

Boletín N° 17

Municipio de Mutiscua



31 de mayo de 2024

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

Fecha y Hora de Reporte: 31/05/2024 08:00 Hrs

Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua				
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
28/05/2024 10:00	4,16	75	0,84	37
28/05/2024 11:00	3,67	75	0,87	37
28/05/2024 12:00	4,36	75	1,19	37
28/05/2024 13:00	8,16	75	2,34	37
28/05/2024 14:00	5,59	75	1,64	37
28/05/2024 15:00	7,18	75	2,20	37
28/05/2024 16:00	6,87	75	2,03	37
28/05/2024 17:00	15,12	75	6,57	37
28/05/2024 18:00	15,45	75	9	37
29/05/2024 18:00	9,33	75	3,14	37
29/05/2024 19:00	10,19	75	4,31	37
29/05/2024 20:00	13,33	75	4,78	37
29/05/2024 21:00	7,59	75	2,59	37
29/05/2024 22:00	8,03	75	1,87	37
29/05/2024 23:00	4,17	75	0,99	37
29/05/2024 24:00.	3,81	75	1,09	37
30/05/2024 1:00	5,67	75	2,77	37
30/05/2024 2:00	6,25	75	3,26	37
30/05/2024 3:00	4,28	75	2,01	37
30/05/2024 4:00	3,23	75	0,86	37
30/05/2024 5:00	3,02	75	0,72	37
30/05/2024 6:00	4,34	75	1,72	37
30/05/2024 7:00	5,91	75	2,13	37
30/05/2024 8:00	7,19	75	2,48	37

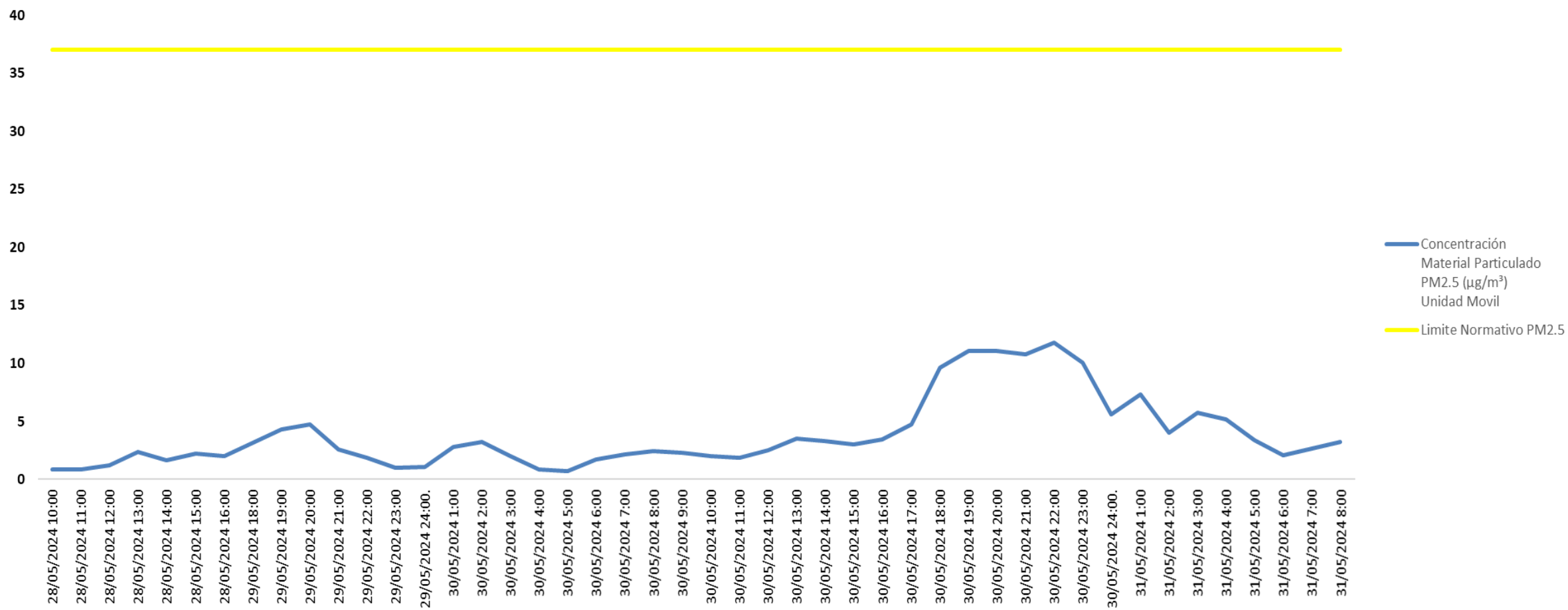
Nota: La Unidad Móvil presento una intermitencia en el suministro eléctrico impidiendo el cumplimiento estipulado en la normatividad para el monitoreo

