

Villahermosa, Tab. 26 de Marzo, 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 una 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 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 22 de Marzo al 25 de Marzo del 2018.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
22/03/2018	O ₃	0.002	0.07 PPM (8 h.)	1	Buena 0 - 50
23/03/2018		0.002		1	
24/03/2018		0.002		1	
25/03/2018		0.002		1	
22/03/2018	CO	0.832	11 PPM (8 h.)	8	Regular 51 - 100
23/03/2018		0.768		7	
24/03/2018		0.854		8	Mala 101-150
25/03/2018		0.901		8	
22/03/2018	SO ₂	0.002	0.11 PPM (24 h)	1	Muy mala 151-200
23/03/2018		0.001		1	
24/03/2018		0.003		3	
25/03/2018		0.012		9	
22/03/2018	PM ₁₀	31	75 µg/m ³ (24 h.)	39	Extremadamente mala >200
23/03/2018		26		33	
24/03/2018		26		33	
25/03/2018		18		23	

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

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

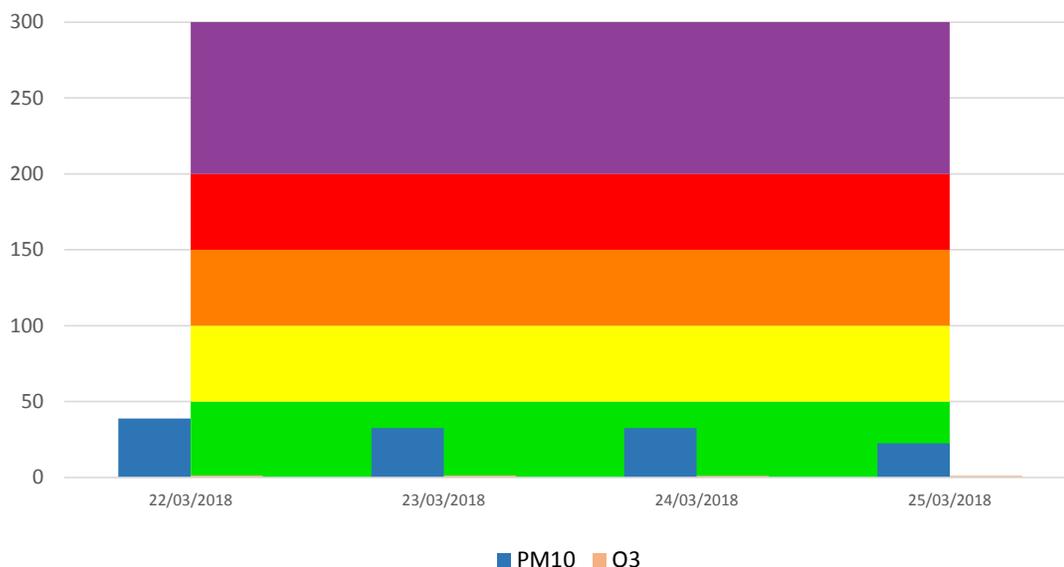
³Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

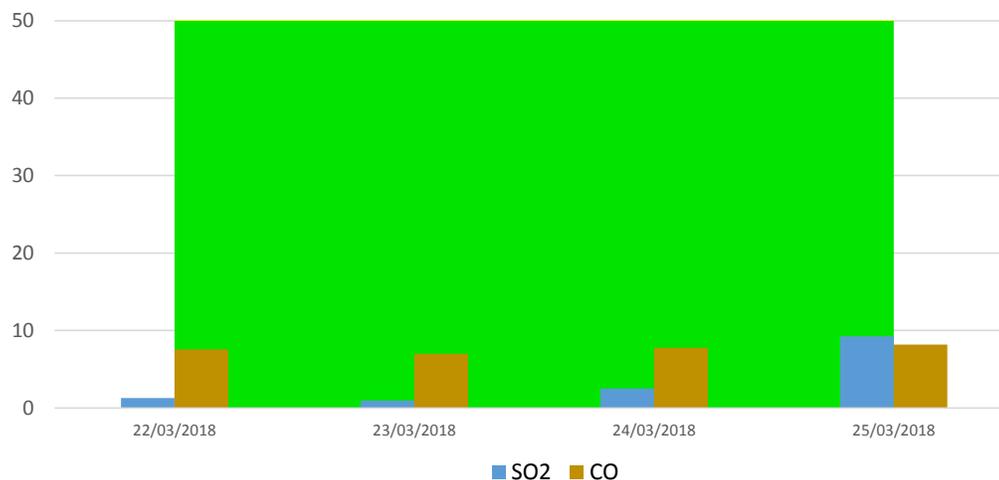
⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀.

⁶Tabla comparativa de IMECAS.

**Gráfica de IMECAS de Ozono (O₃) y Partículas (PM₁₀); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación ITVH, periodo 22 Marzo al 25 Marzo de 2018**



**Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO₂) y Monóxido de Carbono (CO)
en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación ITVH, periodo 22 Marzo al 25 Marzo 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 22 al 25 de Marzo 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}
22/03/2018	O_3	BUENA
23/03/2018		BUENA
24/03/2018		BUENA
25/03/2018		BUENA
22/03/2018	SO_2	BUENA
23/03/2018		BUENA
24/03/2018		BUENA
25/03/2018		BUENA
22/03/2018	CO	BUENA
23/03/2018		BUENA
24/03/2018		BUENA
25/03/2018		BUENA
22/03/2018	PM_{10}	BUENA
23/03/2018		BUENA
24/03/2018		BUENA
25/03/2018		BUENA

¹IMECA Máximo del día en O_3 y CO .

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