

Villahermosa, Tab. 31 de Octubre, 2017

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 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 27 de Octubre al 30 de Octubre del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
27/10/2017	O ₃	0.059	0.07 PPM (1 h.)	42	Buena 0 - 50
28/10/2017		0.051		37	
29/10/2017		0.052		37	
30/10/2017		0.070		49	
27/10/2017	SO ₂	0.003	0.110 PPM (24 h.)	2	Regular 51 - 100
28/10/2017		0.012		9	
29/10/2017		0.005		4	
30/10/2017		0.0070		5	
27/10/2017	CO	2.184	11 PPM (8 hrs.)	20	Mala 101-150
28/10/2017		2.366		22	
29/10/2017		2.222		20	
30/10/2017		2.261		21	
27/10/2017	PM ₁₀	20	75 mg/m ³ (24 h.)	25	Extremadamente mala >201
28/10/2017		24		30	
29/10/2017		28		35	
30/10/2017		15		19	

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

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

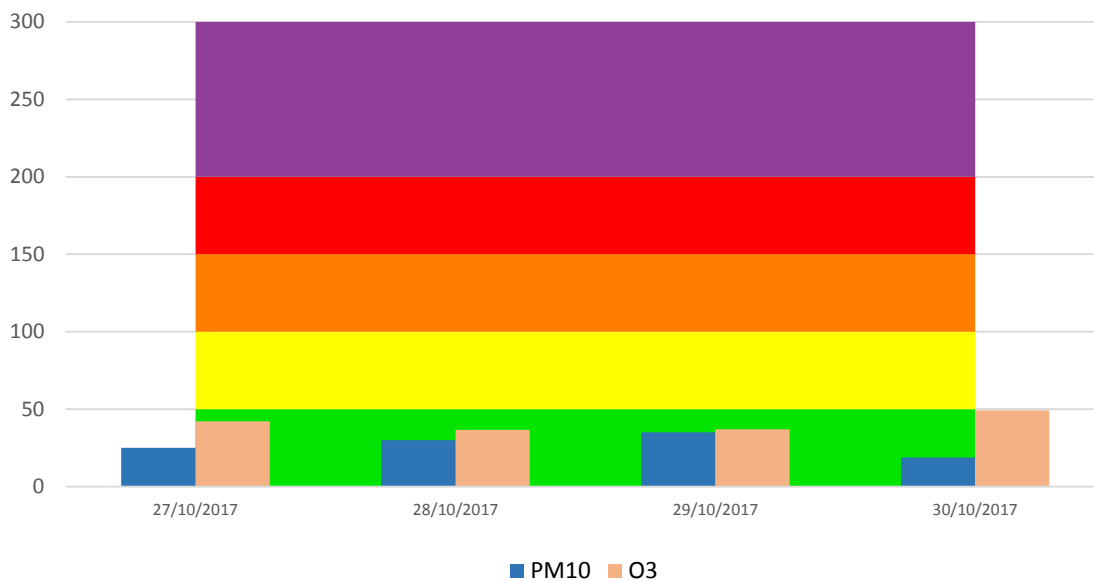
³Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀.

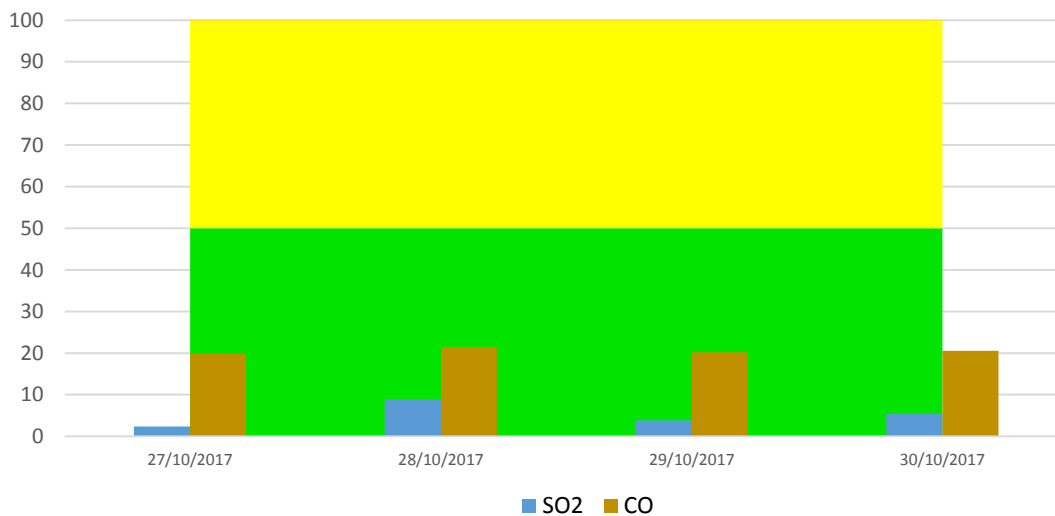
⁶Tabla comparativa de IMECAS.

**Gráfica de IMECAS de Ozono (O₃) y Partículas (PM₁₀); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación ITVH, periodo 27 Octubre al 30 Octubre de 2017**



Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO₂) y Monóxido de Carbono (CO) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 27 Octubre al 30 Octubre de 2017



Categoría	Intervalo	Mensaje
Buena	0 - 50	Sin riesgo
Regular	51 - 100	Aceptable
Mala	101-150	Dañina a la salud de los grupos sensibles
Muy mala	151-200	Dañina a la salud
Extremadamente mala	>201	Muy dañina a la salud

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permissible (LMP) de 120 a 75 mg/m³ (24 h.) de Partículas PM₁₀, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto del 2014. 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 (O₃).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 27 al 30 de Octubre del 2017, fue **BUENA** considerando los indicadores CO, SO₂, PM₁₀ y O₃.

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 calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
27/10/2017	O ₃	BUENA
28/10/2017		BUENA
29/10/2017		BUENA
30/10/2017		BUENA
27/10/2017	SO ₂	BUENA
28/10/2017		BUENA
29/10/2017		BUENA
30/10/2017		BUENA
27/10/2017	CO	BUENA
28/10/2017		BUENA
29/10/2017		BUENA
30/10/2017		BUENA
27/10/2017	PM ₁₀	BUENA
28/10/2017		BUENA
29/10/2017		BUENA
30/10/2017		BUENA

¹IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

²IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀.