

Fecha y Hora de Reporte: 01/05/2024 10:00 Hrs

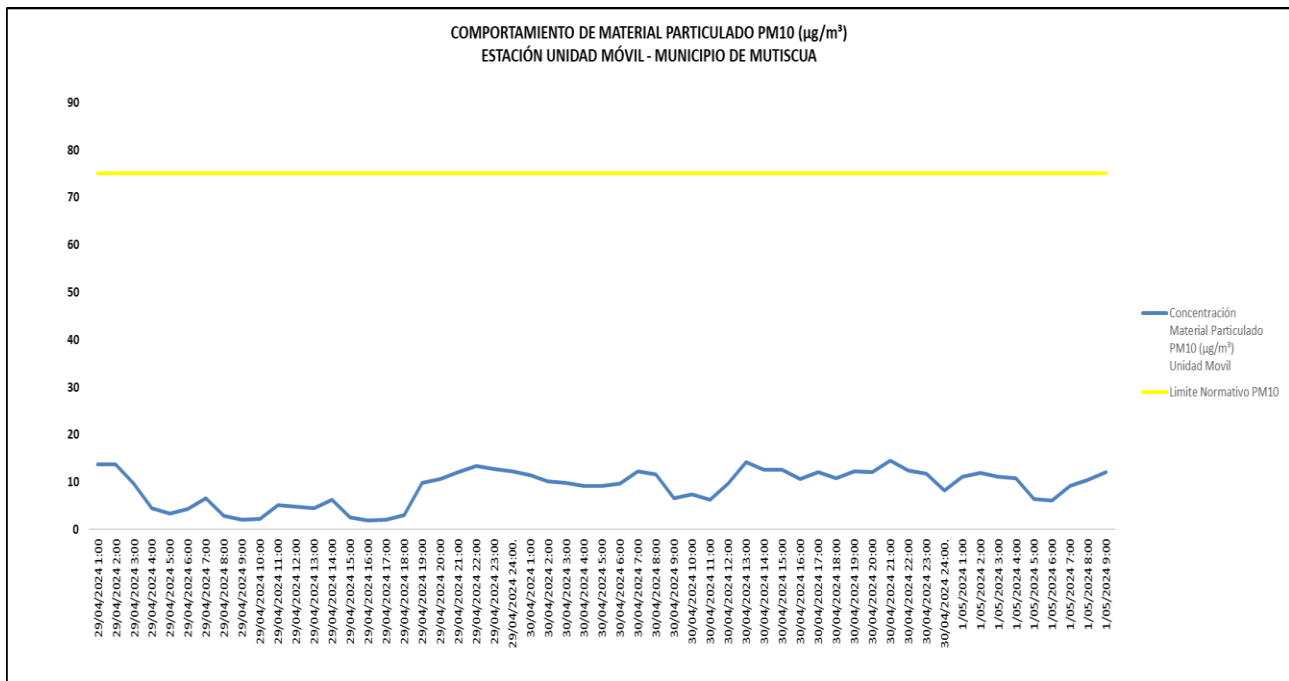
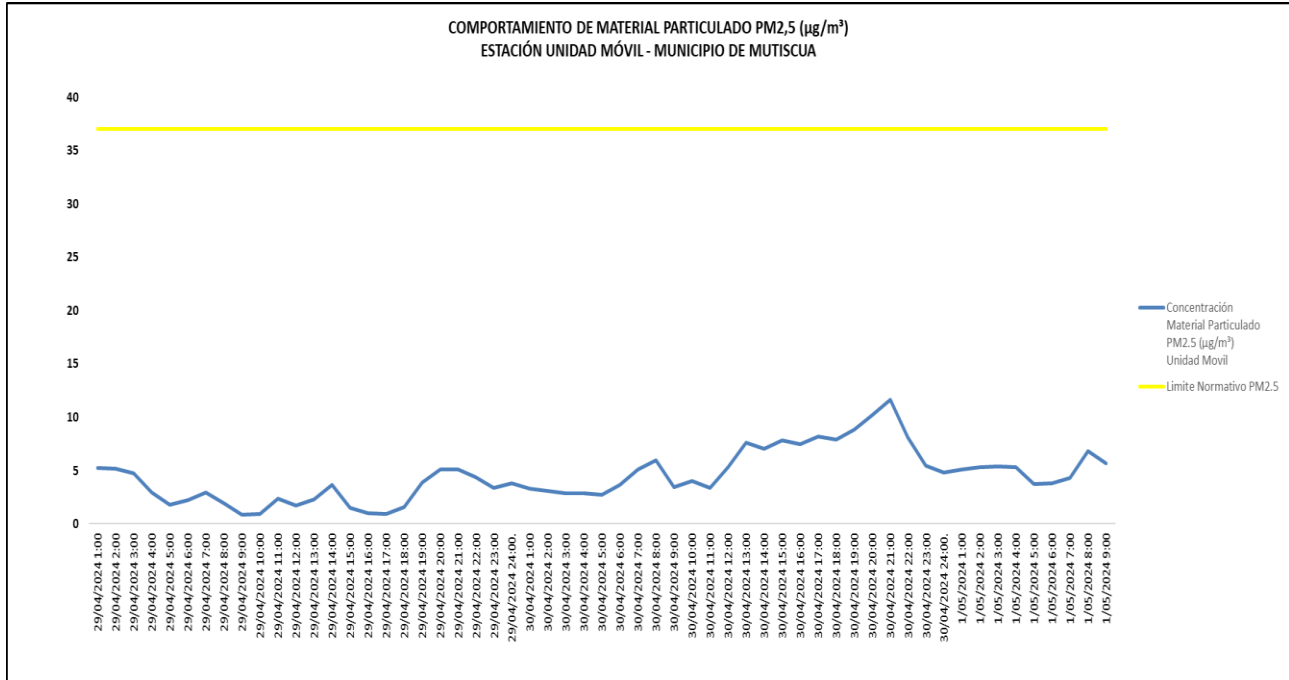
Registro de Concentración ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Material Particulado PM 2.5 y PM10

