

**Fecha y Hora de Reporte: 12/03/2024 11:00 Hrs**

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

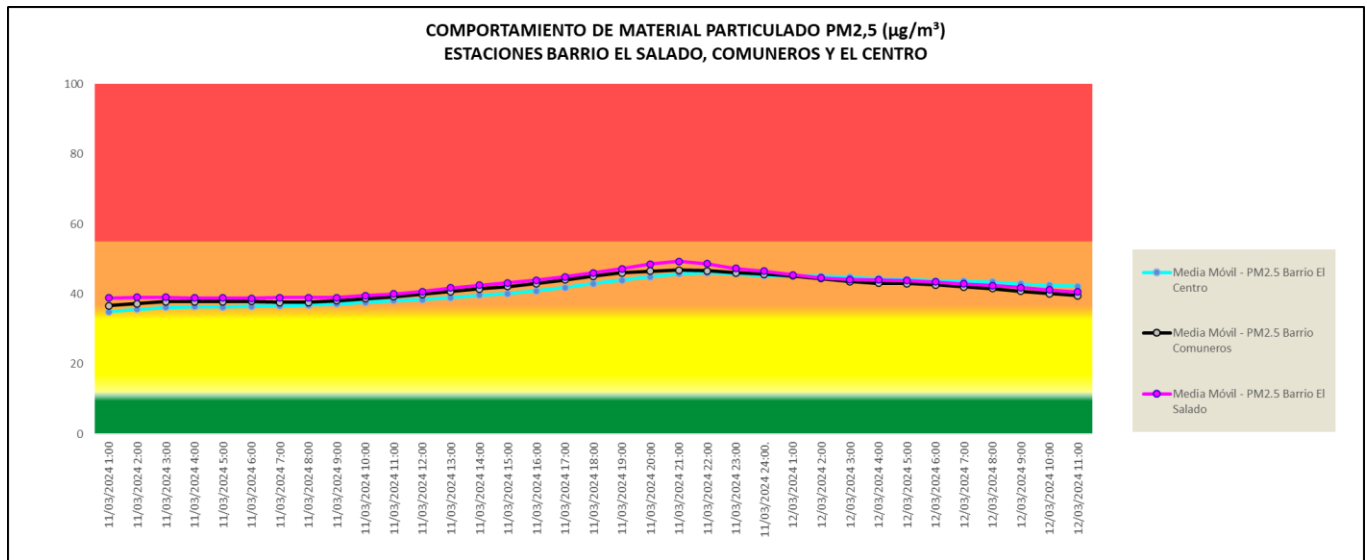
<b>Barrio Centro</b>				<b>Barrio Comuneros</b>			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
12/03/2024 1:00	43,15	45,18	121,69	12/03/2024 1:00	34,10	45,22	121,81
12/03/2024 2:00	43,39	45,11	121,49	12/03/2024 2:00	27,41	44,45	119,60
12/03/2024 3:00	38,01	44,79	120,56	12/03/2024 3:00	23,97	43,55	116,98
12/03/2024 4:00	31,28	44,40	119,46	12/03/2024 4:00	24,11	43,07	115,61
12/03/2024 5:00	27,01	44,18	118,80	12/03/2024 5:00	30,67	43,04	115,54
12/03/2024 6:00	26,42	43,82	117,77	12/03/2024 6:00	24,18	42,61	114,27
12/03/2024 7:00	33,91	43,67	117,35	12/03/2024 7:00	23,94	42,08	112,75
12/03/2024 8:00	35,51	43,46	116,73	12/03/2024 8:00	25,75	41,52	111,15
12/03/2024 9:00	33,15	42,95	115,26	12/03/2024 9:00	27,90	40,79	109,03
12/03/2024 10:00	43,35	42,53	114,06	12/03/2024 10:00	38,50	40,15	107,19
12/03/2024 11:00	46,72	42,26	113,27	12/03/2024 11:00	40,80	39,53	105,42

