



# SVCSASC

Sistema de Vigilancia Calidad del Aire  
Santiago de Cali



Grupo Calidad del Aire  
Subdirección de Gestión de la Calidad Ambiental

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

08 /Julio/2019

### Declaraciones:

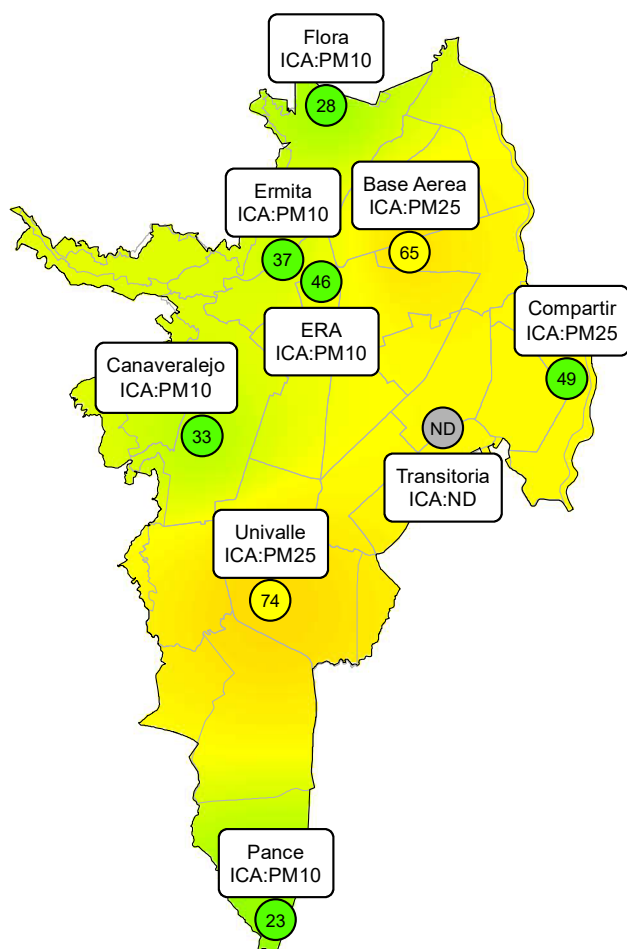
- El presente informe está sujeto a constantes verificaciones, por lo cual este reporte no constituye información oficial definitiva del DAGMA.
- Los resultados obtenidos en el presente informe se refieren solo al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Este informe expresa fielmente 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	Canaveralajo	Compartir	ERA-Obrero	Ermita	Flora	Pance	Transitoria	Univalle
01:00	67	35	50	48	40	30	19	ND	73
02:00	69	34	51	47	40	30	20	ND	72
03:00	70	34	51	47	39	31	19	ND	73
04:00	70	33	51	48	39	31	18	ND	72
05:00	69	33	52	47	41	31	18	ND	72
06:00	70	33	53	48	42	32	18	ND	71
07:00	74	33	54	49	43	33	17	ND	71
08:00	76	32	54	49	43	34	17	ND	71
09:00	79	31	55	49	42	35	17	ND	71
10:00	80	32	57	50	43	38	17	ND	71
11:00	79	32	56	49	43	38	17	ND	71
12:00	76	31	56	48	43	37	17	ND	71
13:00	76	30	56	47	43	36	16	ND	70
14:00	76	29	56	47	43	36	15	ND	70
15:00	78	30	57	48	43	37	14	ND	71
16:00	78	31	58	49	44	38	13	ND	71
17:00	79	31	58	50	44	38	14	ND	73
18:00	80	31	59	51	44	38	14	ND	73
19:00	82	32	59	51	44	38	15	ND	74
20:00	84	31	59	51	44	40	16	ND	75
21:00	86	31	59	50	44	41	17	ND	76
22:00	ND	31	60	49	44	41	18	ND	77
23:00	ND	32	59	48	44	42	18	ND	78
24:00	ND	33	61	48	44	42	18	ND	79

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, ERA-Obrero, Ermita, Canaveralajo y Pance reportaron valores de ICA diarios buenos, siendo esta última estación la que reportó el índice más favorable. Por su parte, las estaciones Base Aérea, Compartir y Univalle registraron valores de ICA aceptables, siendo Univalle la estación con el ICA 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			

### 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	Acceptable
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/m <sup>3</sup> )				
3. Equipos tenidos en cuenta: Analizadores de las estaciones Compartir, Univalle, Base aérea - Acuparque 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 <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)

 /dagmacali    @dagmaoficial    /dagmaoficial    /dagmacali