

Villahermosa, Tab. 7 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 3 de Septiembre al 6 de Septiembre del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
03/09/2017	O ₃	0.020	0.07 PPM (1 h.)	14	Buena 0 - 50
04/09/2017		0.039		28	
05/09/2017		0.030		22	
06/09/2017		0.024		17	
03/09/2017	SO ₂	0.012	0.110 PPM (24 h.)	9	Regular 51 - 100
04/09/2017		0.028		22	
05/09/2017		0.026		20	
06/09/2017		0.007		5	
03/09/2017	CO	0.999	11 PPM (8 hrs.)	9	Muy mala 151-200
04/09/2017		1.110		10	
05/09/2017		1.134		10	
06/09/2017		1.201		11	
03/09/2017	PM ₁₀	20	75 mg/m ³ (24 h.)	25	Extremadamente mala >201
04/09/2017		25		31	
05/09/2017		45		57	
06/09/2017		31		39	

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.

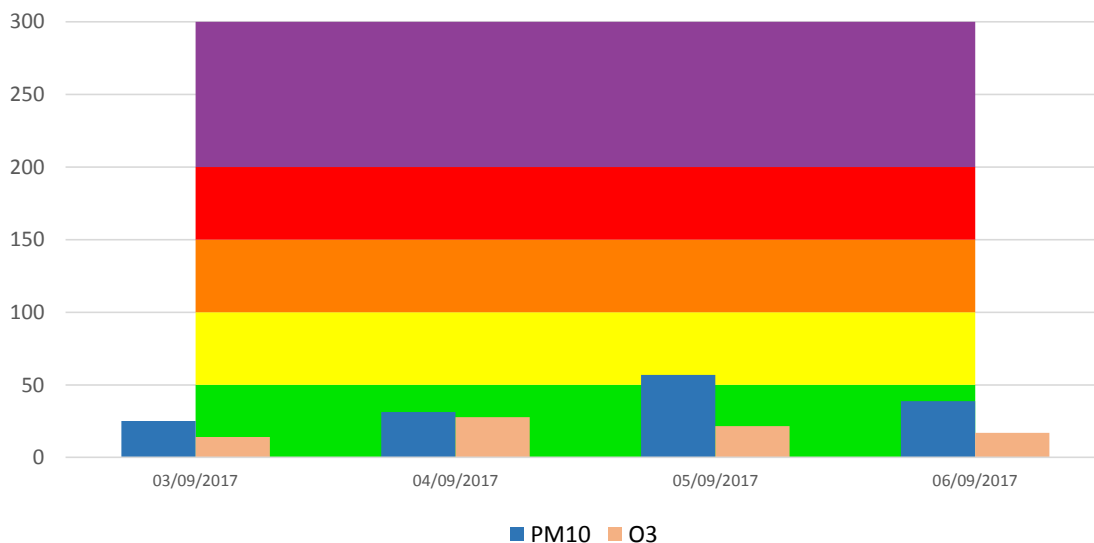
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

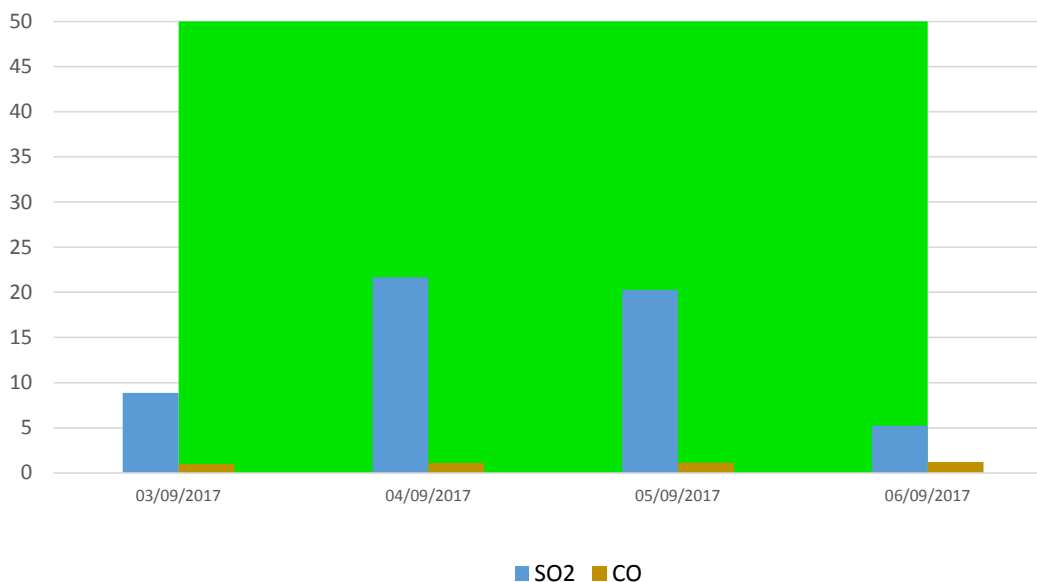
Gráfica de IMECAS de Ozono (O_3) y partículas (PM_{10}) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 3 Septiembre al 6 Septiembre de 2017



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

Estación ITVH, periodo 3 Septiembre al 6 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 03 al 06 de Septiembre del 2017, fue **BUENA**, considerando los indicadores CO, SO₂ y O₃. Lo que significa que la calidad del aire es satisfactoria y existe poco o ningún riesgo para la salud. Para el indicador PM₁₀ fue buena la mayoría de los días, excepto el día 5 de Septiembre, que presentó una calidad **REGULAR** siendo aceptable.

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}
03/09/2017	O ₃	BUENA
04/09/2017		BUENA
05/09/2017		BUENA
06/09/2017		BUENA
03/09/2017	SO ₂	BUENA
04/09/2017		BUENA
05/09/2017		BUENA
06/09/2017		BUENA
03/09/2017	CO	BUENA
04/09/2017		BUENA
05/09/2017		BUENA
06/09/2017		BUENA
03/09/2017	PM ₁₀	BUENA
04/09/2017		BUENA
05/09/2017		REGULAR
06/09/2017		BUENA

¹IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

²IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