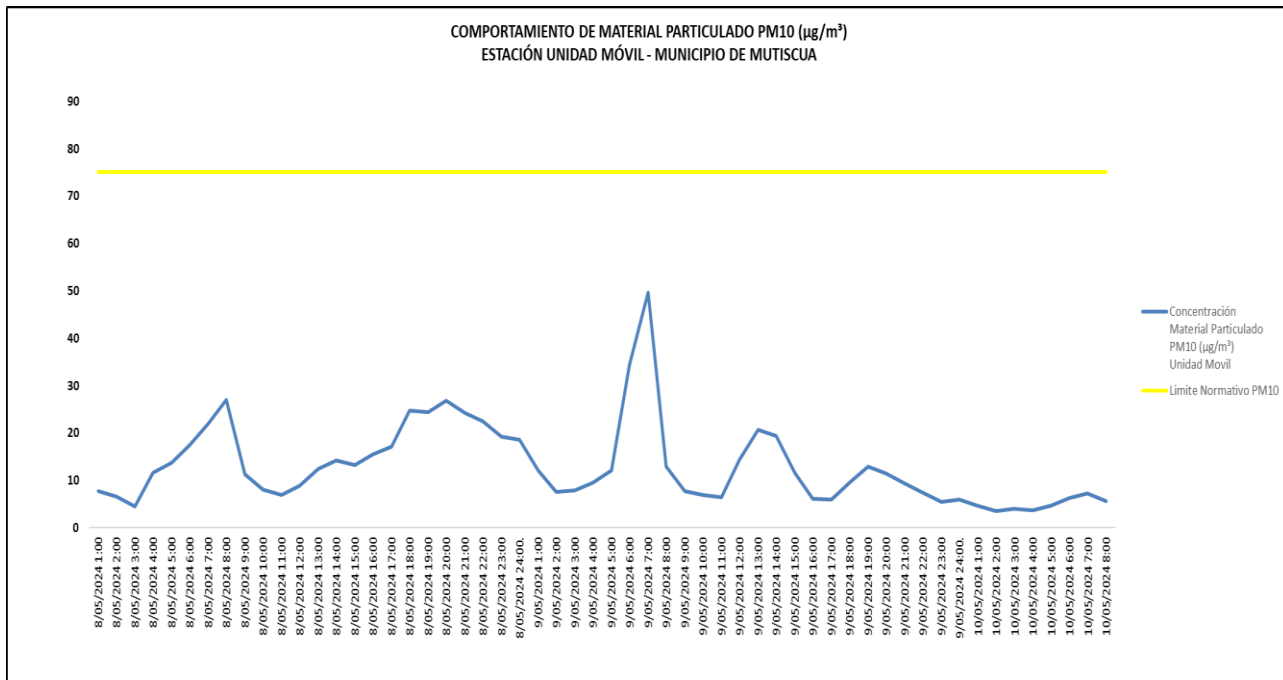
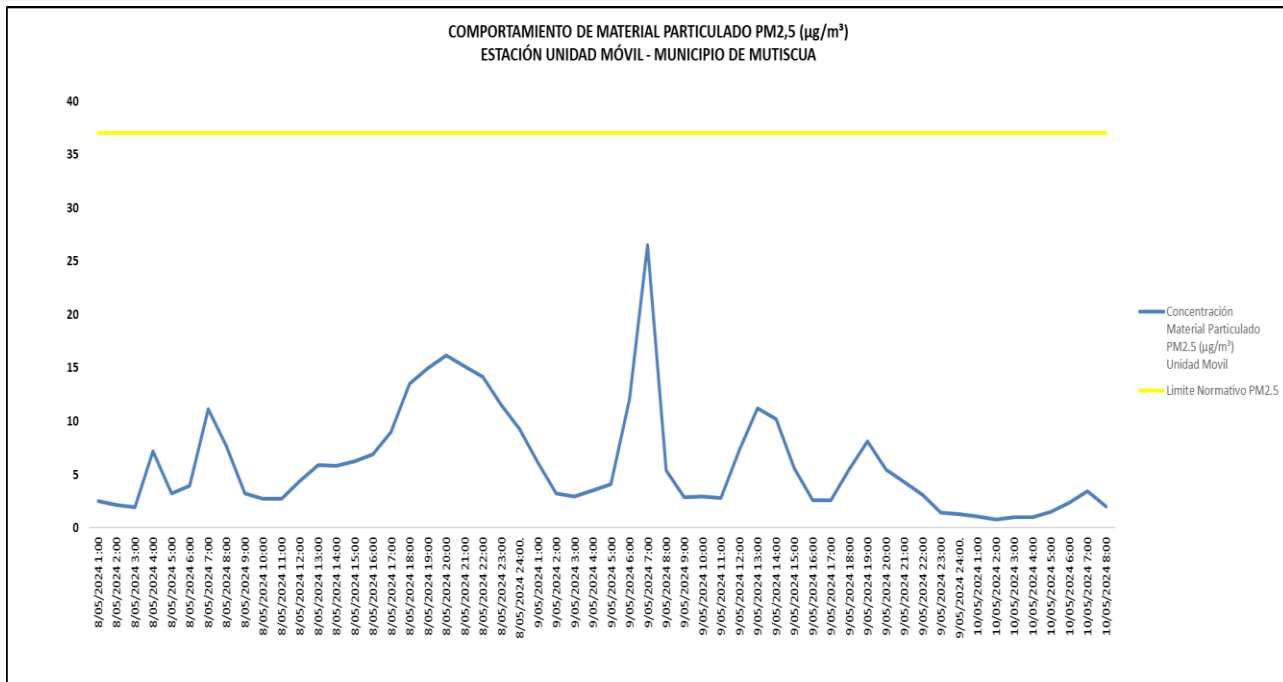


