



# Calidad del Aire



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



## **Informe Gráfico Ejecutivo N° 12 San José de Cúcuta**

14 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



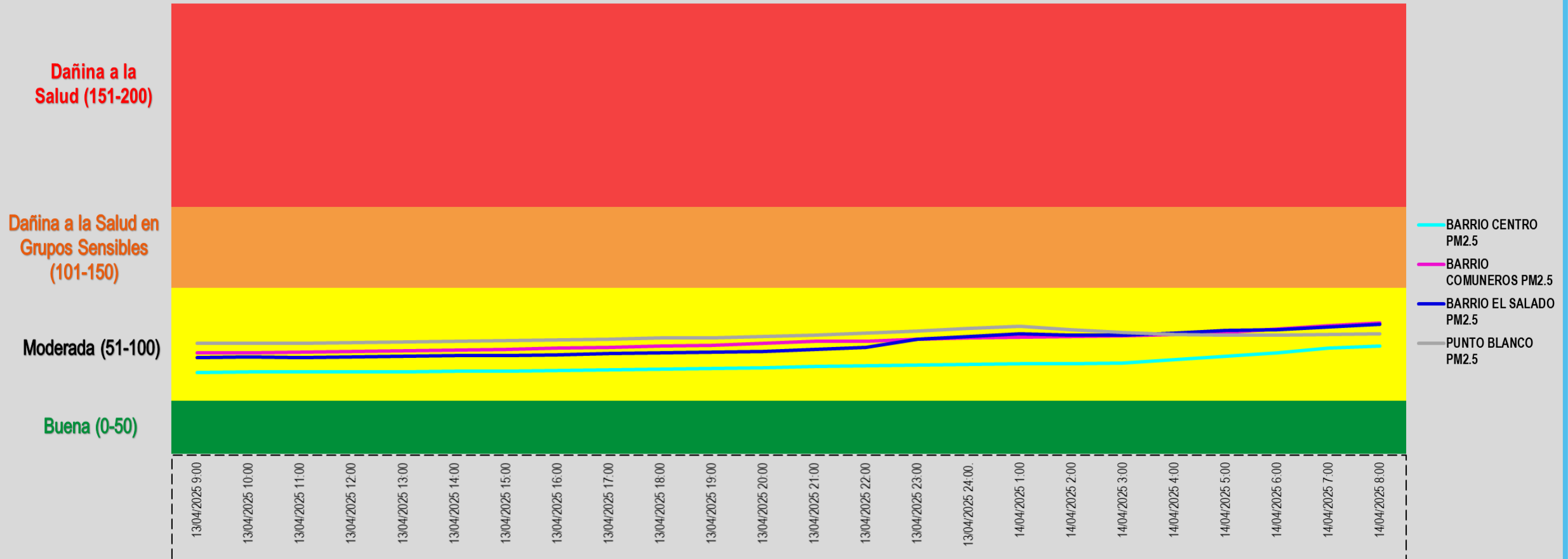
# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

