



# Calidad del Aire



La ubicación de las estaciones es estratégica para conocer de manera confiable la información sobre los contaminantes.



## Informe Gráfico Ejecutivo N° 1 San José de Cúcuta

1 de Abril de 2025  
Hora de Corte 08:00 Hrs.

El Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire permite tener datos en tiempo real.



corponor\_ns



corponor Norte de Santander



@corponor



www.corponor.gov.co

# Ubicación Sistema De Vigilancia De La Calidad Del Aire



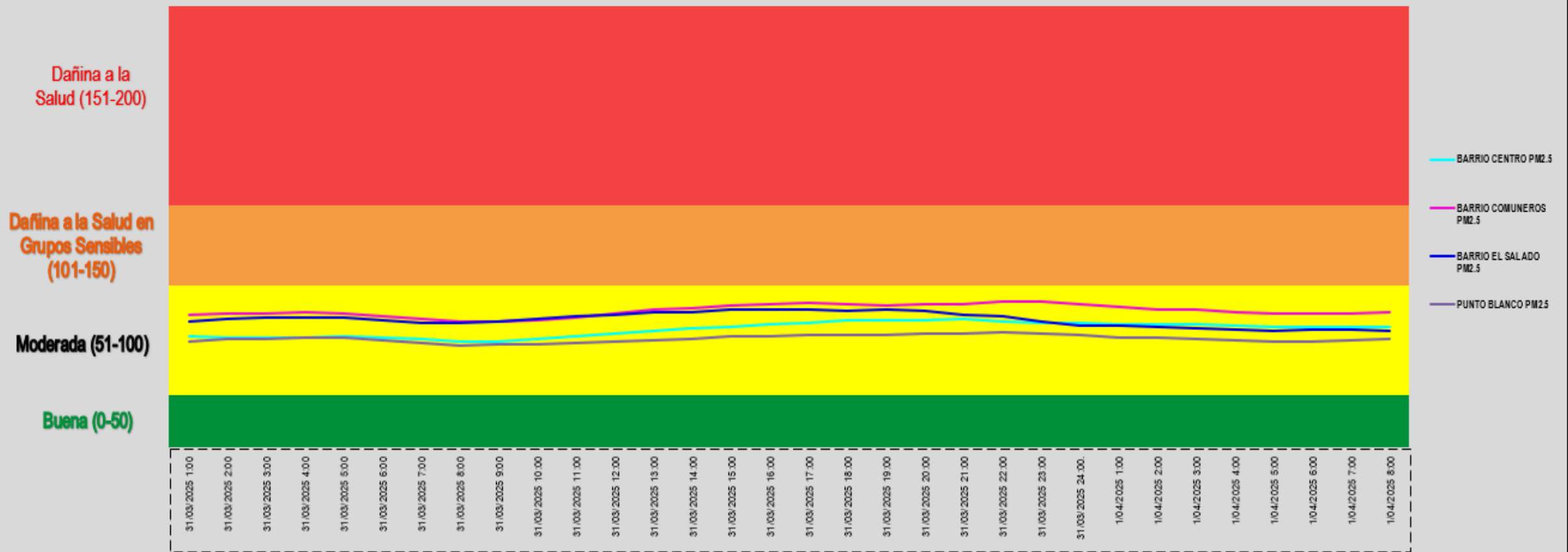
# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio Centro				Barrio Comuneros			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
31/03/2025 8:00	18,8	24,3	74	31/03/2025 8:00	18,1	28,8	83
31/03/2025 9:00	22,3	24,2	74	31/03/2025 9:00	20,7	28,7	83
31/03/2025 10:00	29,1	24,9	75	31/03/2025 10:00	23,9	29,1	84
31/03/2025 11:00	31,9	25,6	77	31/03/2025 11:00	34,3	29,8	85
31/03/2025 12:00	31,4	26,1	78	31/03/2025 12:00	35,8	30,6	87
31/03/2025 13:00	30,7	26,7	79	31/03/2025 13:00	34,4	31,4	89
31/03/2025 14:00	30,3	27,2	80	31/03/2025 14:00	25,8	31,8	89
31/03/2025 15:00	25,0	27,6	81	31/03/2025 15:00	26,8	32,3	90
31/03/2025 16:00	28,8	28,1	82	31/03/2025 16:00	28,6	32,7	91
31/03/2025 17:00	27,4	28,3	82	31/03/2025 17:00	28,1	32,9	92
31/03/2025 18:00	37,9	29,0	84	31/03/2025 18:00	24,8	32,6	91
31/03/2025 19:00	25,9	28,9	84	31/03/2025 19:00	26,3	32,3	90
31/03/2025 20:00	27,0	29,2	84	31/03/2025 20:00	36,1	32,6	91
31/03/2025 21:00	26,4	29,3	84	31/03/2025 21:00	45,7	32,7	91
31/03/2025 22:00	25,7	28,9	83	31/03/2025 22:00	56,4	33,4	93
31/03/2025 23:00	31,4	28,6	83	31/03/2025 23:00	42,6	33,4	93
31/03/2025 24:00	31,5	28,5	83	31/03/2025 24:00	34,2	32,8	91
1/04/2025 1:00	26,9	28,2	82	1/04/2025 1:00	31,9	32,0	90
1/04/2025 2:00	30,6	28,1	82	1/04/2025 2:00	33,3	31,5	89
1/04/2025 3:00	31,1	28,0	82	1/04/2025 3:00	34,4	31,4	89
1/04/2025 4:00	28,0	27,8	81	1/04/2025 4:00	27,4	30,9	87
1/04/2025 5:00	23,4	27,5	81	1/04/2025 5:00	23,4	30,5	87
1/04/2025 6:00	19,4	27,4	80	1/04/2025 6:00	19,1	30,4	87
1/04/2025 7:00	19,7	27,5	81	1/04/2025 7:00	19,7	30,5	87
1/04/2025 8:00	21,8	27,6	81	1/04/2025 8:00	26,2	30,8	87

