 |
| 22:00 | 86 | 35 | 60 | 60 | 52 | 35 | 42 | ND | 76 |
| 23:00 | 87 | 35 | 60 | 60 | 53 | 35 | 41 | ND | 74 |
| 24:00 | 88 | 34 | 60 | 61 | 53 | 35 | 40 | ND | 74 |

Este boletín presenta la información sobre el Índice de Calidad del Aire - **ICA**, según la resolución **2254** de **2017**, así como la interpolación indicativa del ICA en la ciudad, a partir de los datos de las estaciones. Las estaciones Flora, Ermita, Cañaveralero y Pance reportaron valores de ICA diarios buenos, siendo Flora la que reportó el índice más favorable. Por su parte, las estaciones Base Aérea, Compartir, ERA-Obrero y Univalle registraron valores de ICA aceptables, siendo Base Aérea la estación con el ICA menos favorable.

CONVENCIONES

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| ● Buena | 0-50 | ● Dañina para la salud | 151-200 |
| ● Aceptable | 51-100 | ● Muy Dañina para la salud | 201-300 |
| ● Dañina a la salud de grupos sensibles | 101-150 | ● Peligroso | 301-500 |
| ● ND: Datos no disponibles para cálculo | | | |

Notas Aclaratorias:

Los datos presentados en este reporte son preliminares y no representan los datos validados.
El DAGMA se exime de cualquier responsabilidad ante el usuario o cualquier tercero.

Para el cálculo del valor de ICA diario, debe contarse con al menos 18 de los 24 datos del día (Resolución 2154 de 2010)
El valor de ICA diario corresponde al percentil 75 de los datos diarios.
La interpolación del ICA es una estimación indicativa.

ICA Interpolado

| Bueno | Aceptable |
|-------|-----------|
| 0-10 | 51-60 |
| 11-20 | 61-70 |
| 21-30 | 71-80 |
| 31-40 | 81-90 |
| 41-50 | 91-100 |

| Estimación de la Incertidumbre | | | | |
|--|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1. Período de estimación: Anual | | | | |
| 2. Unidad de medida (µg/m³) | | | | |
| 3. Equipos tenidos en cuenta: Analizadores de las estaciones Compartir, Univalle, Base aérea - Acuarque y Pance | | | | |
| 4. Metodología tomada de los documentos: | | | | |
| ✓ Cuantificación de la Incertidumbre en Medidas Analíticas. Eurachem Citac, Guía CG4. Tercera edición, 2012. | | | | |
| ✓ Evaluación de datos de medición: Guía para la Expresión de la Incertidumbre de Medida. Centro Español de Metrología, Primera edición, 2008 | | | | |
| PM ₁₀ | PM _{2.5} | O ₃ | SO ₂ | NO ₂ |
| 2.7 | 1.0 | 2.5 | 3.0 | 2.2 |

FIN DEL INFORME



Trabajamos
por una **Cali**
ambientalmente
sostenible

www.cali.gov.co/dagma

 /dagmacali

 @dagmaoficial

 /dagmaoficial

 /dagmacali