



# 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*

17 /Noviembre/2019

### Declaraciones:

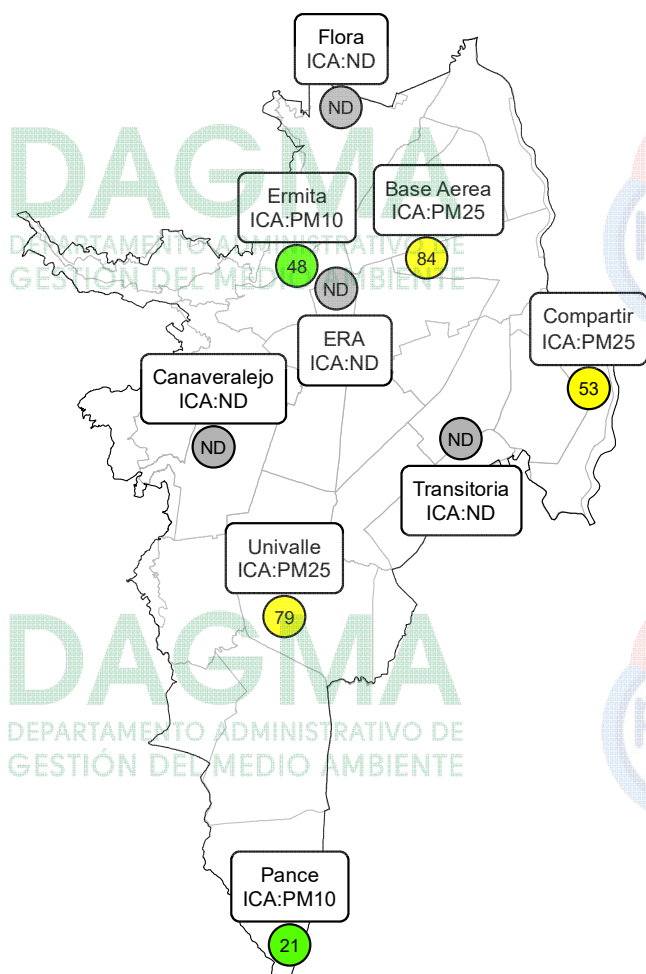
- El presente informe está sujeto a constantes verificaciones, por lo cual este reporte no constituye información oficial definitiva del DAGMA.
- Los resultados obtenidos en el presente informe se refieren solo al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Este informe expresa fielmente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

Día	Hora	Base Aérea	Cañaveralajo	Compartir	ERA-Obrero	Ermita	Flora	Pance	Transitoria	Univalle
17 de Noviembre de 2019	01:00	80	ND	53	ND	45	ND	19	ND	80
	02:00	82	ND	53	ND	45	ND	19	ND	80
	03:00	82	ND	53	ND	45	ND	19	ND	80
	04:00	83	ND	53	ND	45	ND	19	ND	80
	05:00	84	ND	51	ND	46	ND	19	ND	80
	06:00	84	ND	52	ND	47	ND	18	ND	79
	07:00	84	ND	52	ND	48	ND	18	ND	79
	08:00	85	ND	52	ND	49	ND	19	ND	79
	09:00	84	ND	52	ND	49	ND	19	ND	79
	10:00	84	ND	53	ND	48	ND	20	ND	79
	11:00	84	ND	52	ND	48	ND	21	ND	79
	12:00	86	ND	53	ND	48	ND	21	ND	79
	13:00	86	ND	54	ND	48	34	21	ND	78
	14:00	85	ND	54	ND	49	34	22	ND	78
	15:00	83	ND	54	ND	48	33	21	ND	78
	16:00	82	ND	53	ND	47	32	21	ND	77
	17:00	81	ND	53	ND	46	30	21	ND	76
	18:00	81	ND	53	ND	44	31	22	ND	76
	19:00	81	ND	53	ND	43	30	21	ND	76
	20:00	75	ND	51	ND	42	30	21	ND	76
	21:00	72	ND	51	ND	40	29	21	ND	75
	22:00	67	ND	49	ND	39	28	20	ND	74
	23:00	63	ND	48	ND	38	28	20	ND	73
	24:00	60	ND	45	ND	37	25	19	ND	73

Este boletín presenta la información sobre el Índice de Calidad del Aire - ICA, según la resolución 2254 de 2017. Las estaciones Ermita y Pance registraron valores de ICA buenos, siendo Pance la que presentó el mejor índice. Por su parte, Base Aérea, Compartir y Univalle registraron valores de ICA aceptables, siendo Base Aérea la estación que reportó el índice menos favorable.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE  
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

## 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.

ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

### 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. Periodo de estimación: Anual				
2. Unidad de medida: (ug/m <sup>3</sup> )				
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 <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

ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI



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

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

 /dagmacali    @dagmaoficial    /dagmaoficial    /dagmacali