

Villahermosa, Tab. 11 de Septiembre, 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), dióxido de nitrógeno (NO₂), 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 7 de Septiembre al 10 de Septiembre del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
07/09/2017	O ₃	0.023	0.07 PPM (1 h.)	16	Buena 0 - 50
08/09/2017		0.024		17	
09/09/2017		0.021		15	
10/09/2017		0.020		14	
07/09/2017	SO ₂	0.012	0.110 PPM (24 h.)	9	Regular 51 - 100
08/09/2017		0.005		4	
09/09/2017		0.010		8	
10/09/2017		0.009		7	
07/09/2017	CO	1.242	11 PPM (8 hrs.)	11	Muy mala 151-200
08/09/2017		1.160		11	
09/09/2017		1.166		11	
10/09/2017		1.208		11	
07/09/2017	PM ₁₀	27	75 mg/m ³ (24 h.)	34	Extremadamente mala >201
08/09/2017		19		24	
09/09/2017		26		33	
10/09/2017		23		29	

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.

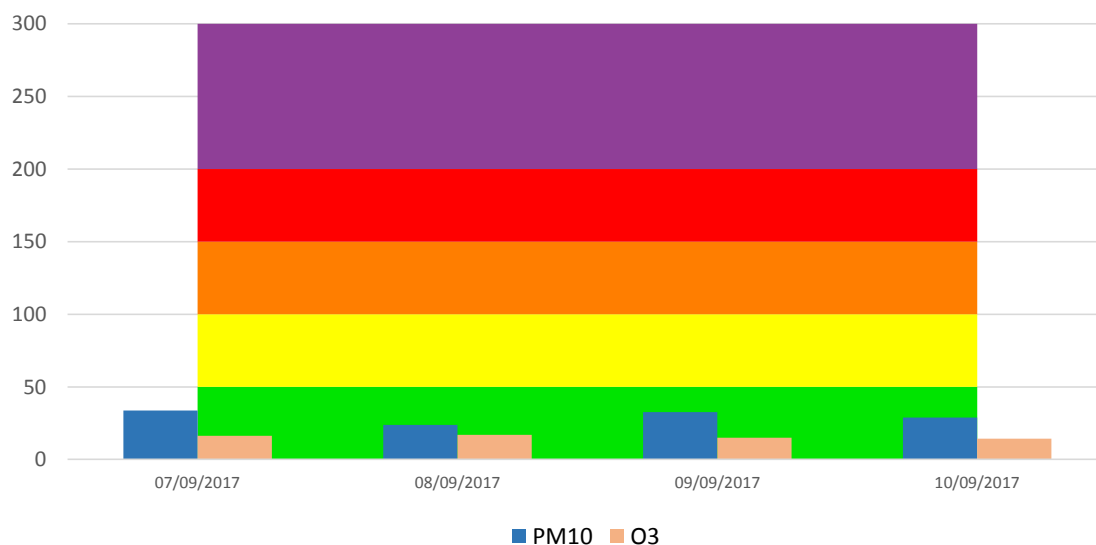
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

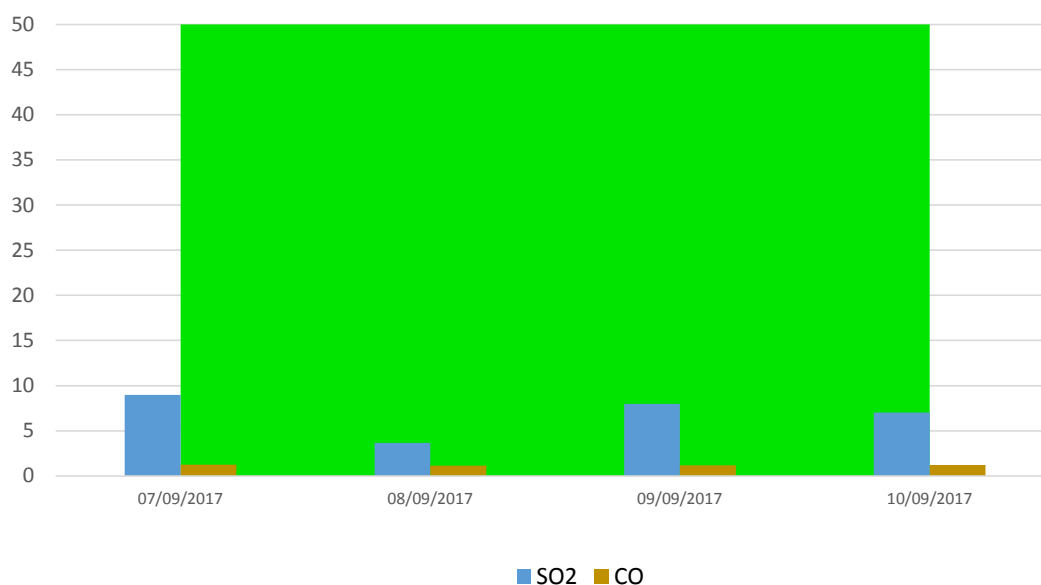
Gráfica de IMECAS de Ozono (O_3) y partículas (PM_{10}) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 7 Septiembre al 10 Septiembre de 2017



Gráfica de IMECAS de Dióxido de azufre (SO_2), en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 7 Septiembre al 10 Septiembre 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

Prol. Av. 27 de Febrero S/N, Explanada Plaza de Toros, Col. Espejo 1

Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permisible (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; así mismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el LMP de 0.07 ppm cuando antes era de 0.11 ppm en base a Ozono (O₃).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 07 al 10 de Septiembre del 2017, fue **BUENA**, considerando los indicadores CO, SO₂, PM₁₀ y O₃. Lo que significa que la calidad del aire es satisfactoria y existe poco o ningún riesgo para la salud.

RECOMENDACIÓN:

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}
07/09/2017	O ₃	BUENA
08/09/2017		BUENA
09/09/2017		BUENA
10/09/2017		BUENA
07/09/2017	SO ₂	BUENA
08/09/2017		BUENA
09/09/2017		BUENA
10/09/2017		BUENA
07/09/2017	CO	BUENA
08/09/2017		BUENA
09/09/2017		BUENA
10/09/2017		BUENA
07/09/2017	PM ₁₀	BUENA
08/09/2017		BUENA
09/09/2017		BUENA
10/09/2017		BUENA

¹IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

²IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