

Boletín N°3

Municipio de Mutiscua



11 de Junio de 2024

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

Fecha y Hora de Reporte: 11/06/2024 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
7/06/2024 9:00	14,23	75	2,63	37
7/06/2024 10:00	14,39	75	2,13	37
7/06/2024 11:00	3,72	75	0,83	37
7/06/2024 12:00	5,33	75	1,05	37
7/06/2024 13:00	6,87	75	1,48	37
7/06/2024 14:00	3,71	75	1,02	37
7/06/2024 15:00	3,52	75	0,78	37
7/06/2024 16:00	7,48	75	1,08	37
7/06/2024 17:00	7,14	75	1,21	37
7/06/2024 18:00	8,3	75	2,81	37
7/06/2024 19:00	9,56	75	4,85	37
7/06/2024 20:00	8,88	75	4,71	37
7/06/2024 21:00	9,48	75	3,67	37
7/06/2024 22:00	11,42	75	3,14	37
7/06/2024 23:00	7,43	75	2,43	37
7/06/2024 24:00.	3,96	75	1,51	37
8/06/2024 1:00	5,3	75	2,86	37
8/06/2024 2:00	4,19	75	3,09	37
8/06/2024 3:00	4,19	75	2,75	37
8/06/2024 4:00	4,29	75	2,43	37
8/06/2024 5:00	2,76	75	1,29	37
8/06/2024 6:00	2,15	75	0,84	37
8/06/2024 7:00	10,25	75	7,31	37
8/06/2024 8:00	2,72	75	0,8	37

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
8/06/2024 9:00	2,82	75	0,74	37
8/06/2024 10:00	1,64	75	0,45	37
8/06/2024 11:00	2,19	75	0,65	37
8/06/2024 12:00	2,22	75	0,51	37
8/06/2024 13:00	4,5	75	0,77	37
8/06/2024 14:00	3,65	75	0,72	37
8/06/2024 15:00	2,59	75	0,66	37
8/06/2024 16:00	6,47	75	1,59	37
8/06/2024 17:00	3,06	75	0,99	37
8/06/2024 18:00	3,38	75	1,07	37
8/06/2024 19:00	4,46	75	1,35	37
8/06/2024 20:00	5,28	75	2,04	37
8/06/2024 21:00	5,41	75	1,33	37
8/06/2024 22:00	4,49	75	1,96	37
8/06/2024 23:00	4,1	75	1,49	37
8/06/2024 24:00.	2,82	75	0,99	37
9/06/2024 1:00	4,05	75	1,64	37
9/06/2024 2:00	3,21	75	1,68	37
9/06/2024 3:00	2,75	75	1,27	37
9/06/2024 4:00	3,11	75	1,82	37
9/06/2024 5:00	2,39	75	1	37
9/06/2024 6:00	3,22	75	1,06	37
9/06/2024 7:00	6,89	75	2,44	37
9/06/2024 8:00	8,63	75	5,69	37