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
13/04/2025 9:00	23,1	18,2	62	13/04/2025 9:00	24,6	22,6	71
13/04/2025 10:00	24,5	18,4	62	13/04/2025 10:00	26,3	22,6	71
13/04/2025 11:00	22,1	18,4	62	13/04/2025 11:00	27,8	22,8	71
13/04/2025 12:00	21,2	18,3	62	13/04/2025 12:00	25,2	22,9	71
13/04/2025 13:00	19,5	18,4	62	13/04/2025 13:00	22,0	23,1	72
13/04/2025 14:00	18,6	18,5	62	13/04/2025 14:00	20,2	23,2	72
13/04/2025 15:00	17,6	18,6	62	13/04/2025 15:00	20,5	23,4	72
13/04/2025 16:00	17,2	18,7	63	13/04/2025 16:00	20,4	23,6	73
13/04/2025 17:00	18,4	18,9	63	13/04/2025 17:00	20,6	23,9	73
13/04/2025 18:00	17,8	19,0	63	13/04/2025 18:00	19,4	24,1	74
13/04/2025 19:00	17,6	19,2	64	13/04/2025 19:00	21,0	24,3	74
13/04/2025 20:00	18,9	19,3	64	13/04/2025 20:00	27,9	24,8	75
13/04/2025 21:00	22,6	19,6	65	13/04/2025 21:00	34,6	25,1	76
13/04/2025 22:00	23,1	19,8	65	13/04/2025 22:00	36,7	25,2	76
13/04/2025 23:00	28,5	19,9	65	13/04/2025 23:00	38,8	25,6	77
13/04/2025 24:00	27,3	20,0	65	13/04/2025 24:00	37,1	25,9	77
14/04/2025 1:00	26,4	20,2	66	14/04/2025 1:00	30,5	26,0	78
14/04/2025 2:00	25,6	20,2	66	14/04/2025 2:00	29,8	26,2	78
14/04/2025 3:00	24,6	20,4	66	14/04/2025 3:00	31,1	26,4	78
14/04/2025 4:00	32,7	21,0	67	14/04/2025 4:00	35,5	26,7	79
14/04/2025 5:00	34,5	21,9	69	14/04/2025 5:00	34,3	27,1	80
14/04/2025 6:00	32,8	22,7	71	14/04/2025 6:00	38,3	27,9	81
14/04/2025 7:00	37,0	23,6	73	14/04/2025 7:00	40,4	28,7	83
14/04/2025 8:00	28,4	24,2	74	14/04/2025 8:00	37,3	29,2	84

