

Boletín Informativo de la Calidad del Aire

Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH)

La Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM) a través de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental opera el "Programa de la Calidad del Aire", siendo unas de sus acciones primordiales, el monitoreo de los niveles de inmisión de gases de dióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO), ozono (O₃) y partículas menores a 10 micras (PM₁₀); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O₃, CO y PM₁₀, se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el Límite Máximo Permissible (LMP) establecido en las Normas Oficiales Mexicanas y en referencia al Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA).

Tabla de Concentraciones Máximas e IMECAS del periodo del 30 de Enero al 1 de Febrero del 2018.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
30/01/2018	O ₃	0.002	0.07 PPM (8 h.)	1	0 - 50 Buena
31/01/2018		0.002		1	
01/02/2018		0.002		1	
30/01/2018	CO	0.97	11 PPM (8 h.)	9	51 - 100 Regular
31/01/2018		1.15		10	
01/02/2018		0.78		7	101-150 Mala
30/01/2018	PM ₁₀	15	75 µg/m ³ (24 h.)	19	151-200 Muy mala
31/01/2018		8		10	
01/02/2018		18		23	>200 Extremadamente mala

¹Concentración máxima del día en O₃ y CO (partes por millón - ppm)

²Concentración promedio del día en PM₁₀ (µg/m³)

³Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

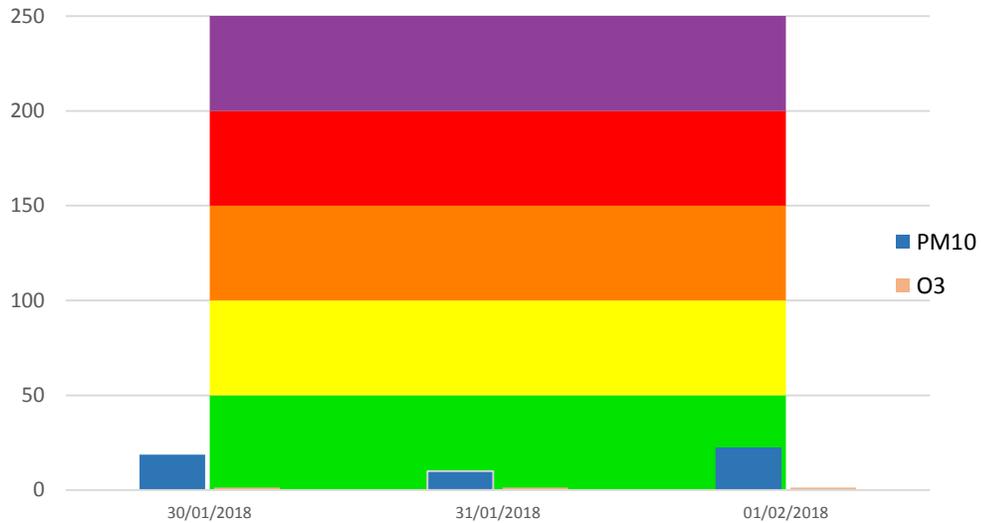
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO

⁵IMECA Promedio del día en PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

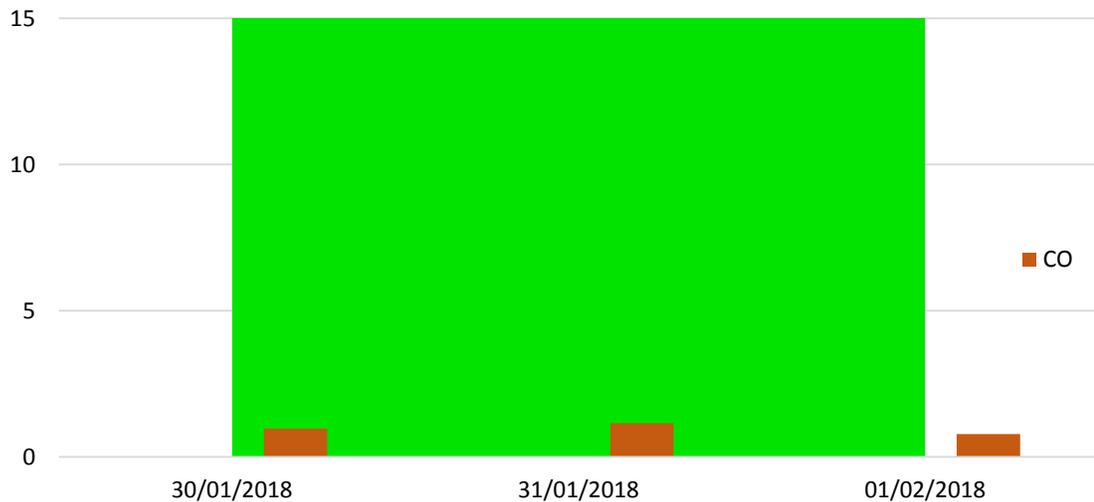
Gráfica de IMECAS de Ozono (O₃) y Partículas (PM₁₀) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 30 Enero al 1 Febrero de 2018



Gráfica de IMECAS de Monóxido de Carbono (CO) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 30 Enero al 1 Febrero de 2018



Categoría	Intervalo
Buena	0 - 50
Regular	51 - 100
Mala	101-150
Muy mala	151-200
Extremadamente mala	>200

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de 120 a 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 h.) de Partículas PM_{10} . Asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el Limite Maximo Permisible (LMP) de 0.07 ppm cuando antes era de 0.11 ppm con base a Ozono (O_3).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 30 de Enero al 1 de Febrero del 2018, fue **BUENA** considerando los indicadores CO , PM_{10} y O_3 .

La calidad del aire es satisfactoria y existe poco o ningún riesgo para la salud. Se puede realizar cualquier actividad al aire libre.

A continuación se presenta la tendencia de la calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
30/01/2018	O_3	BUENA
31/01/2018		BUENA
01/02/2018		BUENA
30/01/2018	CO	BUENA
31/01/2018		BUENA
01/02/2018		BUENA
30/01/2018	PM_{10}	BUENA
31/01/2018		BUENA
01/02/2018		BUENA

¹IMECA Máximo del día en O_3 y CO

²IMECA Promedio del día en PM_{10}