<b>Barrio El Salado</b>				<b>Punto Blanco</b>			
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
12/03/2024 1:00	33,03	45,51	122,66	12/03/2024 1:00	24,1	38,08	101,22
12/03/2024 2:00	29,27	44,65	120,16	12/03/2024 2:00	23,90	37,48	99,50
12/03/2024 3:00	33,23	44,19	118,84	12/03/2024 3:00	24,28	36,89	99,77
12/03/2024 4:00	35,66	44,03	118,39	12/03/2024 4:00	22,63	36,45	98,88
12/03/2024 5:00	28,64	43,87	117,91	12/03/2024 5:00	21,22	36,04	98,04
12/03/2024 6:00	26,91	43,49	116,83	12/03/2024 6:00	20,84	35,61	97,16
12/03/2024 7:00	26,00	42,95	115,25	12/03/2024 7:00	20,88	35,10	96,13
12/03/2024 8:00	25,95	42,40	113,68	12/03/2024 8:00	21,71	34,51	94,92
12/03/2024 9:00	30,37	41,89	112,21	12/03/2024 9:00	22,98	33,75	93,37
12/03/2024 10:00	37,29	41,18	110,18	12/03/2024 10:00	24,81	33,04	91,92
12/03/2024 11:00	37,63	40,62	108,56	12/03/2024 11:00	30,51	32,48	90,78

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR**

Calle 13 Av. El Bosque #3E-278 PBX 5828484, página web: [www.corponor.gov.co](http://www.corponor.gov.co)  
 Ventanilla única de correspondencia: [https://siep-corponor.com/SIEPDOCPQR/pqr\\_corponor\\_2/](https://siep-corponor.com/SIEPDOCPQR/pqr_corponor_2/)  
 San José de Cúcuta, Norte de Santander – Colombia

## Comportamiento De Material Particulado PM2,5 (µg/m³)



## Normatividad Vigente de Calidad del Aire Resolución 2254 de 2017

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

Contaminante	Nivel máximo Permissible (µg/m³)	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
	5.000	8 horas
CO	35.000	1 hora

Parágrafo 1: A partir del 1 de julio de 2018, los niveles máximo permisibles de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> para un tiempo de exposición 24 horas serán de 75 µg/m³ respectivamente

Tabla No. 4. Concentraciones (µg/m³) para los Niveles de Prevención, Alerta o Emergencia

Contaminante	Tiempo de exposición	Prevención	Alerta	Emergencia*
PM <sub>10</sub>	24 horas	155 - 254	255 - 354	≥355
PM <sub>2.5</sub> **	24 horas	38 - 55	56 - 150	≥151
O <sub>3</sub>	8 horas	139 - 167	168 - 207	≥208
SO <sub>2</sub>	1 hora	198 - 486	487 - 797	≥798
NO <sub>2</sub>	1 hora	190 - 677	678 - 1221	≥1222
CO	8 horas	10820 - 14254	14255 - 17688	≥17689

\*Aplicable a concentraciones mayores o iguales a las establecidas en la columna de emergencia.

\*\*Las declaraciones de niveles de Prevención, Alerta o Emergencia por PM<sub>2.5</sub> serán aplicables a partir del 1 de julio de 2018.

### INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254 de 2017

ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM2.5 24h µg/m3	
0	50	Verde	Buena	0	12
51	100	Amarillo	Moderada	13	37
101	150	Naranja	Dañina a la salud para grupos	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

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR**

Calle 13 Av. El Bosque #3E-278 PBX 5828484, página web: [www.corponor.gov.co](http://www.corponor.gov.co)  
Ventanilla única de correspondencia: [https://siep-corponor.com/SIEPDOCPQR/pqr\\_corponor\\_2/](https://siep-corponor.com/SIEPDOCPQR/pqr_corponor_2/)  
San José de Cúcuta, Norte de Santander – Colombia