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

Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua				
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
30/05/2024 9:00	5,56	75	2,27	37
30/05/2024 10:00	8,09	75	2,02	37
30/05/2024 11:00	5,22	75	1,87	37
30/05/2024 12:00	5,9	75	2,5	37
30/05/2024 13:00	7,71	75	3,49	37
30/05/2024 14:00	7,53	75	3,29	37
30/05/2024 15:00	7,78	75	3,00	37
30/05/2024 16:00	8,35	75	3,45	37
30/05/2024 17:00	9,33	75	4,77	37
30/05/2024 18:00	14,77	75	9,62	37
30/05/2024 19:00	17,21	75	11,07	37
30/05/2024 20:00	16,2	75	11,08	37
30/05/2024 21:00	15,96	75	10,8	37
30/05/2024 22:00	15,15	75	11,79	37
30/05/2024 23:00	13,57	75	10,05	37
30/05/2024 24:00.	7,96	75	5,58	37
31/05/2024 1:00	9,71	75	7,35	37
31/05/2024 2:00	7,36	75	4,04	37
31/05/2024 3:00	8,31	75	5,76	37
31/05/2024 4:00	7,53	75	5,21	37
31/05/2024 5:00	6,73	75	3,35	37
31/05/2024 6:00	5,76	75	2,1	37
31/05/2024 7:00	8,55	75	2,69	37
31/05/2024 8:00	11,33	75	3,23	37

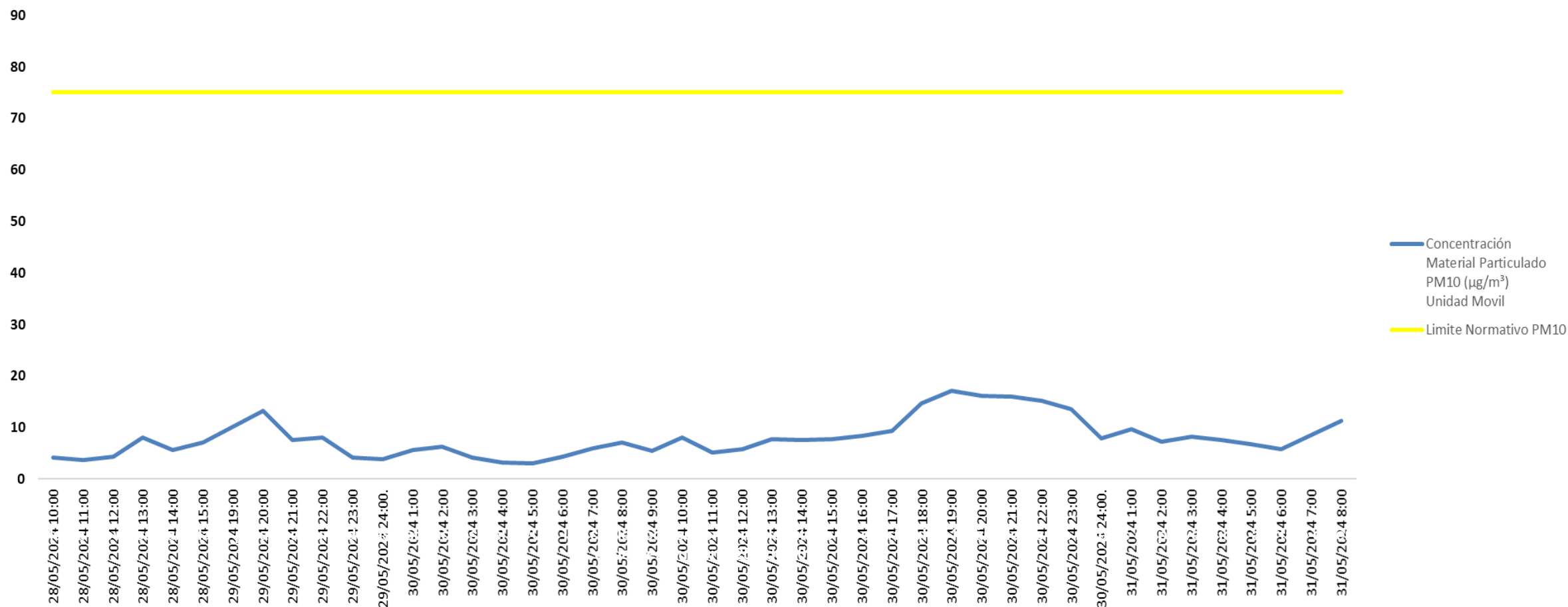
Comportamiento de Material Particulado PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

