

Boletín N° 1

Municipio de Mutiscua



4 de Junio de 2024

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

Fecha y Hora de Reporte: 4/06/2024 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
31/05/2024 9:00	6,39	75	1,25	37
31/05/2024 10:00	11,37	75	3,56	37
31/05/2024 11:00	4,69	75	1,75	37
31/05/2024 12:00	5,83	75	2,19	37
31/05/2024 13:00	8,51	75	3,57	37
31/05/2024 14:00	8,44	75	3,08	37
31/05/2024 15:00	6,59	75	2,23	37
31/05/2024 16:00	7,8	75	2,86	37
31/05/2024 17:00	9	75	3,96	37
31/05/2024 18:00	7,48	75	3,5	37
31/05/2024 19:00	5,88	75	3,38	37
31/05/2024 20:00	7,29	75	3,18	37
31/05/2024 21:00	6,46	75	3,73	37
31/05/2024 22:00	4,55	75	2,79	37
31/05/2024 23:00	4,17	75	1,64	37
31/05/2024 24:00.	2,79	75	0,89	37
1/06/2024 1:00	4,84	75	0,98	37
1/06/2024 2:00	2,29	75	0,53	37
1/06/2024 3:00	2,88	75	0,59	37
1/06/2024 4:00	3,41	75	0,62	37
1/06/2024 5:00	2,29	75	0,57	37
1/06/2024 6:00	3,97	75	1,05	37
1/06/2024 7:00	3,57	75	1,57	37
1/06/2024 8:00	4,15	75	0,89	37

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

<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
1/06/2024 9:00	3,78	75	1,52	37
1/06/2024 10:00	3,61	75	1,03	37
1/06/2024 11:00	2,4	75	0,69	37
1/06/2024 12:00	6,14	75	1,57	37
1/06/2024 13:00	4,05	75	1	37
1/06/2024 14:00	2,4	75	0,57	37
1/06/2024 15:00	3,98	75	0,68	37
1/06/2024 16:00	3,8	75	0,95	37
1/06/2024 17:00	3,25	75	1,24	37
1/06/2024 18:00	6,6	75	1,8	37
1/06/2024 19:00	10,94	75	3,01	37
1/06/2024 20:00	17,03	75	4,25	37
1/06/2024 21:00	14,51	75	6,45	37
1/06/2024 22:00	9,46	75	5,73	37
1/06/2024 23:00	9,53	75	4,94	37
1/06/2024 24:00.	7,32	75	4,34	37
2/06/2024 1:00	5,57	75	3,75	37
2/06/2024 2:00	5,25	75	3,25	37
2/06/2024 3:00	3,49	75	0,97	37
2/06/2024 4:00	3,94	75	0,81	37
2/06/2024 5:00	1,24	75	0,25	37
2/06/2024 6:00	1,68	75	0,39	37
2/06/2024 7:00	1,7	75	0,59	37
2/06/2024 8:00	2,34	75	0,79	37