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

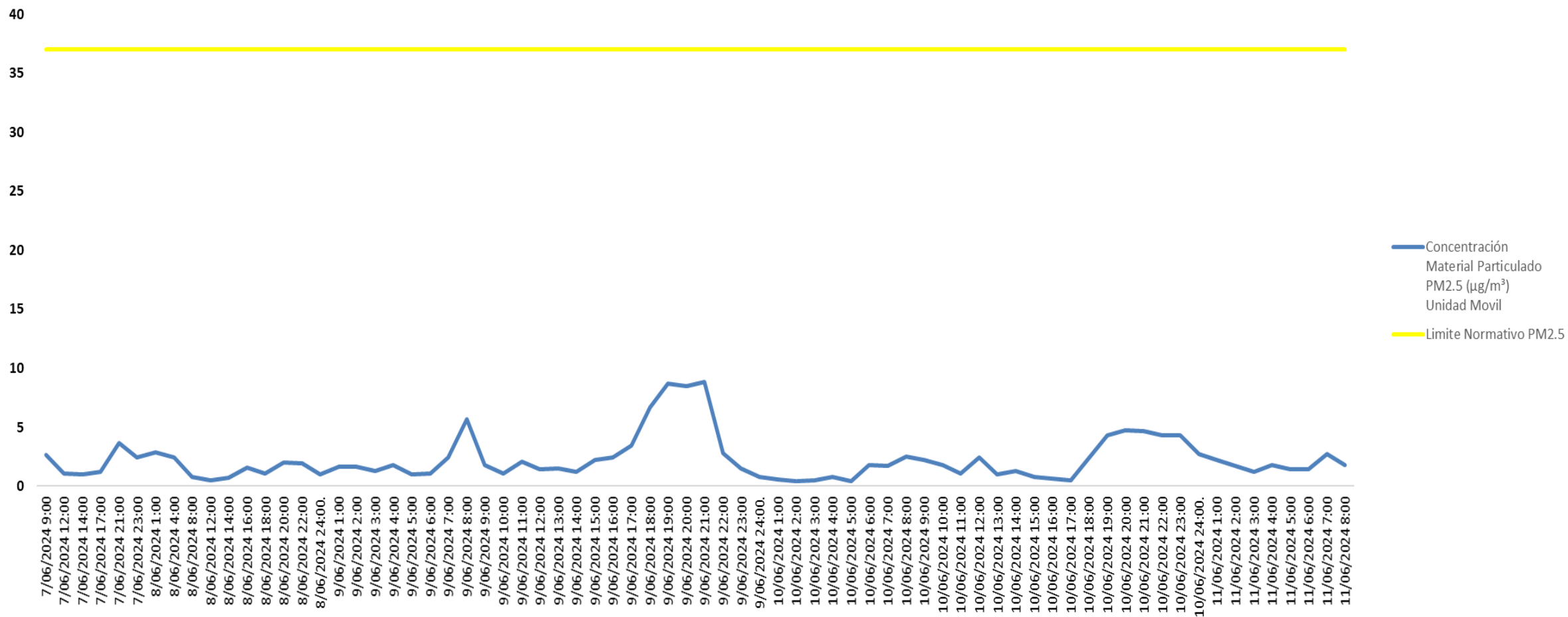
Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua				
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM10	Concentración Material Particulado PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM2.5
9/06/2024 9:00	4,38	75	1,79	37
9/06/2024 10:00	3,13	75	1,1	37
9/06/2024 11:00	6,51	75	2,08	37
9/06/2024 12:00	4,36	75	1,47	37
9/06/2024 13:00	4,71	75	1,53	37
9/06/2024 14:00	3,24	75	1,22	37
9/06/2024 15:00	5,86	75	2,24	37
9/06/2024 16:00	6,07	75	2,41	37
9/06/2024 17:00	7,47	75	3,48	37
9/06/2024 18:00	10,75	75	6,71	37
9/06/2024 19:00	13,14	75	8,69	37
9/06/2024 20:00	11,94	75	8,46	37
9/06/2024 21:00	12,85	75	8,85	37
9/06/2024 22:00	7,5	75	2,82	37
9/06/2024 23:00	4,44	75	1,49	37
9/06/2024 24:00.	2,61	75	0,77	37
10/06/2024 1:00	2,26	75	0,54	37
10/06/2024 2:00	1,71	75	0,43	37
10/06/2024 3:00	2,44	75	0,48	37
10/06/2024 4:00	2,3	75	0,77	37
10/06/2024 5:00	2,46	75	0,46	37
10/06/2024 6:00	7,13	75	1,77	37
10/06/2024 7:00	7,8	75	1,75	37
10/06/2024 8:00	9,84	75	2,5	37

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
10/06/2024 9:00	7,13	75	2,21	37
10/06/2024 10:00	4,07	75	1,8	37
10/06/2024 11:00	3,1	75	1,07	37
10/06/2024 12:00	4,78	75	2,42	37
10/06/2024 13:00	5,04	75	1,02	37
10/06/2024 14:00	5,27	75	1,27	37
10/06/2024 15:00	3,45	75	0,78	37
10/06/2024 16:00	3,34	75	0,62	37
10/06/2024 17:00	2,88	75	0,48	37
10/06/2024 18:00	8,33	75	2,35	37
10/06/2024 19:00	12,94	75	4,35	37
10/06/2024 20:00	13,45	75	4,74	37
10/06/2024 21:00	12,86	75	4,64	37
10/06/2024 22:00	7,9	75	4,28	37
10/06/2024 23:00	8,22	75	4,35	37
10/06/2024 24:00.	8,01	75	2,75	37
11/06/2024 1:00	5,93	75	2,24	37
11/06/2024 2:00	4,08	75	1,76	37
11/06/2024 3:00	3,06	75	1,24	37
11/06/2024 4:00	3,56	75	1,81	37
11/06/2024 5:00	5,95	75	1,43	37
11/06/2024 6:00	3,19	75	1,45	37
11/06/2024 7:00	4,37	75	2,72	37
11/06/2024 8:00	3,2	75	1,77	37