COMPORTAMIENTO DE MATERIAL PARTICULADO PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ESTACIÓN UNIDAD MÓVIL - MUNICIPIO DE MUTISCUA



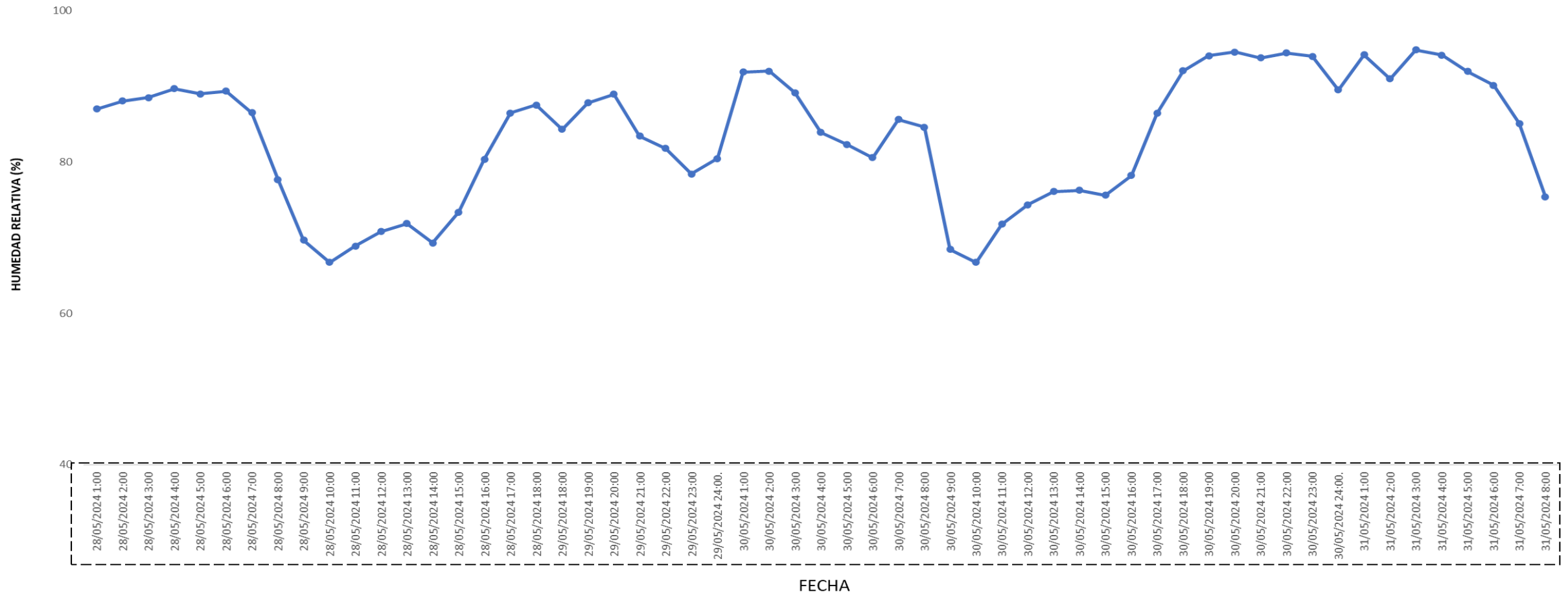
Comportamiento de Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

COMPORTAMIENTO DE MATERIAL PARTICULADO PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ESTACIÓN UNIDAD MÓVIL - MUNICIPIO DE MUTISCUA



Comportamiento Humedad Relativa (RH %)

COMPORTAMIENTO DE DE LA HUMEDAD RELATIVA (%)
ESTACIÓN UNIDAD MÓVIL- MUTISCUA



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	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