



# SVCASC

Sistema de Vigilancia Calidad del Aire  
Santiago de Cali



Grupo Calidad del Aire  
Subdirección de Gestión de la Calidad Ambiental

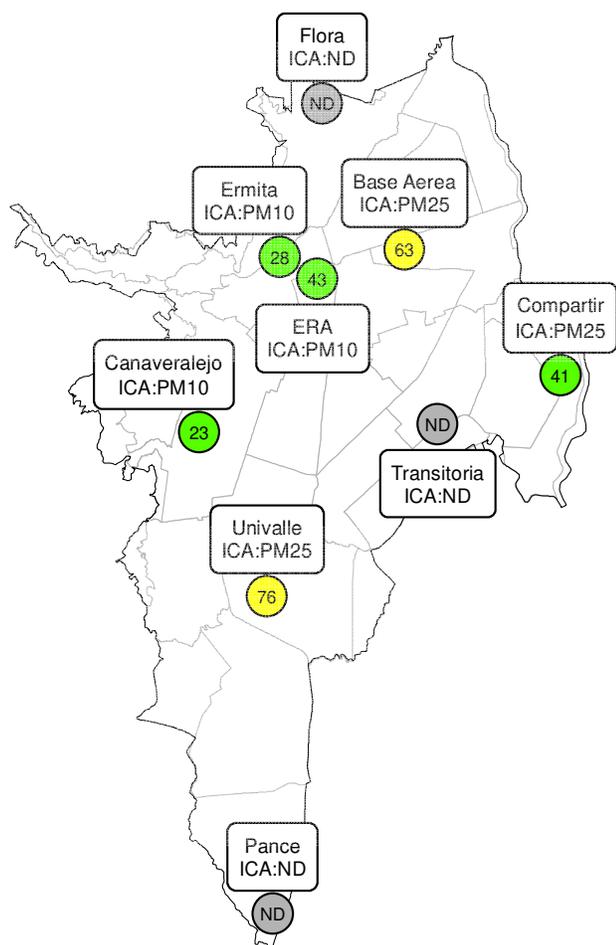
## Boletín diario de la *calidad del aire* de Santiago de Cali

22 /Noviembre/2020

### 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

Dia	Hora	Base Aérea	Cañaveralejo	Compartir	ERA-Obrero	Ermita	Flora	Pance	Transitoria	Univalle
22 de Octubre de 2019	01:00	58	28	48	ND	41	ND	ND	ND	73
	02:00	57	28	46	ND	41	ND	ND	ND	74
	03:00	57	29	46	ND	41	ND	ND	ND	74
	04:00	56	29	46	ND	41	ND	ND	ND	73
	05:00	56	28	46	ND	41	ND	ND	ND	73
	06:00	55	28	46	ND	41	ND	9	ND	73
	07:00	55	27	47	ND	40	ND	9	ND	72
	08:00	53	26	45	ND	40	ND	9	ND	72
	09:00	53	25	44	ND	38	ND	9	ND	71
	10:00	53	25	44	ND	38	ND	9	ND	71
	11:00	53	24	43	ND	37	ND	9	ND	70
	12:00	53	24	44	ND	37	ND	8	ND	70
	13:00	53	26	45	ND	38	ND	ND	ND	70
	14:00	55	28	46	ND	39	ND	ND	ND	72
	15:00	56	29	48	ND	40	ND	ND	ND	73
	16:00	57	29	49	ND	40	ND	ND	ND	73
	17:00	57	29	49	ND	40	ND	ND	ND	74
	18:00	57	32	49	ND	41	ND	ND	ND	74
	19:00	58	31	49	ND	39	ND	ND	ND	75
	20:00	57	31	50	ND	39	ND	ND	ND	75
	21:00	57	31	49	ND	39	ND	ND	ND	77
	22:00	57	31	48	ND	39	ND	ND	ND	77
	23:00	56	30	44	ND	38	ND	ND	ND	78
	24:00	55	30	43	ND	37	ND	ND	ND	78

Este boletín presenta la información sobre el Índice de Calidad del Aire - ICA, según la resolución 2254 de 2017. Las estaciones Ermita, Cañaveralejo, ERA-Obrero y Compartir registraron valores de ICA buenos, siendo Cañaveralejo la estación que registró el ICA más favorable. Por su parte, las estaciones Base Aérea y Univalle registraron valores de ICA aceptables, siendo Univalle la estación que registró el índice 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

Buena	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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3. Equipos tenidos en cuenta: Analizadores de las estaciones Compartir, Univalle, Base aérea - Acusparque 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)

[f /dagmacali](https://www.facebook.com/dagmacali)

[@dagmaoficial](https://twitter.com/dagmaoficial)

[i /dagmaoficial](https://www.instagram.com/dagmaoficial)

[y /dagmacali](https://www.youtube.com/dagmacali)