Fecha y Hora de Reporte: 10/05/2024 08:00 Hrs

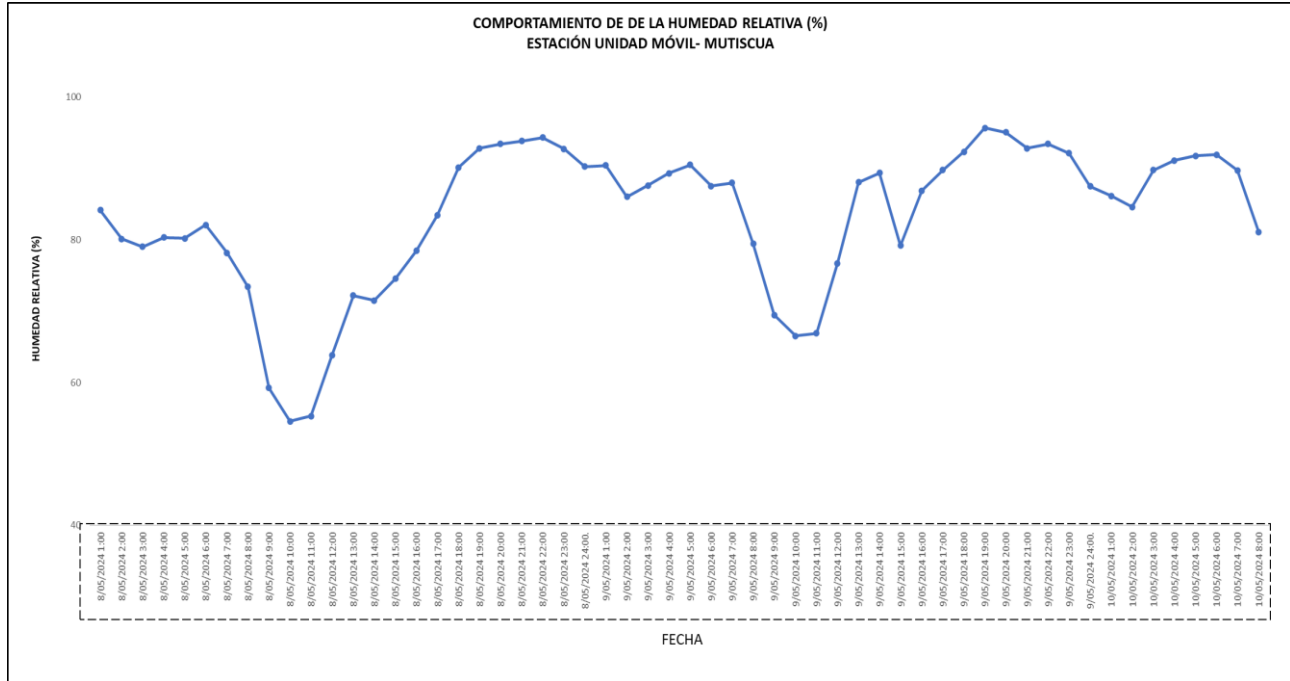
**Registro de Concentración ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) - Material Particulado PM 2.5 y PM10**

<b>Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua</b>				
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
9/05/2024 9:00	7,84	75	2,86	37
9/05/2024 10:00	6,98	75	2,98	37
9/05/2024 11:00	6,45	75	2,79	37
9/05/2024 12:00	14,38	75	7,37	37
9/05/2024 13:00	20,71	75	11,25	37
9/05/2024 14:00	19,47	75	10,2	37
9/05/2024 15:00	11,58	75	5,58	37
9/05/2024 16:00	6,08	75	2,6	37
9/05/2024 17:00	5,98	75	2,59	37
9/05/2024 18:00	9,57	75	5,53	37
9/05/2024 19:00	12,96	75	8,15	37
9/05/2024 20:00	11,41	75	5,44	37
9/05/2024 21:00	9,36	75	4,29	37
9/05/2024 22:00	7,52	75	3,09	37
9/05/2024 23:00	5,54	75	1,46	37
9/05/2024 24:00.	5,95	75	1,29	37
10/05/2024 1:00	4,75	75	1,1	37
10/05/2024 2:00	3,57	75	0,82	37
10/05/2024 3:00	4,09	75	1,01	37
10/05/2024 4:00	3,77	75	1,01	37
10/05/2024 5:00	4,66	75	1,52	37
10/05/2024 6:00	6,28	75	2,4	37
10/05/2024 7:00	7,36	75	3,42	37
10/05/2024 8:00	5,66	75	2,03	37

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



## 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 <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.

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
	25	Anuel
PM <sub>2.5</sub>	50	24 horas
	50	24 horas
SO <sub>2</sub>	50	24 horas
	100	1 hora
NO <sub>2</sub>	60	Anuel
	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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  respectivamente