

Fecha y Hora de Reporte: 19/04/2024 10:00 Hrs

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

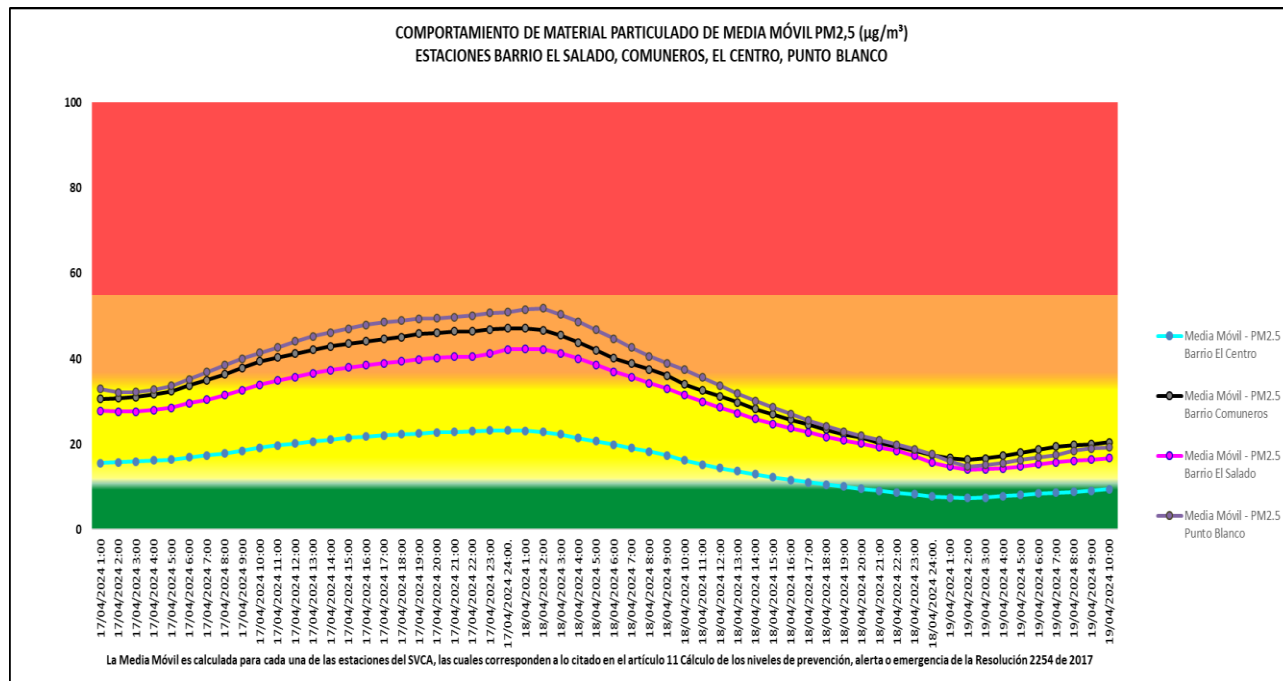
Barrio Centro				Barrio Comuneros			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Índice de la Calidad del Aire
18/04/2024 19:00	9,86	10,13	42,19	18/04/2024 19:00	22,31	22,33	70,06
18/04/2024 20:00	9,63	9,58	39,90	18/04/2024 20:00	27,19	21,51	68,38
18/04/2024 21:00	10,13	9,13	38,05	18/04/2024 21:00	25,98	20,39	66,09
18/04/2024 22:00	11,28	8,70	36,26	18/04/2024 22:00	24,62	19,47	64,21
18/04/2024 23:00	12,23	8,28	34,48	18/04/2024 23:00	25,13	18,49	62,21
18/04/2024 24:00.	9,49	7,76	32,33	18/04/2024 24:00.	22,26	17,50	60,18
19/04/2024 1:00	12,47	7,52	31,34	19/04/2024 1:00	22,28	16,74	58,64
19/04/2024 2:00	15,38	7,44	30,99	19/04/2024 2:00	26	16,43	58,01
19/04/2024 3:00	11,79	7,50	31,26	19/04/2024 3:00	24,44	16,70	58,56
19/04/2024 4:00	11,42	7,83	32,63	19/04/2024 4:00	22,61	17,35	59,88
19/04/2024 5:00	10,44	8,14	33,90	19/04/2024 5:00	20,93	17,99	61,18
19/04/2024 6:00	10,54	8,45	35,22	19/04/2024 6:00	25,55	18,72	62,68
19/04/2024 7:00	10,72	8,69	36,19	19/04/2024 7:00	37,3	19,49	64,25
19/04/2024 8:00	11,04	8,86	36,90	19/04/2024 8:00	26,89	19,81	64,91
19/04/2024 9:00	11,81	9,14	38,09	19/04/2024 9:00	26,89	19,98	65,25
19/04/2024 10:00	9,99	9,46	39,43	19/04/2024 10:00	21,35	20,48	66,27

