

Fecha y Hora de Reporte: 02/05/2024 08:00 Hrs

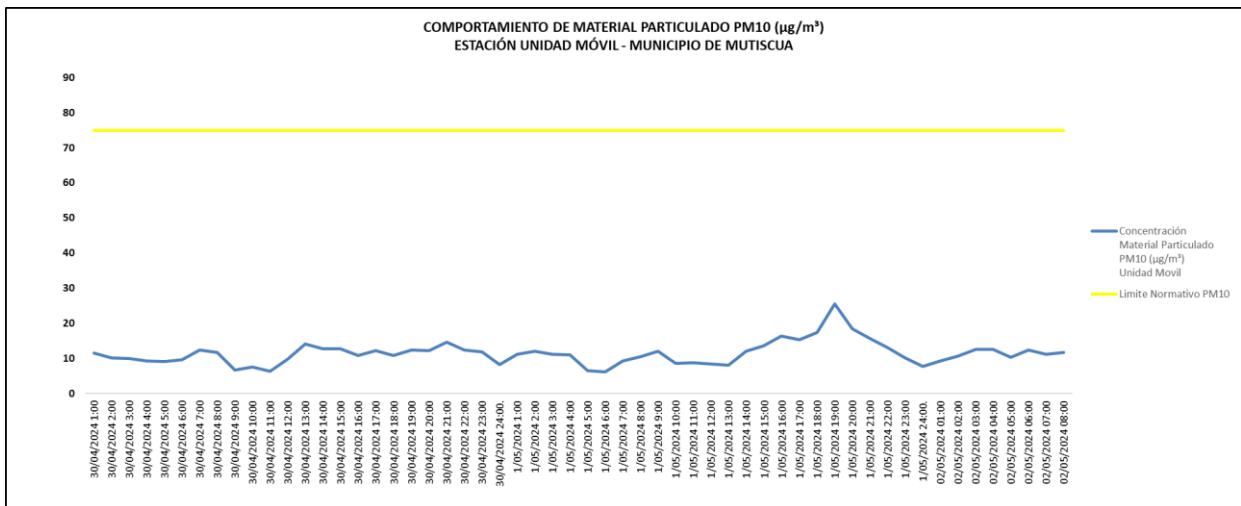
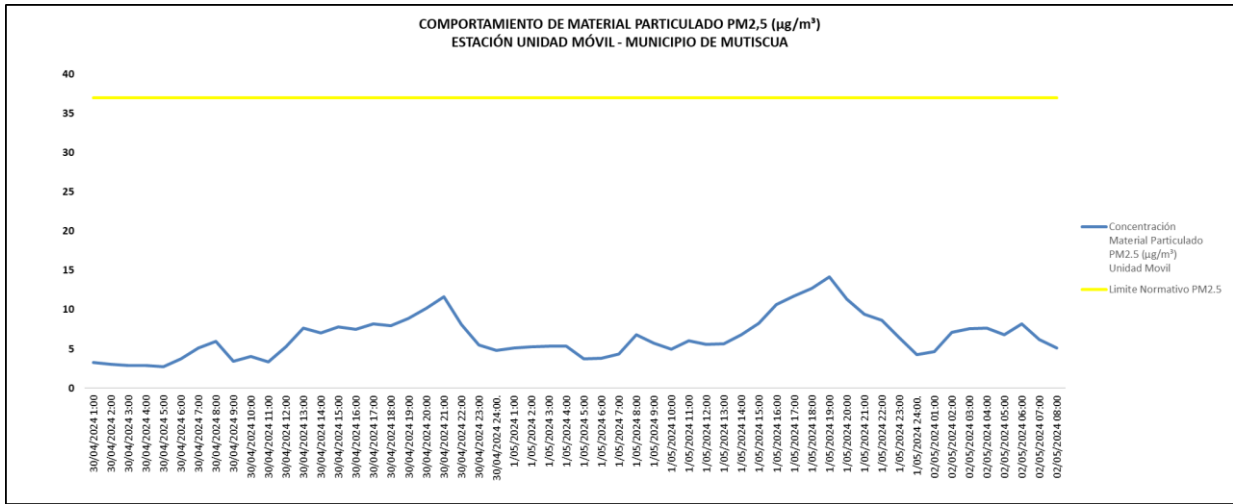
Registro de Concentración ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Material Particulado PM 2.5 y PM10