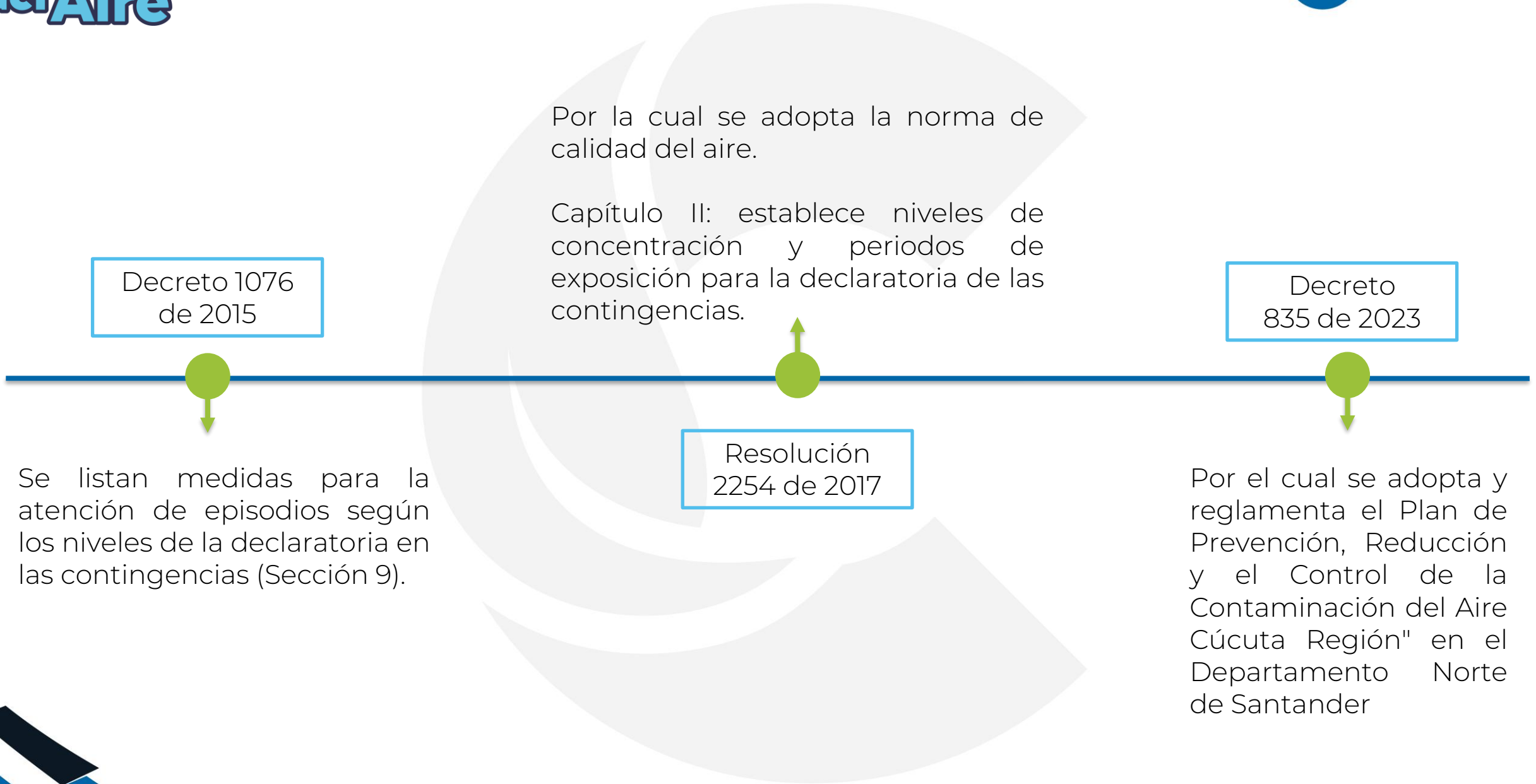
Barrio El Salado				Punto Blanco			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
13/04/2025 9:00	21,5	21,6	69	13/04/2025 9:00	24,84	24,68	74,84
13/04/2025 10:00	26,4	21,7	69	13/04/2025 10:00	24,46	24,67	74,82
13/04/2025 11:00	22,8	21,6	69	13/04/2025 11:00	23,49	24,72	74,93
13/04/2025 12:00	20,6	21,7	69	13/04/2025 12:00	20,86	24,89	75,28
13/04/2025 13:00	17,9	21,8	69	13/04/2025 13:00	19,70	25,00	75,50
13/04/2025 14:00	17,3	22,0	69	13/04/2025 14:00	19,78	25,20	75,91
13/04/2025 15:00	17,0	22,1	70	13/04/2025 15:00	19,95	25,30	76,11
13/04/2025 16:00	16,7	22,2	70	13/04/2025 16:00	19,16	25,48	76,48
13/04/2025 17:00	18,2	22,5	70	13/04/2025 17:00	19,45	25,63	76,78
13/04/2025 18:00	16,2	22,5	70	13/04/2025 18:00	18,85	25,87	77,28
13/04/2025 19:00	18,3	22,7	71	13/04/2025 19:00	19,35	25,97	77,48
13/04/2025 20:00	21,9	22,9	71	13/04/2025 20:00	19,80	26,25	78,06
13/04/2025 21:00	28,7	23,3	72	13/04/2025 21:00	18,88	26,45	78,46
13/04/2025 22:00	33,9	23,8	73	13/04/2025 22:00	25,07	26,91	79,39
13/04/2025 23:00	69,5	25,6	77	13/04/2025 23:00	32,51	27,50	80,60
13/04/2025 24:00	42,4	26,3	78	13/04/2025 24:00	38,25	28,00	81,63
14/04/2025 1:00	38,7	26,8	79	14/04/2025 1:00	42,21	28,43	82,51
14/04/2025 2:00	36,3	26,5	79	14/04/2025 2:00	38,93	27,80	81,21
14/04/2025 3:00	30,7	26,5	78	14/04/2025 3:00	37,59	27,09	79,76
14/04/2025 4:00	40,1	27,0	80	14/04/2025 4:00	33,93	26,62	78,80
14/04/2025 5:00	33,1	27,5	81	14/04/2025 5:00	31,17	26,47	78,51
14/04/2025 6:00	29,5	27,7	81	14/04/2025 6:00	29,92	26,58	78,72
14/04/2025 7:00	39,7	28,3	82	14/04/2025 7:00	30,24	26,72	79,02
14/04/2025 8:00	36,4	28,9	83	14/04/2025 8:00	35,25	26,82	79,21

Hora de Corte:  
08:00 a.m.

### 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