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
18/04/2024 19:00	20,77	20,87	67,07	18/04/2024 19:00	11,86	22,96	71,34
18/04/2024 20:00	19,4	20,16	65,63	18/04/2024 20:00	18,16	21,97	69,32
18/04/2024 21:00	19,08	19,31	63,88	18/04/2024 21:00	19,78	20,95	67,23
18/04/2024 22:00	22,73	18,44	62,11	18/04/2024 22:00	23,44	19,90	65,10
18/04/2024 23:00	24,77	17,34	59,87	18/04/2024 23:00	23,03	18,80	62,84
18/04/2024 24:00.	20,58	15,70	56,52	18/04/2024 24:00.	24,39	17,63	60,45
19/04/2024 1:00	16,29	14,81	54,70	19/04/2024 1:00	26,56	16,07	57,27
19/04/2024 2:00	17,44	14,03	53,11	19/04/2024 2:00	24,46	14,80	54,68
19/04/2024 3:00	16,65	14,13	53,31	19/04/2024 3:00	24,3	15,16	55,41
19/04/2024 4:00	16,01	14,37	53,80	19/04/2024 4:00	24,82	15,63	56,37
19/04/2024 5:00	16,3	14,82	54,72	19/04/2024 5:00	23,60	16,31	57,76
19/04/2024 6:00	18,33	15,30	55,70	19/04/2024 6:00	22,05	16,92	58,99
19/04/2024 7:00	26,48	15,78	56,67	19/04/2024 7:00	22,05	17,50	60,18
19/04/2024 8:00	24,24	16,11	57,35	19/04/2024 8:00	32,67	18,44	62,11
19/04/2024 9:00	23,02	16,37	57,89	19/04/2024 9:00	31,34	19,00	63,26
19/04/2024 10:00	18,74	16,77	58,69	19/04/2024 10:00	25,58	19,32	63,91

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR

Calle 13 Av. El Bosque #3E-278 PBX 5828484, página web: www.corponor.gov.co
 Ventanilla única de correspondencia: 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 ₁₀	50	Anual
	100	24 horas
PM _{2.5}	25	Anual
	50	24 horas
SO ₂	50	24 horas
	100	1 hora
NO ₂	60	Anual
	200	1 hora
O ₃	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 PM₁₀ y PM_{2.5} 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 ₁₀	24 horas	155 - 254	255 - 354	≥ 355
PM _{2.5} **	24 horas	38 - 55	56 - 150	≥ 151
O ₃	8 horas	139 - 167	168 - 207	≥ 208
SO ₂	1 hora	198 - 486	487 - 797	≥ 798
NO ₂	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_{2.5} 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
Ventanilla única de correspondencia: https://siep-corponor.com/SIEPDOCPQR/pqr_corponor_2/
San José de Cúcuta, Norte de Santander – Colombia