



# 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*

31 /Enero/2020

### Declaraciones:

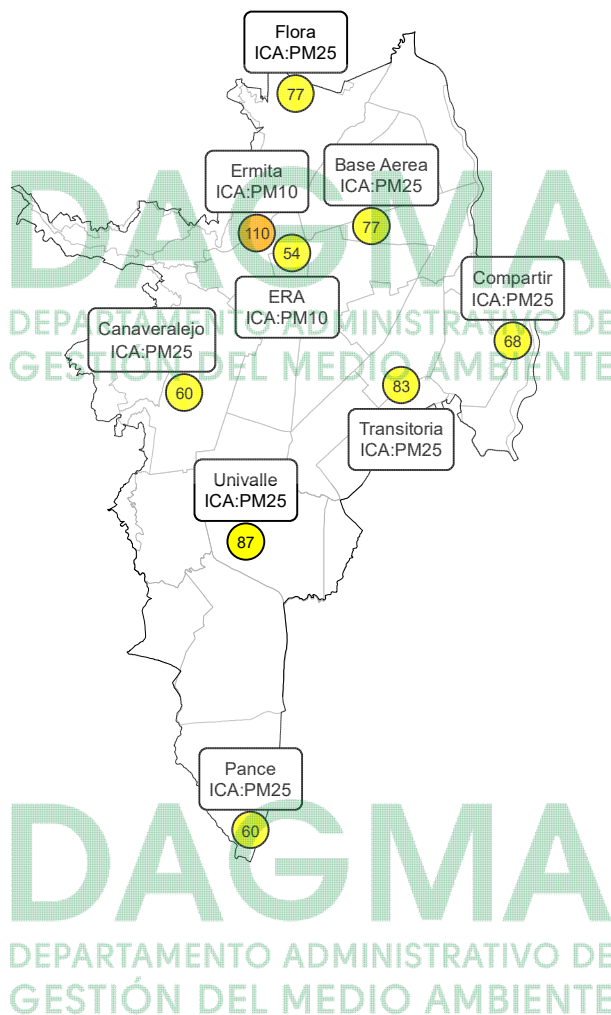
- El presente informe está sujeto a constantes verificaciones, por lo cual este reporte no constituye información oficial definitiva del DAGMA.
- Los resultados obtenidos en el presente informe se refieren solo al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Este informe expresa fielmente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

**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	Cañavarelejo	Compartir	ERA-Obrero	Ermita	Flora	Pance	Transitoria	Univalle
31 de Enero de 2020	01:00	79	57	69	53	46	76	54	85	86
	02:00	77	58	68	52	45	75	55	83	86
	03:00	77	58	68	53	45	76	55	84	87
	04:00	77	59	68	53	46	78	57	84	87
	05:00	78	59	68	55	47	79	58	84	87
	06:00	80	60	69	55	48	79	59	84	87
	07:00	79	60	69	55	49	78	60	83	87
	08:00	79	60	69	55	50	78	60	80	87
	09:00	77	60	67	55	49	77	59	79	86
	10:00	75	60	66	54	48	75	59	79	86
	11:00	74	60	66	54	48	74	59	79	85
	12:00	74	60	65	54	47	74	59	78	86
	13:00	75	59	66	54	45	73	59	78	86
	14:00	76	58	65	54	42	73	59	78	85
	15:00	75	59	65	54	40	74	58	77	83
	16:00	75	59	65	54	39	74	57	77	84
	17:00	74	59	67	54	38	74	57	78	85
	18:00	75	60	67	54	112	75	58	78	86
	19:00	75	60	68	54	111	75	60	79	86
	20:00	76	60	68	54	111	76	60	78	87
	21:00	76	60	68	54	111	76	61	78	87
	22:00	76	59	69	54	110	76	62	78	88
	23:00	75	59	68	54	112	77	63	78	88
	24:00	76	60	67	54	112	76	63	78	89

Este boletín presenta la información sobre el Índice de Calidad del Aire - ICA, según la resolución 2254 de 2017. Todas las estaciones del SVCASC salvo Ermita, reportaron un ICA aceptable, siendo ERA-Obrero Pance la que reporta el ICA más favorable (54 unidades). La estación Ermita a partir de las 6 pm registra ICAs dañinos para los grupos sensibles. Se recomienda a la comunidad minimizar su exposición.

## 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.

FIN DEL INFORME

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 - 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



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

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

 /dagmacali

 @dagmaoficial

 /dagmaoficial

 /dagmacali