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

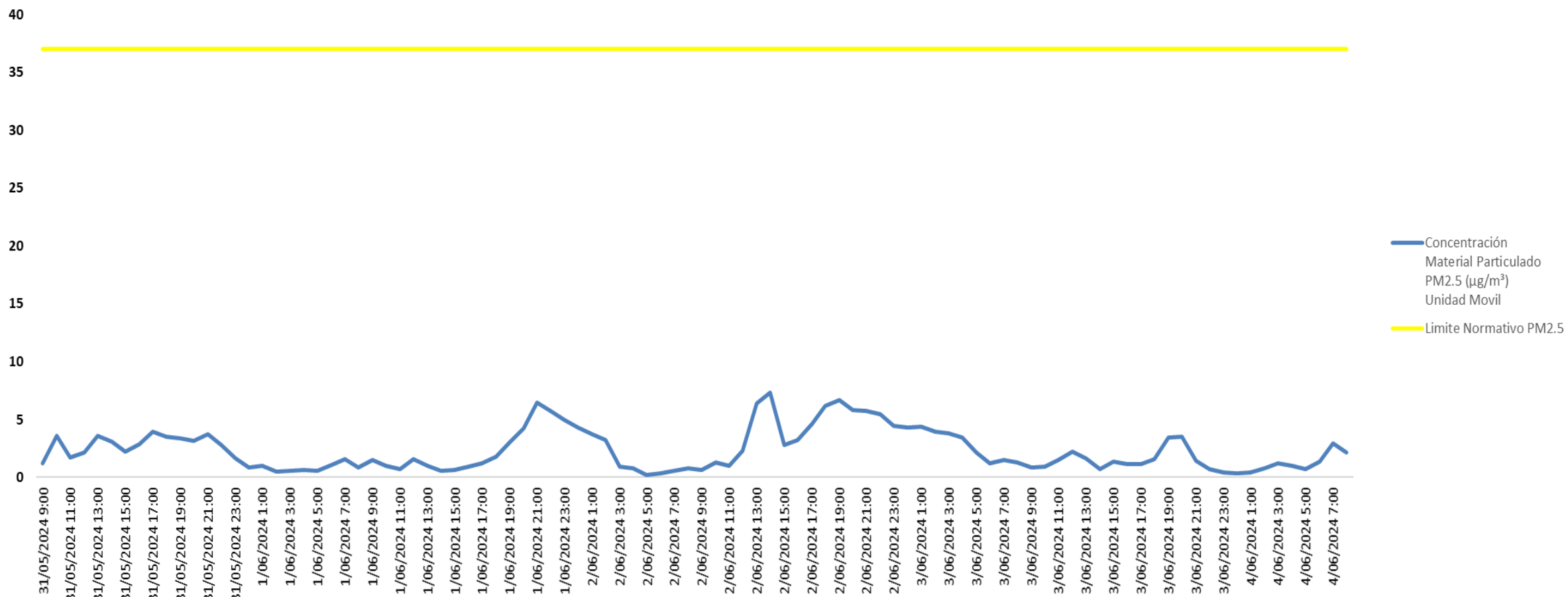
<i>Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua</i>				
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM10	Concentración Material Particulado PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM2.5
2/06/2024 9:00	2,37	75	0,64	37
2/06/2024 10:00	3,56	75	1,26	37
2/06/2024 11:00	3,74	75	1,04	37
2/06/2024 12:00	3,87	75	2,32	37
2/06/2024 13:00	9,57	75	6,37	37
2/06/2024 14:00	10,69	75	7,32	37
2/06/2024 15:00	6,25	75	2,78	37
2/06/2024 16:00	6,94	75	3,24	37
2/06/2024 17:00	8,41	75	4,57	37
2/06/2024 18:00	11,15	75	6,16	37
2/06/2024 19:00	10,86	75	6,71	37
2/06/2024 20:00	9,09	75	5,79	37
2/06/2024 21:00	8,58	75	5,76	37
2/06/2024 22:00	7,48	75	5,47	37
2/06/2024 23:00	5,24	75	4,44	37
2/06/2024 24:00.	5,74	75	4,28	37
3/06/2024 1:00	5,86	75	4,36	37
3/06/2024 2:00	4,86	75	3,99	37
3/06/2024 3:00	5	75	3,84	37
3/06/2024 4:00	4,93	75	3,46	37
3/06/2024 5:00	4,47	75	2,14	37
3/06/2024 6:00	5,19	75	1,19	37
3/06/2024 7:00	5,4	75	1,54	37
3/06/2024 8:00	4,82	75	1,26	37

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

<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
3/06/2024 9:00	3,91	75	0,85	37
3/06/2024 10:00	3,51	75	0,96	37
3/06/2024 11:00	4,18	75	1,48	37
3/06/2024 12:00	5,32	75	2,2	37
3/06/2024 13:00	4,58	75	1,62	37
3/06/2024 14:00	1,84	75	0,74	37
3/06/2024 15:00	5,61	75	1,35	37
3/06/2024 16:00	4,12	75	1,14	37
3/06/2024 17:00	3,96	75	1,14	37
3/06/2024 18:00	5,24	75	1,59	37
3/06/2024 19:00	11,19	75	3,42	37
3/06/2024 20:00	11,18	75	3,55	37
3/06/2024 21:00	5,55	75	1,42	37
3/06/2024 22:00	3,01	75	0,74	37
3/06/2024 23:00	1,61	75	0,43	37
3/06/2024 24:00.	1,43	75	0,33	37
4/06/2024 1:00	2,06	75	0,41	37
4/06/2024 2:00	3,47	75	0,78	37
4/06/2024 3:00	5,63	75	1,21	37
4/06/2024 4:00	3,23	75	1	37
4/06/2024 5:00	3,31	75	0,73	37
4/06/2024 6:00	5,12	75	1,37	37
4/06/2024 7:00	8,57	75	2,98	37
4/06/2024 8:00	6,95	75	2,19	37

