

Boletín N° 1

Municipio de Mutiscua



02 de Julio de 2024

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

Fecha y Hora de Reporte: 02/07/2024 08:00 Hrs

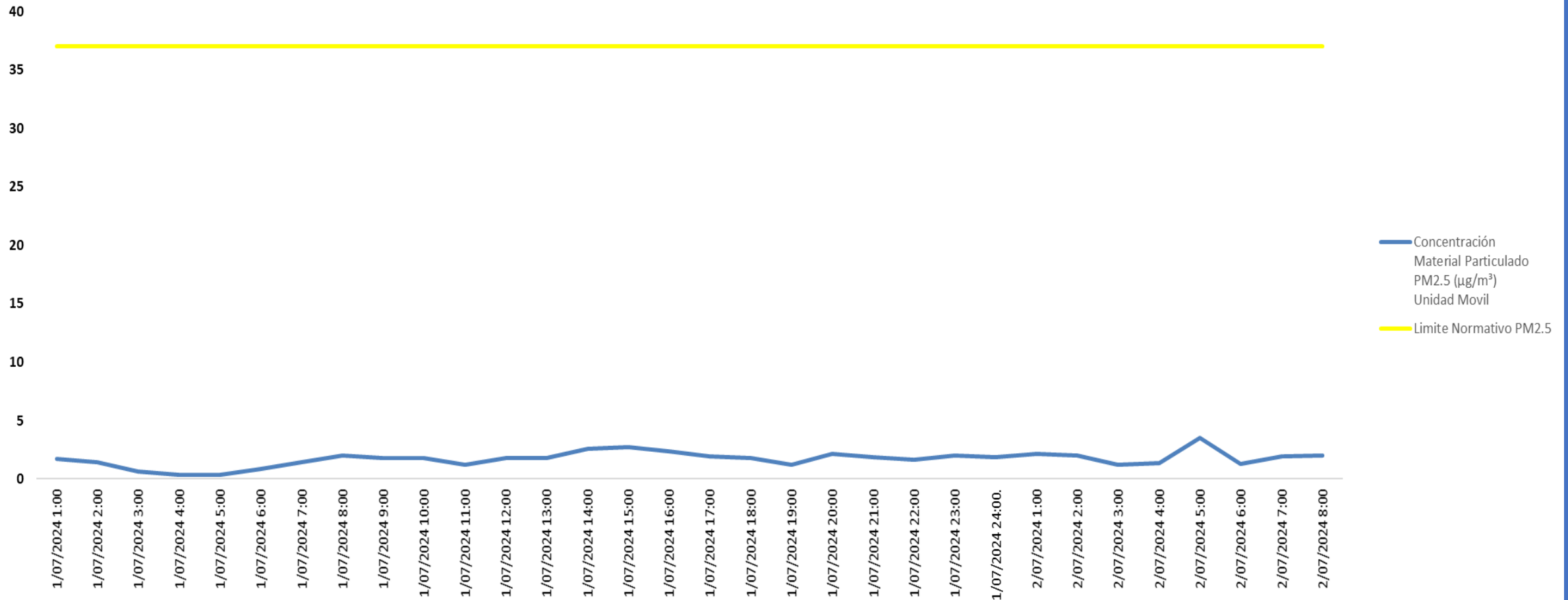
Unidad Móvil - Municipio de Mutiscua				
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM10	Concentración Material Particulado PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LIMITE PERMISIBLE PM2.5
1/07/2024 1:00	7,1	75	1,69	37
1/07/2024 2:00	5,35	75	1,47	37
1/07/2024 3:00	1,84	75	0,66	37
1/07/2024 4:00	1,05	75	0,37	37
1/07/2024 5:00	1,04	75	0,37	37
1/07/2024 6:00	3,03	75	0,83	37
1/07/2024 7:00	4,79	75	1,46	37
1/07/2024 8:00	12,71	75	2,03	37
1/07/2024 9:00	10,13	75	1,82	37
1/07/2024 10:00	10,56	75	1,78	37
1/07/2024 11:00	5,16	75	1,19	37
1/07/2024 12:00	7,03	75	1,78	37
1/07/2024 13:00	7,15	75	1,81	37
1/07/2024 14:00	9,45	75	2,62	37
1/07/2024 15:00	7,78	75	2,74	37
1/07/2024 16:00	4,5	75	2,4	37
1/07/2024 17:00	3,49	75	1,97	37
1/07/2024 18:00	2,79	75	1,79	37
1/07/2024 19:00	2,71	75	1,22	37
1/07/2024 20:00	3,45	75	2,17	37
1/07/2024 21:00	2,62	75	1,88	37
1/07/2024 22:00	2,24	75	1,66	37
1/07/2024 23:00	3,47	75	2,03	37
1/07/2024 24:00.	5,11	75	1,86	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
2/07/2024 1:00	5,45	75	2,19	37
2/07/2024 2:00	5,02	75	1,99	37
2/07/2024 3:00	5,08	75	1,24	37
2/07/2024 4:00	6,15	75	1,38	37
2/07/2024 5:00	8,13	75	3,55	37
2/07/2024 6:00	4,51	75	1,31	37
2/07/2024 7:00	5,79	75	1,96	37
2/07/2024 8:00	4,45	75	2,03	37