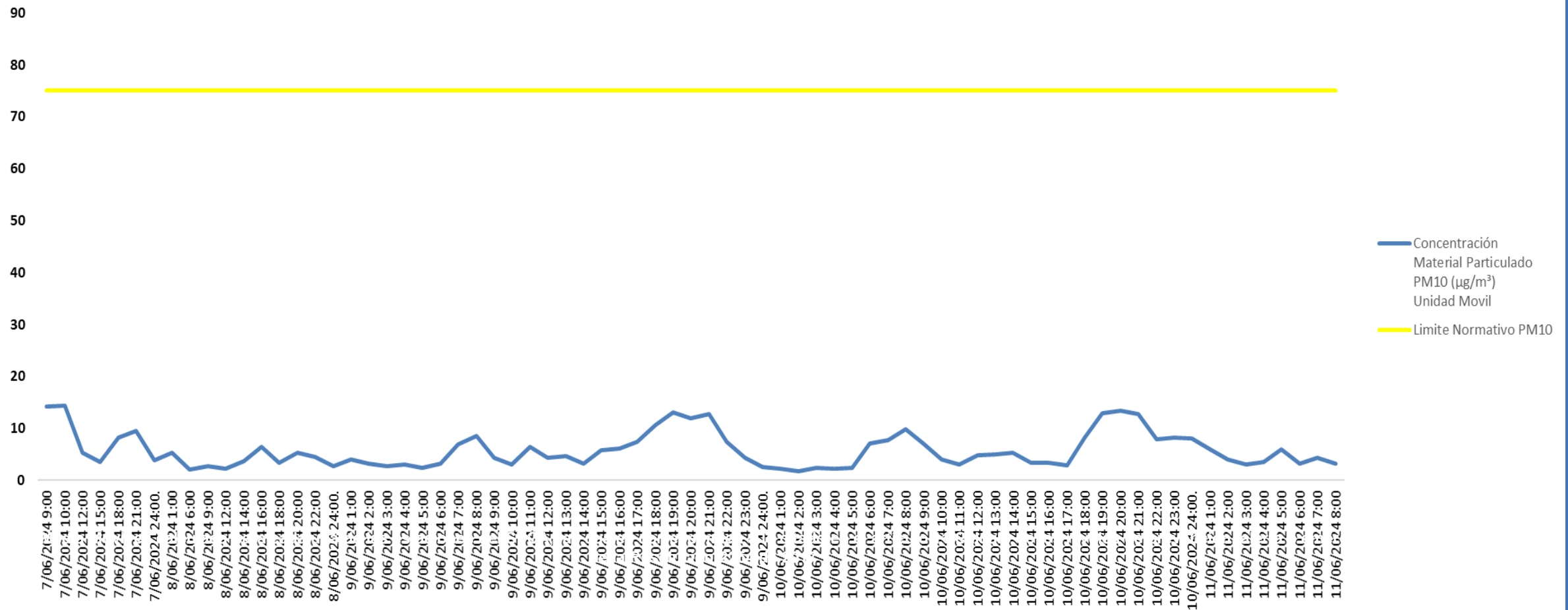
Comportamiento de Material Particulado PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



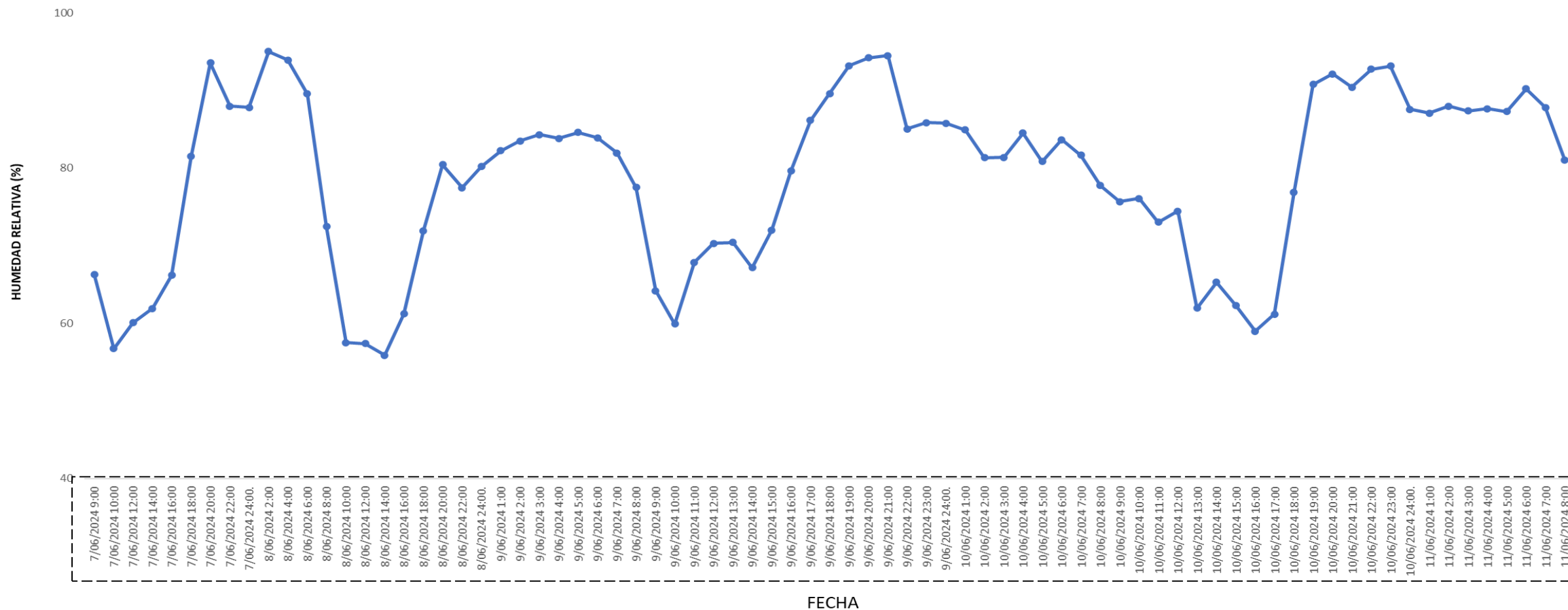
Comportamiento de Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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