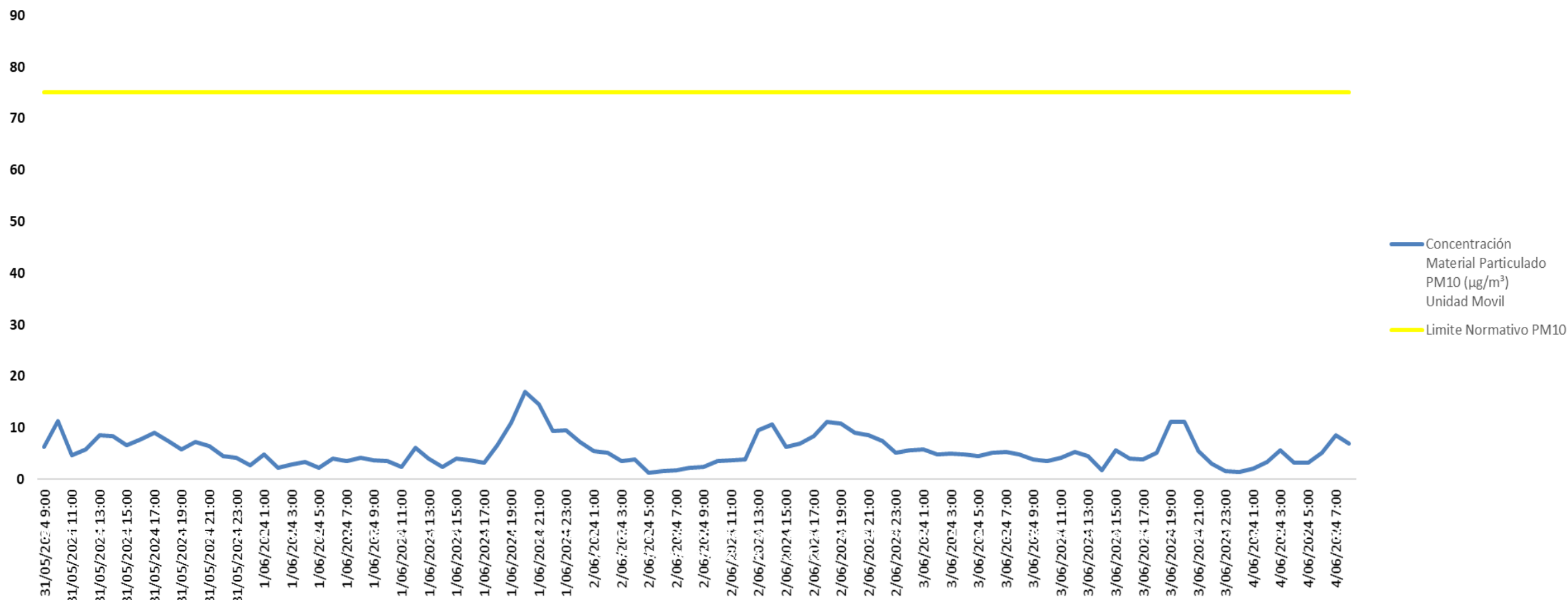
Comportamiento de Material Particulado PM_{2,5} (µg/m³)

COMPORTAMIENTO DE MATERIAL PARTICULADO PM_{2,5} (µg/m³)
ESTACIÓN UNIDAD MÓVIL - MUNICIPIO DE MUTISCUA



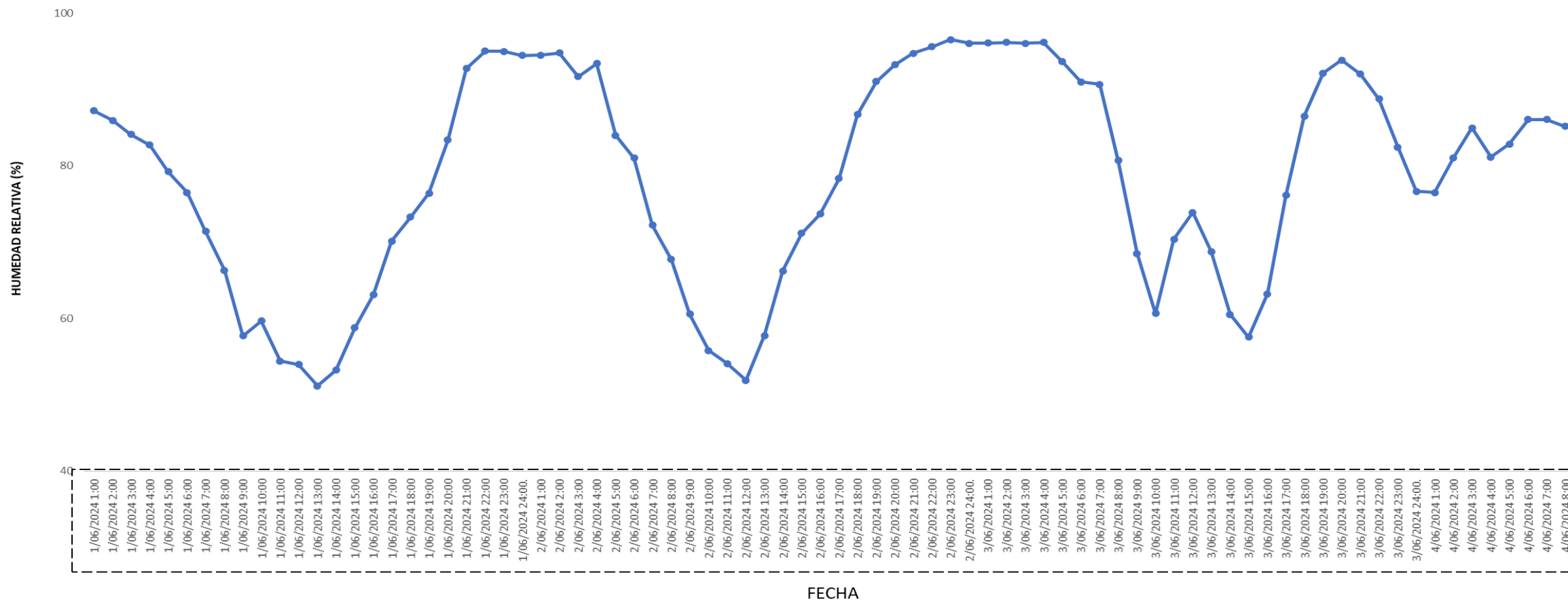
Comportamiento de Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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