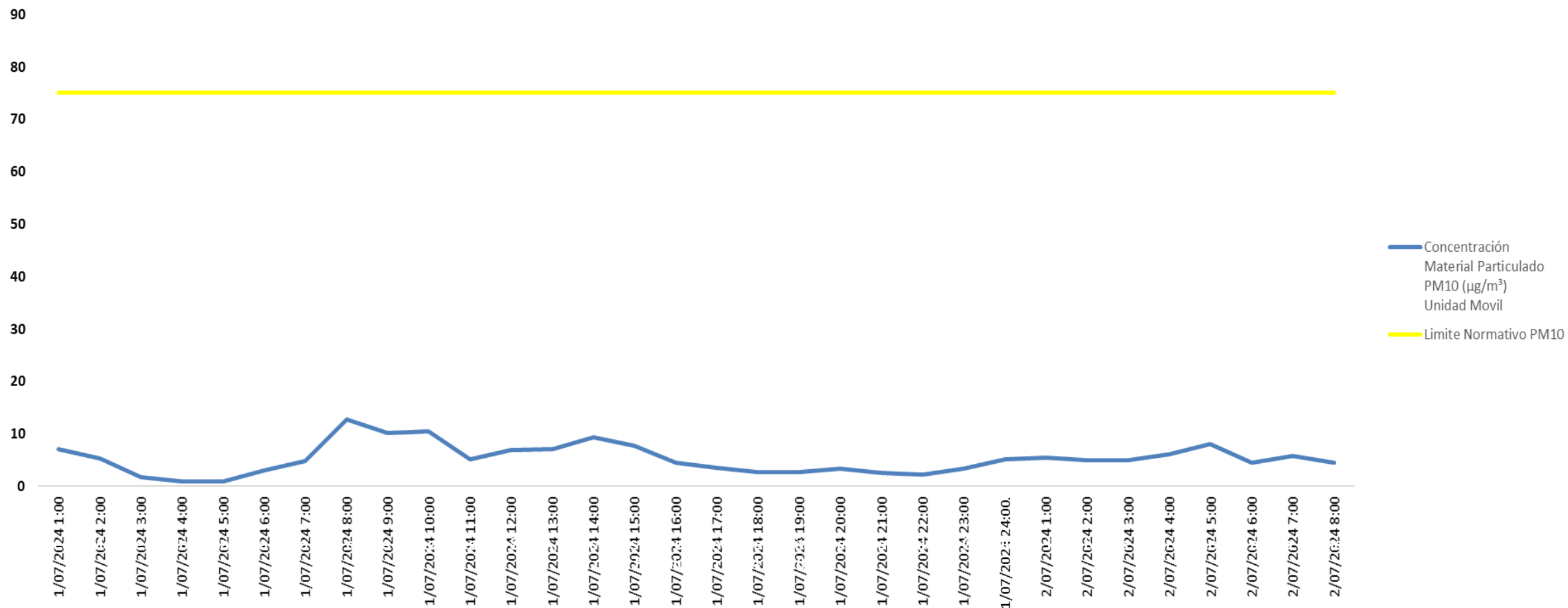
Comportamiento de Material Particulado PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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



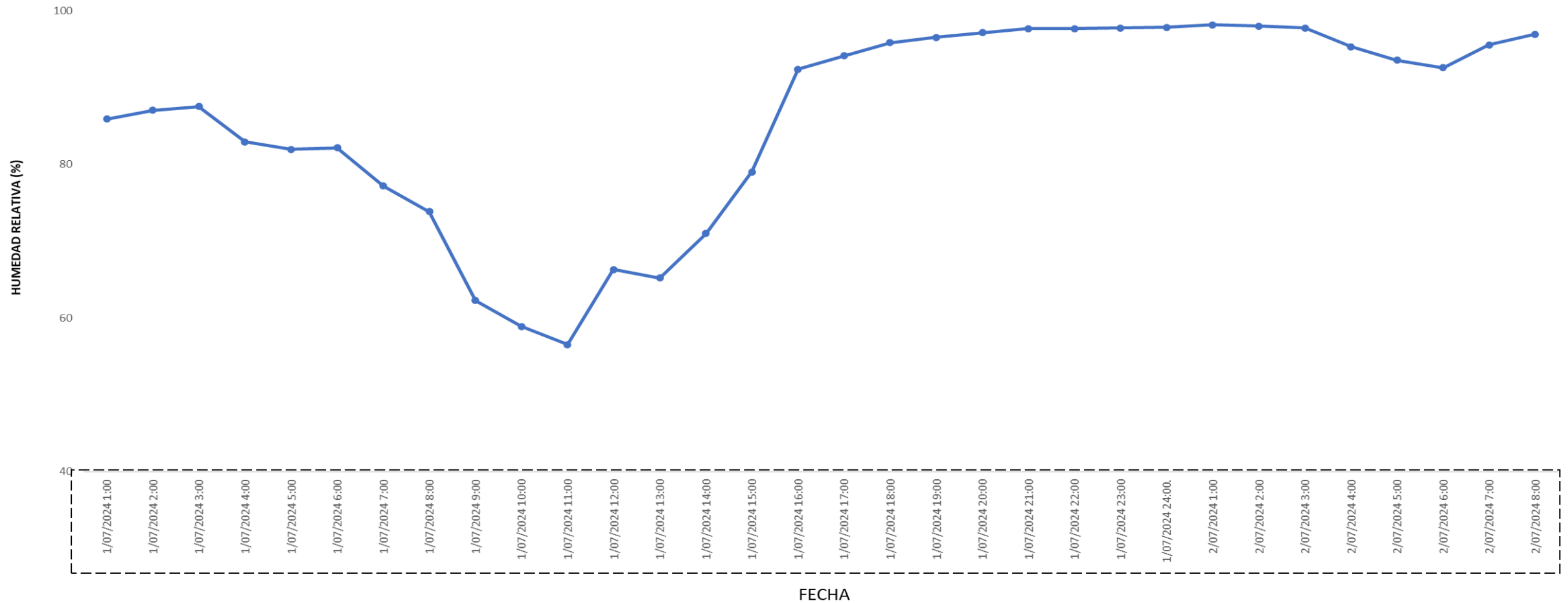
Comportamiento de Material Particulado PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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