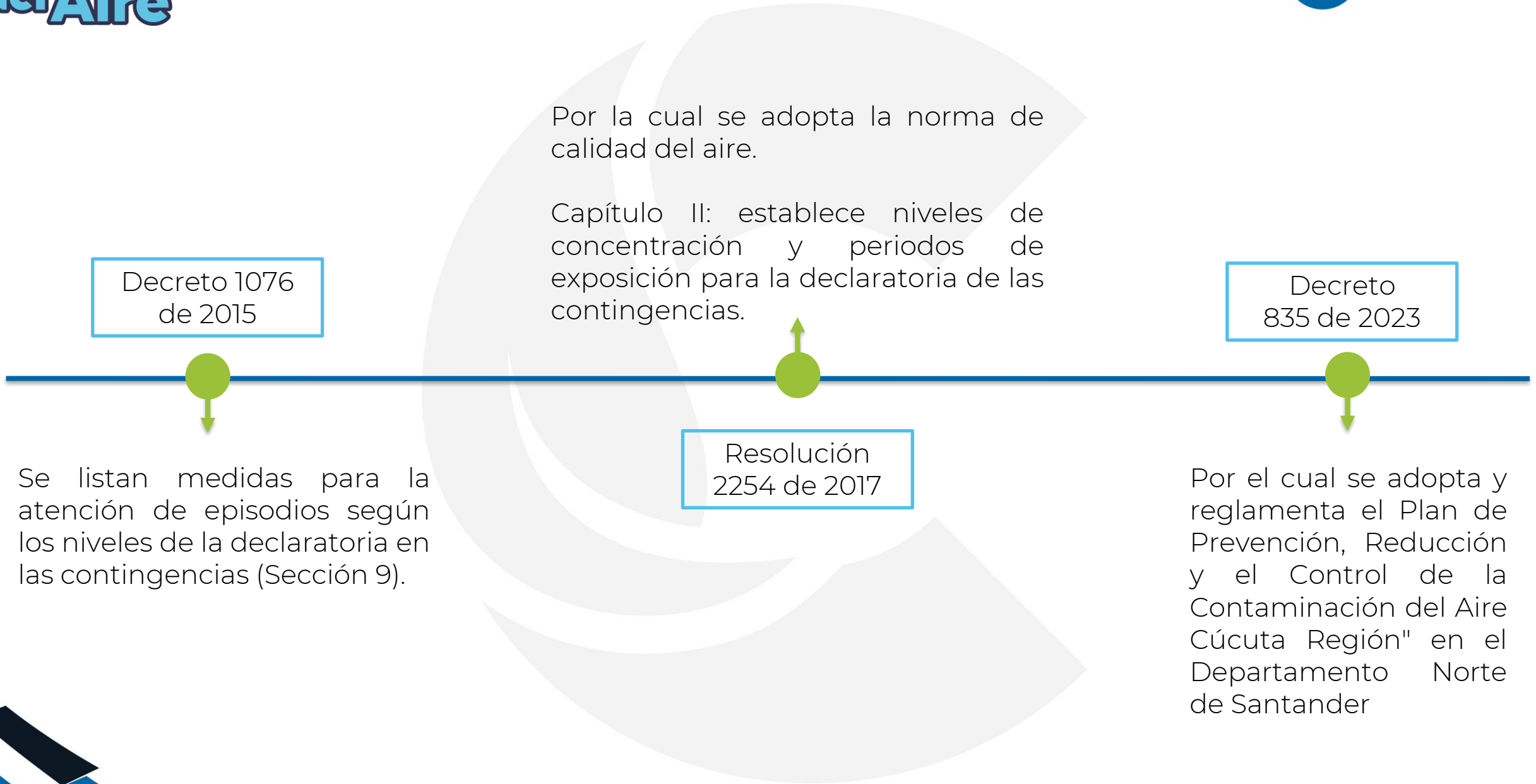
<i>Barrio El Salado</i>				<i>Punto Blanco</i>			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
31/03/2025 8:00	28,1	28,5	83	31/03/2025 8:00	14,6	23,5	72
31/03/2025 9:00	27,3	28,8	83	31/03/2025 9:00	14,8	23,5	72
31/03/2025 10:00	22,6	29,3	84	31/03/2025 10:00	16,3	23,5	72
31/03/2025 11:00	29,6	30,0	86	31/03/2025 11:00	25,4	23,9	73
31/03/2025 12:00	25,5	30,4	86	31/03/2025 12:00	21,1	24,3	74
31/03/2025 13:00	22,7	30,8	87	31/03/2025 13:00	21,4	24,6	75
31/03/2025 14:00	22,6	31,0	88	31/03/2025 14:00	22,8	25,0	75
31/03/2025 15:00	23,5	31,4	89	31/03/2025 15:00	23,9	25,3	76
31/03/2025 16:00	23,8	31,6	89	31/03/2025 16:00	23,6	25,5	77
31/03/2025 17:00	23,0	31,5	89	31/03/2025 17:00	22,8	25,6	77
31/03/2025 18:00	21,5	31,3	88	31/03/2025 18:00	21,6	25,7	77
31/03/2025 19:00	28,8	31,4	89	31/03/2025 19:00	21,6	25,9	77
31/03/2025 20:00	28,2	31,3	88	31/03/2025 20:00	22,5	26,0	78
31/03/2025 21:00	31,7	30,3	86	31/03/2025 21:00	24,2	26,1	78
31/03/2025 22:00	38,8	29,9	85	31/03/2025 22:00	32,1	26,3	78
31/03/2025 23:00	33,8	28,8	83	31/03/2025 23:00	35,0	26,2	78
31/03/2025 24:00	33,7	28,0	82	31/03/2025 24:00	36,1	25,7	77
1/04/2025 1:00	33,7	27,8	81	1/04/2025 1:00	37,1	25,3	76
1/04/2025 2:00	32,6	27,4	80	1/04/2025 2:00	35,6	25,1	76
1/04/2025 3:00	32,9	27,4	80	1/04/2025 3:00	29,0	24,8	75
1/04/2025 4:00	24,0	27,1	80	1/04/2025 4:00	24,5	24,4	74
1/04/2025 5:00	21,1	26,8	79	1/04/2025 5:00	22,2	24,2	74
1/04/2025 6:00	18,8	26,8	79	1/04/2025 6:00	20,1	24,3	74
1/04/2025 7:00	19,6	27,0	80	1/04/2025 7:00	18,3	24,4	74
1/04/2025 8:00	23,1	26,8	79	1/04/2025 8:00	20,9	24,7	75

