

Fecha y Hora de Reporte: 8/04/2024 07:00 Hrs

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

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
7/04/2024 8:00	10,29	12,87	50,73	7/04/2024 8:00	35,03	29,55	84,78
7/04/2024 9:00	13,17	13,05	51,11	7/04/2024 9:00	30,96	30,03	85,78
7/04/2024 10:00	15,89	13,27	51,55	7/04/2024 10:00	30,84	30,36	86,43
7/04/2024 11:00	22,25	13,61	52,24	7/04/2024 11:00	40,73	30,86	87,46
7/04/2024 12:00	22,32	13,83	52,70	7/04/2024 12:00	42,62	31,24	88,23
7/04/2024 13:00	20,24	13,94	52,93	7/04/2024 13:00	38,52	31,38	88,53
7/04/2024 14:00	19,63	14,12	53,28	7/04/2024 14:00	36,28	31,60	88,98
7/04/2024 15:00	20,88	14,40	53,85	7/04/2024 15:00	37,87	32,00	89,80
7/04/2024 16:00	21,72	14,69	54,45	7/04/2024 16:00	39,76	32,42	90,65
7/04/2024 17:00	21,41	14,98	55,05	7/04/2024 17:00	38,04	32,78	91,38
7/04/2024 18:00	19,02	15,17	55,42	7/04/2024 18:00	28	32,70	91,23
7/04/2024 19:00	18,67	15,29	55,67	7/04/2024 19:00	36,05	32,90	91,62
7/04/2024 20:00	17,32	15,32	55,74	7/04/2024 20:00	32,98	32,86	91,55
7/04/2024 21:00	17,39	15,31	55,71	7/04/2024 21:00	32,28	32,58	90,98
7/04/2024 22:00	16,22	15,37	55,83	7/04/2024 22:00	28,83	32,18	90,16
7/04/2024 23:00	13,74	15,46	56,03	7/04/2024 23:00	27,18	32,19	90,18
7/04/2024 24:00	13,16	15,62	56,35	7/04/2024 24:00	24,46	32,16	90,13
8/04/2024 1:00	12,51	15,79	56,69	8/04/2024 1:00	22,38	31,61	89,00
8/04/2024 2:00	12,51	15,95	57,02	8/04/2024 2:00	25,31	31,44	88,66
8/04/2024 3:00	12,33	16,09	57,30	8/04/2024 3:00	24,62	31,38	88,52
8/04/2024 4:00	12,43	16,18	57,50	8/04/2024 4:00	25,24	31,40	88,57
8/04/2024 5:00	18,28	16,46	58,07	8/04/2024 5:00	34,38	31,99	89,77
8/04/2024 6:00	20,12	16,80	58,75	8/04/2024 6:00	39,3	32,43	90,68
8/04/2024 7:00	13,91	16,89	58,95	8/04/2024 7:00	28,89	32,52	90,86

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
7/04/2024 8:00	25,05	25,52	76,57	7/04/2024 8:00	27,87	30,14	86,00
7/04/2024 9:00	24,27	25,80	77,14	7/04/2024 9:00	28,91	30,55	86,82
7/04/2024 10:00	30,5	26,29	78,14	7/04/2024 10:00	33,16	30,99	87,73
7/04/2024 11:00	37,74	26,83	79,23	7/04/2024 11:00	40,07	31,41	88,58
7/04/2024 12:00	36,98	27,09	79,77	7/04/2024 12:00	43,67	31,81	89,41
7/04/2024 13:00	35,15	27,07	79,72	7/04/2024 13:00	43,81	31,98	89,75
7/04/2024 14:00	32,28	27,11	79,81	7/04/2024 14:00	41	31,97	89,72
7/04/2024 15:00	34,09	27,33	80,25	7/04/2024 15:00	40,03	31,92	89,63
7/04/2024 16:00	34,36	27,63	80,87	7/04/2024 16:00	31,16	31,62	89,01
7/04/2024 17:00	28,5	27,71	81,03	7/04/2024 17:00	27,79	31,14	88,03
7/04/2024 18:00	24,1	27,56	80,73	7/04/2024 18:00	28,57	30,74	87,22
7/04/2024 19:00	28,25	27,72	81,06	7/04/2024 19:00	27,33	31,05	87,86
7/04/2024 20:00	30,63	28,11	81,85	7/04/2024 20:00	28,33	31,01	87,76
7/04/2024 21:00	29,22	27,99	81,61	7/04/2024 21:00	29,7	31,06	87,88
7/04/2024 22:00	28,88	27,98	81,59	7/04/2024 22:00	38,29	31,44	88,66
7/04/2024 23:00	26,42	27,89	81,41	7/04/2024 23:00	40,18	31,85	89,49
7/04/2024 24:00	24,21	28,00	81,63	7/04/2024 24:00	37,2	31,97	89,74
8/04/2024 1:00	22,25	27,73	81,08	8/04/2024 1:00	33,27	32,10	89,99
8/04/2024 2:00	25,18	27,84	81,30	8/04/2024 2:00	31,39	32,18	90,15
8/04/2024 3:00	22,71	27,99	81,60	8/04/2024 3:00	30,24	32,31	90,43
8/04/2024 4:00	26,29	28,35	82,34	8/04/2024 4:00	30,98	32,63	91,07
8/04/2024 5:00	32,45	28,87	83,40	8/04/2024 5:00	31,22	33,01	91,85
8/04/2024 6:00	34,21	29,24	84,15	8/04/2024 6:00	32,75	33,39	92,63
8/04/2024 7:00	25,91	29,15	83,98	8/04/2024 7:00	32,27	33,72	93,30

