



# SVCASC

Sistema de Vigilancia Calidad del Aire  
Santiago de Cali



Grupo Calidad del Aire  
Subdirección Calidad de Calidad Ambiental

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

02 /Enero/2019

### Declaraciones:

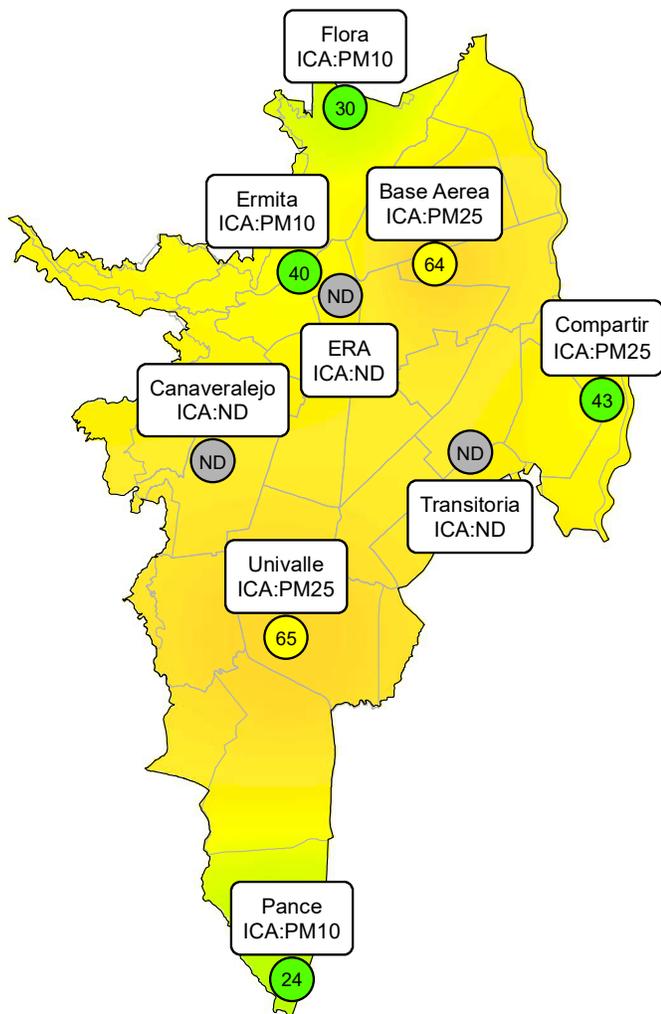
- El presente informe está sujeto a constantes verificaciones, por lo cual este reporte no constituye información oficial definitiva del DAGMA.
- Los resultados obtenidos en el presente informe se refieren solo al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Este informe expresa fielmente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

**DAGMA**  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE  
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



  
ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

## Mapa Índice de Calidad del Aire



## Comportamiento horario ICA

Hora	Base Aérea	Cañaveralajo	Compartir	ERA	Ermita	Flora	Pance	Transitoria	Univalle
01:00	96	ND	53	ND	47	35	27	ND	73
02:00	81	ND	48	ND	45	34	26	ND	71
03:00	72	ND	46	ND	44	32	26	ND	70
04:00	70	ND	43	ND	42	31	24	ND	68
05:00	67	ND	41	ND	41	31	24	ND	68
06:00	65	ND	40	ND	39	30	24	ND	66
07:00	63	ND	39	ND	38	30	24	ND	65
08:00	61	ND	40	ND	38	30	24	ND	63
09:00	60	ND	40	ND	37	29	24	ND	64
10:00	59	ND	38	ND	36	29	23	ND	63
11:00	60	ND	38	ND	36	29	23	ND	62
12:00	59	ND	38	ND	36	30	23	ND	61
13:00	58	ND	38	ND	36	30	23	ND	61
14:00	58	ND	38	ND	36	29	23	ND	61
15:00	58	ND	39	ND	37	29	23	ND	62
16:00	58	ND	39	ND	38	29	24	ND	62
17:00	59	ND	40	ND	38	29	25	ND	63
18:00	59	ND	40	ND	39	29	25	ND	63
19:00	59	ND	41	ND	39	29	24	ND	64
20:00	59	ND	41	ND	40	30	23	ND	64
21:00	57	ND	42	ND	40	30	23	ND	64
22:00	57	ND	43	ND	40	31	23	ND	65
23:00	57	ND	43	ND	40	30	23	ND	64
24:00	57	ND	43	ND	39	30	23	ND	64

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 Compartir, Ermita, Flora y Pance reportaron valores de ICA buenos, siendo Pance la que registró el índice más favorable. Por otra parte, las estaciones Base Aérea y Univalle, presentaron ICAs aceptables siendo Univalle la estación menos favorable.

## CONVENCIONES

<span style="color: green;">●</span> Buena	0-50	<span style="color: red;">●</span> Dañina para la salud	151-200
<span style="color: yellow;">●</span> Aceptable	51-100	<span style="color: purple;">●</span> Muy Dañina para la salud	201-300
<span style="color: orange;">●</span> Dañina a la salud de grupos sensibles	101-150	<span style="color: brown;">●</span> Peligroso	301-500
<span style="color: gray;">●</span> ND: Datos no disponibles para cálculo			

**Nota Aclaratoria:** 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. La interpolación del ICA es una estimación indicativa.

### ICA Interpolado

Buena		Aceptable	
0-10	<span style="color: green;">■</span>	51-60	<span style="color: yellow;">■</span>
11-20	<span style="color: lightgreen;">■</span>	61-70	<span style="color: orange;">■</span>
21-30	<span style="color: yellowgreen;">■</span>	71-80	
31-40	<span style="color: lightyellow;">■</span>	81-90	
41-50	<span style="color: yellow;">■</span>	91-100	

Estimación de la Incertidumbre

- Período de estimación: Anual
- Unidad de medida ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- Equipos tenidos en cuenta: Analizadores de las estaciones Compartir, Univalle, Base aérea - Acuparque y Pance
- 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 <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
2.7	1.0	2.5	3.0	2.2

FIN DEL INFORME



Trabajamos  
por una **Cali**  
ambientalmente  
**sostenible**

[www.cali.gov.co/dagma](http://www.cali.gov.co/dagma)

[f /dagmacali](https://www.facebook.com/dagmacali) [t @dagmaoficial](https://twitter.com/dagmaoficial) [i /dagmaoficial](https://www.instagram.com/dagmaoficial) [y /dagmacali](https://www.youtube.com/dagmacali)