Hora de Corte: 8:00 Horas

### COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE ESTACIONES BARRIO EL SALADO, COMUNEROS, CENTRO Y PUNTO BLANCO



Para el Cálculo del ICA corresponde a lo a lo citado en el capítulo IV de la Resolución 2254 de 2017, y se usaron los datos de concentración de media móvil de cada una de las estaciones del SVCA



Niveles máximos permisibles de contaminantes criterio (R. 2254/2017)

Tabla N° 1. Niveles máximo permisibles de contaminantes criterio en el aire

Contaminante	Nivel máximo Permissible ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Tiempo de Exposición
PM <sub>10</sub>	50	Anual
	100	24 horas
PM <sub>2.5</sub>	25	Anual
	50	24 horas
SO <sub>2</sub>	50	24 horas
	100	1 hora
NO <sub>2</sub>	60	Anual
	200	1 hora
O <sub>3</sub>	100	8 horas
CO	5.000	8 horas
	35.000	1 hora

Parágrafo 1: A partir del 1 de julio de 2018, los niveles máximos permisibles de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> para un tiempo de exposición 24 horas serán de 75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  respectivamente

Niveles de contingencia: preparación, prevención, alerta y emergencia. (D.835/2023)

Contaminante	Tiempo de exposición	Rangos de concentración de contaminantes ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		Preparación Nivel I	Prevención Nivel II	Alerta Nivel III	Emergencia Nivel IV
PM <sub>10</sub>	24 horas	75 – 154	155 – 254	255 – 354	$\geq 355$
PM <sub>2.5</sub>	24 horas	25-37	38 – 55	56 – 150	$\geq 151$
O <sub>3</sub>	8 horas	n.a	139 – 167	168 – 207	$\geq 208$
SO <sub>2</sub>	1 hora	n.a	198 – 486	487 – 797	$\geq 798$
NO <sub>2</sub>	1 hora	n.a	190 – 677	678 – 1221	$\geq 1222$
CO	8 horas	n.a	10820 – 14254	14255 – 17688	$\geq 17689$
Índice de calidad del aire (ICA)*		56 - 100	101 – 150	151 – 200	201 - 300

Índice de Calidad del Aire – ICA. (R. 2254/2017)

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capítulo IV Resolución 2254 de 2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM2.5 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
0	50	VERDE	BUENA	0	12
51	100	AMARILLO	MODERADA	13	37
101	150	NARANJA	DAÑINA A LA SALUD PARA GRUPOS MODERADOS	38	55
151	200	ROJO	DAÑINA A LA SALUD	56	150
201	300	PURPURA	MUY DAÑINA A LA SALUD	151	250
301	500	MARRÓN	PELIGROSA	251	500