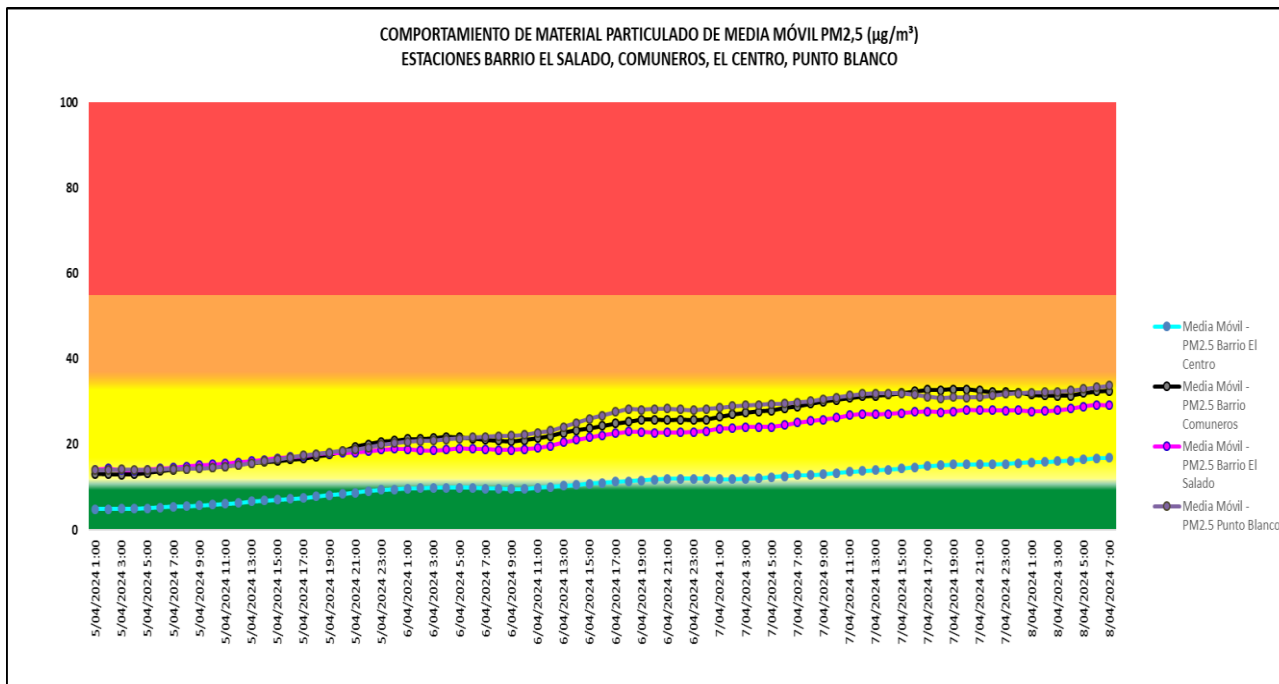
**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR**

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



## 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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

Tabla No. 4. Concentraciones ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 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	$\geq 355$
PM <sub>2.5</sub> **	24 horas	38 - 55	56 - 150	$\geq 151$
O <sub>3</sub>	8 horas	139 - 167	168 - 207	$\geq 208$
SO <sub>2</sub>	1 hora	198 - 486	487 - 797	$\geq 798$
NO <sub>2</sub>	1 hora	190 - 677	678 - 1221	$\geq 1222$
CO	8 horas	10820 - 14254	14255 - 17688	$\geq 17689$

\*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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
0	50	Verde	Buena	0	12
51	100	Amarillo	Moderada	13	37
101	150	Naranja	Dañina a la salud para grupos	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