

Villahermosa, Tab. 15 de Enero, 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, 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 11 de Enero al 14 de Enero del 2018.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
11/01/2018	O ₃	0.002	0.07 PPM (8 h.)	1	Buena 0 - 50
12/01/2018		0.002		1	
13/01/2018		0.002		1	Regular 51 - 100
14/01/2018		0.002		1	
11/01/2018	CO	0.868	11 PPM (8 h.)	8	Mala 101-150
12/01/2018		1.052		10	
13/01/2018		0.984		9	Muy mala 151-200
14/01/2018		0.911		8	
11/01/2018	PM ₁₀	33	75 µg/m ³ (24 h.)	41	Extremadamente mala >200
12/01/2018		48		61	
13/01/2018		41		51	
14/01/2018		41		51	

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.

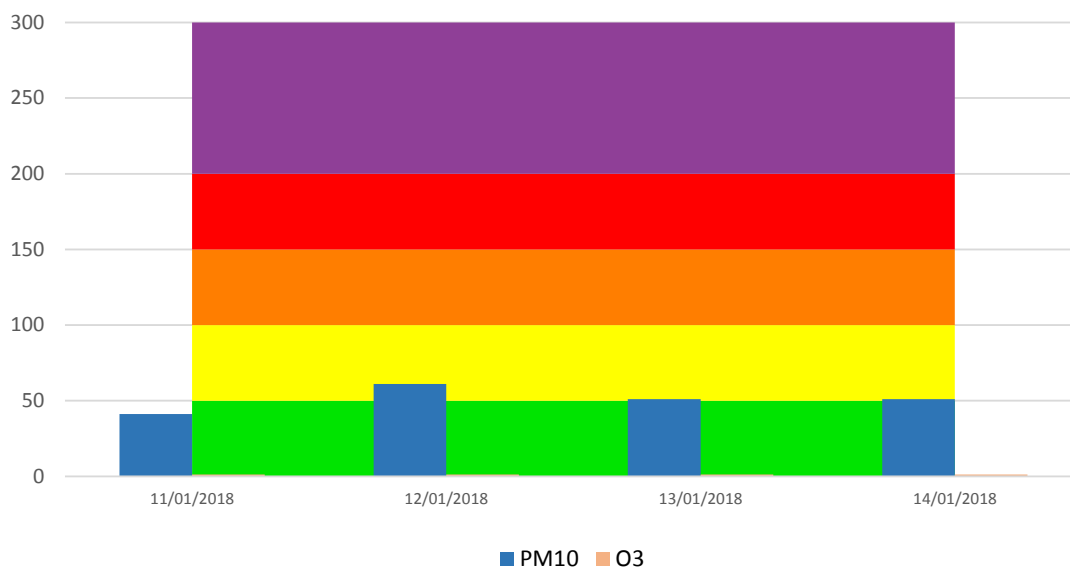
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

⁵ IMECA Promedio del día en PM₁₀.

⁶Tabla comparativa de IMECAS.

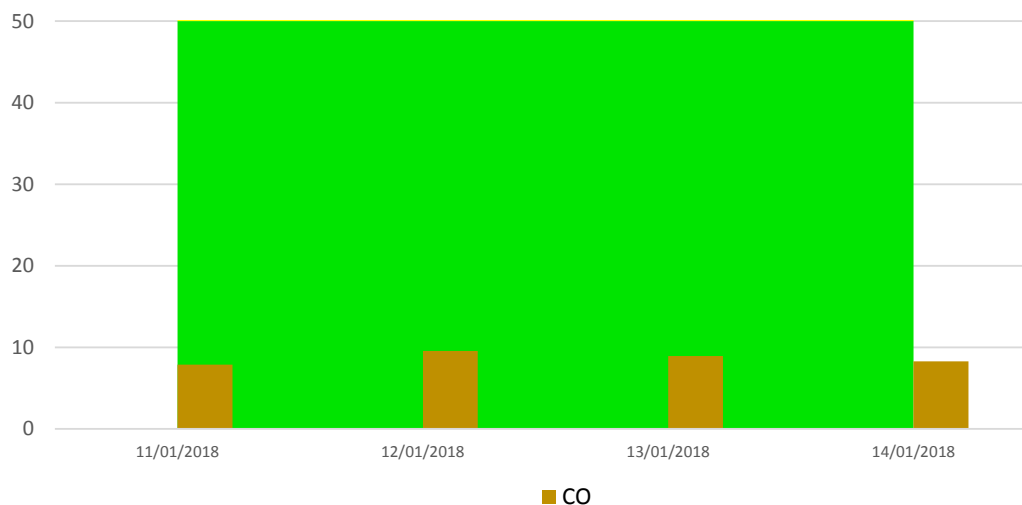
Gráfica de IMECAS de Ozono (O_3) y Partículas (PM_{10}); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 11 Enero al 14 Enero de 2018



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

Estación ITVH, periodo 11 Enero al 14 Enero 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 11 al 14 de Enero del 2018, fue **BUENA** para los indicadores CO y O_3 , sin embargo fue **REGULAR** los días 12, 13 y 14 para el indicador PM_{10} .

Se pueden realizar actividad al aire libre.

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

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
11/01/2018	O_3	BUENA
12/01/2018		BUENA
13/01/2018		BUENA
14/01/2018		BUENA
11/01/2018	CO	BUENA
12/01/2018		BUENA
13/01/2018		BUENA
14/01/2018		BUENA
11/01/2018	PM_{10}	BUENA
12/01/2018		REGULAR
13/01/2018		REGULAR
14/01/2018		REGULAR

¹IMECA Máximo del día en O_3 y CO.

²IMECA Promedio del día en PM_{10} .