<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
1/05/2024 9:00	12,09	75	5,7	37
1/05/2024 10:00	8,49	75	4,99	37
1/05/2024 11:00	8,74	75	6,02	37
1/05/2024 12:00	8,42	75	5,55	37
1/05/2024 13:00	7,99	75	5,65	37
1/05/2024 14:00	11,97	75	6,78	37
1/05/2024 15:00	13,54	75	8,26	37
1/05/2024 16:00	16,28	75	10,66	37
1/05/2024 17:00	15,39	75	11,7	37
1/05/2024 18:00	17,43	75	12,7	37
1/05/2024 19:00	25,57	75	14,15	37
1/05/2024 20:00	18,43	75	11,33	37
1/05/2024 21:00	15,64	75	9,42	37
1/05/2024 22:00	13,02	75	8,66	37
1/05/2024 23:00	10,13	75	6,44	37
1/05/2024 24:00.	7,7	75	4,27	37
02/05/2024 01:00	9,31	75	4,69	37
02/05/2024 02:00	10,66	75	7,08	37
02/05/2024 03:00	12,56	75	7,56	37
02/05/2024 04:00	12,5	75	7,65	37
02/05/2024 05:00	10,32	75	6,84	37
02/05/2024 06:00	12,42	75	8,18	37
02/05/2024 07:00	11,11	75	6,21	37
02/05/2024 08:00	11,65	75	5,09	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

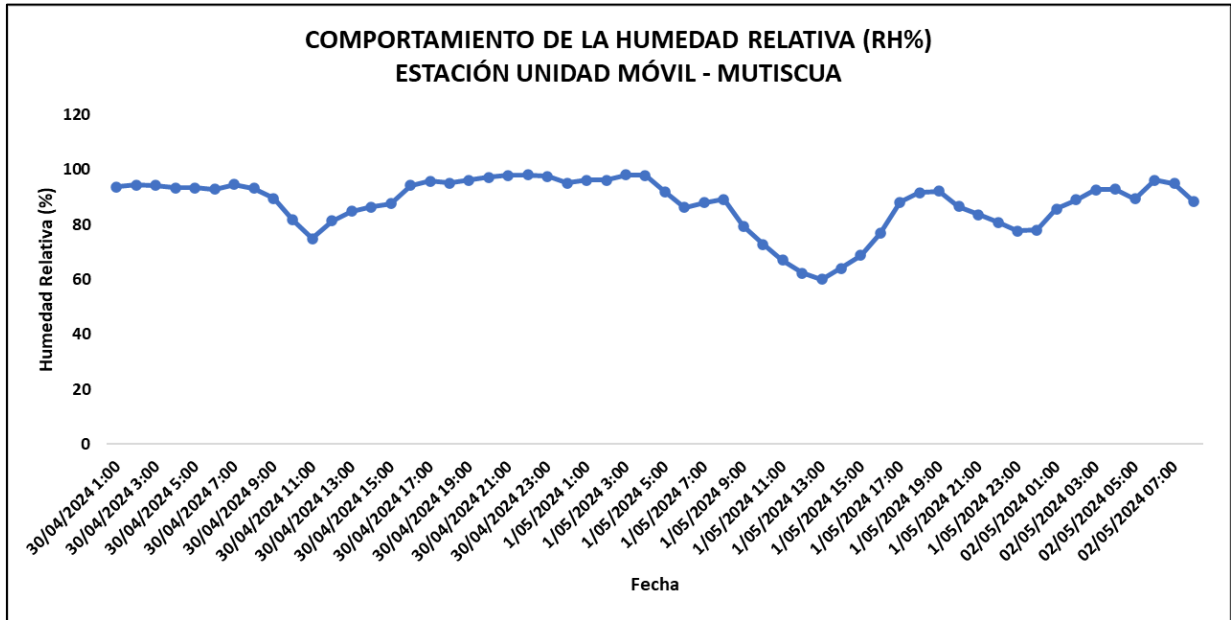
Comportamiento De Material Particulado PM2.5 Y PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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

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

Contaminante	Nivel máximo Permissible (µg/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
	5.000	8 horas
CO	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 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 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 - Capítulo IV Resolución 2254 de 2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM10 24h µg/m3	
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 - Capítulo 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 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

**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