

Villahermosa, Tab. 23 de Febrero, 2018

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, SO₂, CO y PM₁₀, se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el Límite Máximo Permisible (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 19 de Febrero al 22 de Febrero del 2018.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
19/02/2018	O ₃	0.002	0.07 PPM (8 h.)	1	Buena 0 - 50
20/02/2018		0.002		1	
21/02/2018		0.002		1	
22/02/2018		0.002		1	
19/02/2018	CO	0.655	11 PPM (8 h.)	6	Regular 51 - 100
20/02/2018		1.175		11	
21/02/2018		0.902		8	
22/02/2018		1.031		9	
19/02/2018	SO ₂	0.003	0.11 PPM (24 h)	2	Muy mala 151-200
20/02/2018		0.012		9	
21/02/2018		0.009		7	
22/02/2018		0.001		1	
19/02/2018	PM ₁₀	25	75 µg/m ³ (24 h.)	31	Extremadamente mala >200
20/02/2018		18		23	
21/02/2018		23		29	
22/02/2018		16		20	

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

²Concentración promedio del día en SO₂ (ppm) y PM₁₀ (µg/m³).

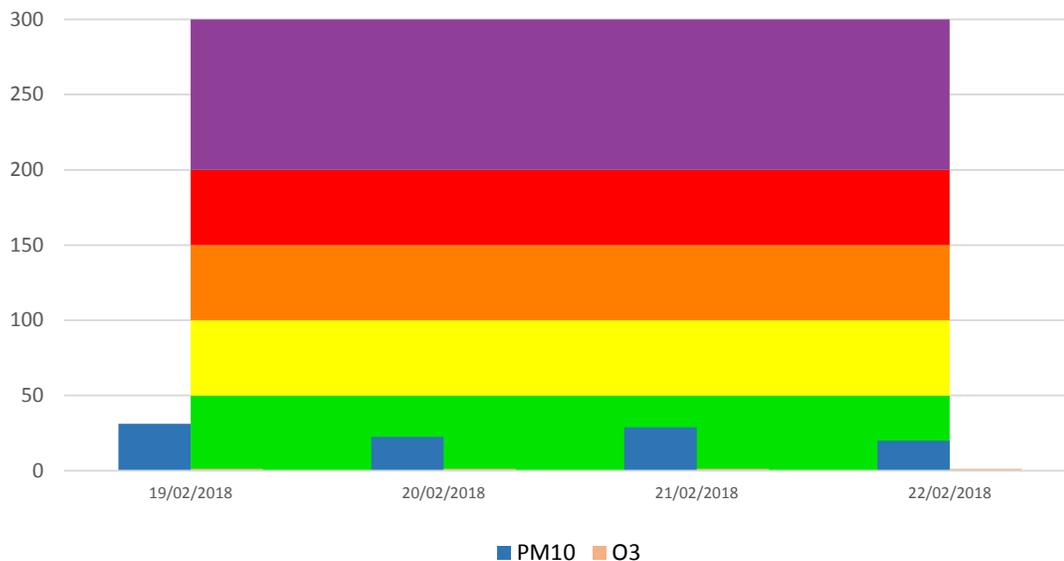
³Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

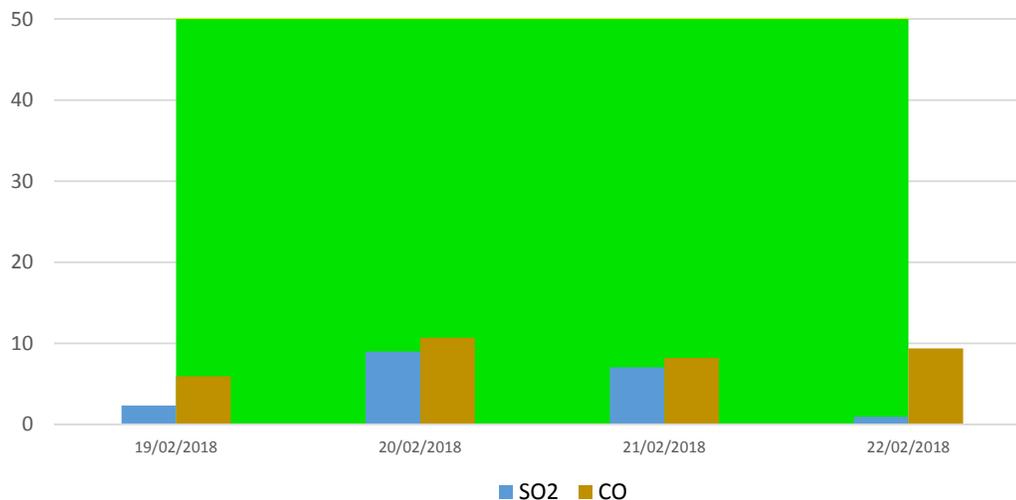
⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀.

⁶Tabla comparativa de IMECAS.

Gráfica de IMECAS de Ozono (O₃) y Partículas (PM₁₀); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación ITVH, periodo 19 Febrero al 22 Febrero de 2018



Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO₂) y Monóxido de Carbono (CO)
en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación ITVH, periodo 19 Febrero al 22 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 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 19 al 22 de Febrero del 2018, fue **BUENA** considerando los indicadores CO , SO_2 , 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 presentan la tendencia de la calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
19/02/2018	O_3	BUENA
20/02/2018		BUENA
21/02/2018		BUENA
22/02/2018		BUENA
19/02/2018	CO	BUENA
20/02/2018		BUENA
21/02/2018		BUENA
22/02/2018		BUENA
19/02/2018	PM_{10}	BUENA
20/02/2018		BUENA
21/02/2018		BUENA
22/02/2018		BUENA

¹IMECA Máximo del día en O_3 y CO .

²IMECA Promedio del día en SO_2 y PM_{10} .