



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

11 /Septiembre/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.

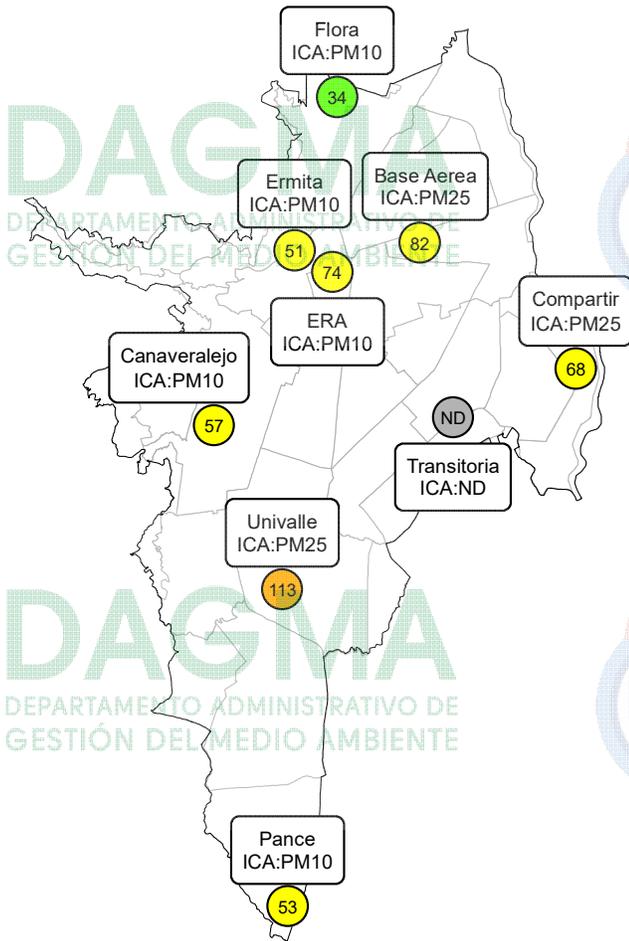
DAGMA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE




ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Mapa Índice de Calidad del Aire

Comportamiento horario ICA



Dia	Hora	Base Aérea	Cañaveralajo	Compartir	ERA-Obrero	Ermita	Flora	Pance	Transitoria	Univalle
11 de Septiembre de 2019	01:00	77	53	69	77	52	32	47	ND	102
	02:00	78	54	69	76	51	33	48	ND	104
	03:00	79	54	69	75	51	33	49	ND	104
	04:00	79	54	69	74	51	33	50	ND	105
	05:00	79	55	68	74	51	32	51	ND	106
	06:00	80	55	69	74	51	32	51	ND	108
	07:00	81	56	68	73	51	33	51	ND	109
	08:00	82	56	67	73	51	34	52	ND	111
	09:00	83	56	67	72	51	35	52	ND	112
	10:00	84	56	67	72	51	35	52	ND	113
	11:00	86	56	68	73	52	36	52	ND	115
	12:00	87	57	68	73	52	36	53	ND	117
	13:00	86	57	67	73	52	35	53	ND	118
	14:00	84	57	61	73	52	35	54	ND	119
	15:00	82	56	55	78	52	34	54	ND	115
	16:00	81	57	54	76	51	34	54	ND	109
	17:00	79	59	53	73	51	33	53	ND	99
	18:00	79	60	52	71	51	33	53	ND	99
	19:00	78	59	53	71	51	33	53	ND	97
	20:00	79	57	52	70	51	33	52	ND	97
	21:00	78	57	ND	69	51	32	52	ND	96
	22:00	78	57	ND	69	51	33	51	ND	93
	23:00	79	56	ND	69	50	33	51	ND	92
	24:00	78	55	ND	69	48	33	49	ND	90

Este boletín presenta la información sobre el Índice de Calidad del Aire - ICA, según la resolución 2254 de 2017. La estación Flora registró valores de ICA buenos. Por su parte, las estaciones Base Aérea, Cañaveralajo, Compartir, ERA-Obrero, Ermita y Pance registraron valores de ICA aceptables. Finalmente, Univalle registró un ICA diario dañino para los grupos sensibles; después de las 5:00 pm el ICA presentó una mejora. Se recomienda a la población sensible minimizar su exposición.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

CONVENCIONES

- Buena 0-50
- Aceptable 51-100
- Dañina a la salud de grupos sensibles 101-150
- ND: Datos no disponibles para cálculo
- Dañina para la salud 151-200
- Muy Dañina para la salud 201-300
- Peligroso 301-500

Notas Aclaratorias:

Los datos presentados en este reporte son preliminares y no representan los datos validados. El DAGMA se exige 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

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

- Periodo de estimación: Anual
- Unidad de medida (µg/m³)
- Equipos tenidos en cuenta: Analizadores de las estaciones Compartir, Univalle, Base aérea - Acuarque 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 ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	SO ₂	NO ₂
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

[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)