<i>Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua</i>				
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM10	Concentración Material Particulado PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM2.5
30/04/2024 8:00	11,61	75	5,99	37
30/04/2024 9:00	6,64	75	3,42	37
30/04/2024 10:00	7,45	75	4,03	37
30/04/2024 11:00	6,32	75	3,38	37
30/04/2024 12:00	9,77	75	5,3	37
30/04/2024 13:00	14,16	75	7,64	37
30/04/2024 14:00	12,67	75	7,02	37
30/04/2024 15:00	12,69	75	7,83	37
30/04/2024 16:00	10,75	75	7,49	37
30/04/2024 17:00	12,13	75	8,21	37
30/04/2024 18:00	10,81	75	7,92	37
30/04/2024 19:00	12,32	75	8,87	37
30/04/2024 20:00	12,12	75	10,21	37
30/04/2024 21:00	14,58	75	11,62	37
30/04/2024 22:00	12,43	75	8,13	37
30/04/2024 23:00	11,89	75	5,5	37
30/04/2024 24:00.	8,18	75	4,8	37
1/05/2024 1:00	11,18	75	5,14	37
1/05/2024 2:00	11,97	75	5,3	37
1/05/2024 3:00	11,09	75	5,36	37
1/05/2024 4:00	10,92	75	5,31	37
1/05/2024 5:00	6,5	75	3,75	37
1/05/2024 6:00	6,21	75	3,79	37
1/05/2024 7:00	9,26	75	4,31	37
1/05/2024 8:00	10,52	75	6,84	37
1/05/2024 9:00	12,09	75	5,7	37
1/05/2024 10:00	8,49	75	4,99	37

**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

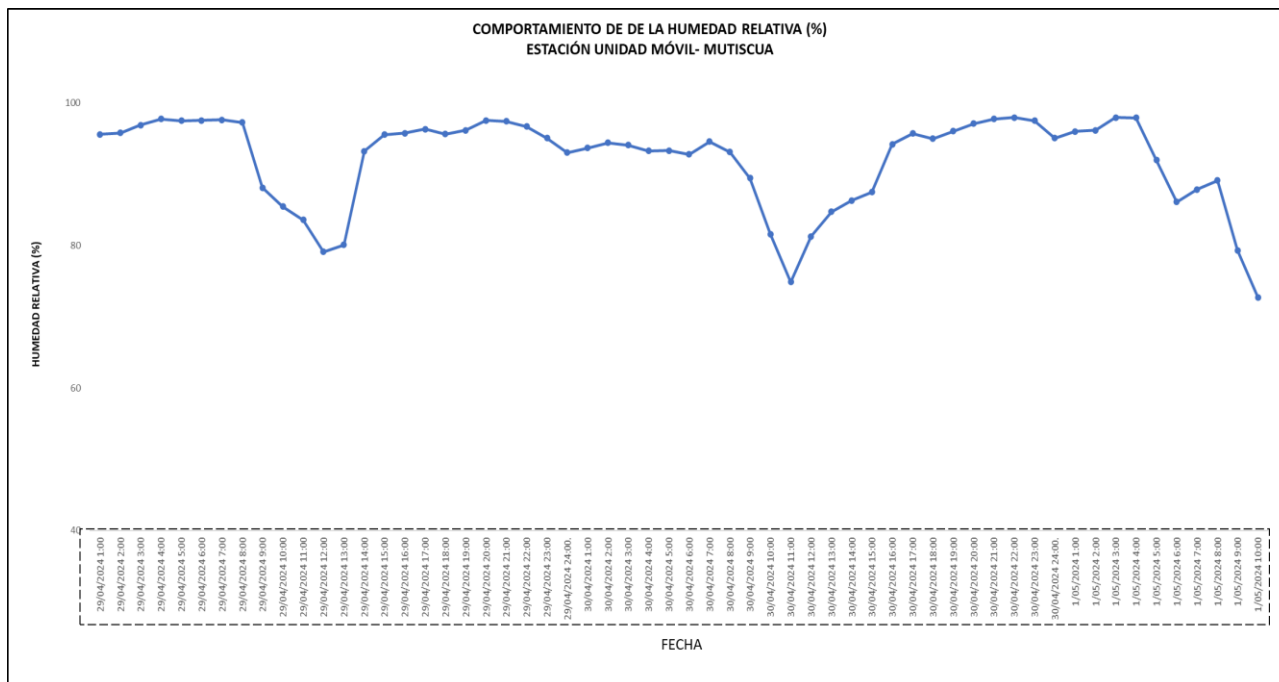
Comportamiento De Material Particulado PM10 y PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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 Humedad Relativa RH %



Normatividad Vigente de Calidad del Aire Resolución 2254 de 2017

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254 de 2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM10 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
0	50	Verde	Buena	0	54
51	100	Amarillo	Moderada	55	154
101	150	Naranja	Dañina a la salud para grupos moderados	155	254
151	200	rojo	Dañina a la salud	255	354
201	300	purpura	Muy Dañina a la salud	355	424
301	500	Marrón	Peligrosa	425	604

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 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

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.

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
	25	Anual
PM _{2.5}	50	24 horas
	50	24 horas
SO ₂	100	1 hora
	60	Anual
NO ₂	200	1 hora
	100	8 horas
CO	5.000	8 horas
	35.000	1 hora

Parágrafo 1: A partir del 1 de julio de 2018, los niveles máximo permisibles de PM₁₀ y PM_{2.5} para un tiempo de exposición 24 horas serán de 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente