

Villahermosa, Tab. 10 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 (SO<sub>2</sub>), Monóxido de Carbono (CO), Ozono (O<sub>3</sub>) y partículas menores a 10 micras (PM<sub>10</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, CO y PM<sub>10</sub>, 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 6 de Octubre al 9 de Octubre del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración <sup>1,2</sup>	LMP NOM <sup>3</sup>	IMECA <sup>4,5</sup>	Calidad del Aire <sup>6</sup>
06/10/2017	O <sub>3</sub>	0.022	0.07 PPM (1 h.)	16	Buena 0 - 50
07/10/2017		0.026		19	
08/10/2017		0.022		15	
09/10/2017		0.028		20	
06/10/2017	SO <sub>2</sub>	0.021	0.110 PPM (24 h.)	16	Regular 51 - 100
07/10/2017		0.079		61	
08/10/2017		0.012		9	
09/10/2017		0.046		35	
06/10/2017	CO	2.023	11 PPM (8 hrs.)	18	Mala 101-150
07/10/2017		2.041		19	
08/10/2017		1.937		18	
09/10/2017		2.107		19	
06/10/2017	PM <sub>10</sub>	27	75 mg/m <sup>3</sup> (24 h.)	34	Extremadamente mala >201
07/10/2017		19		24	
08/10/2017		32		40	
09/10/2017		27		34	

<sup>1</sup>Concentración máxima del día en O<sub>3</sub> y CO (partes por millón - ppm).

<sup>2</sup>Concentración promedio del día en SO<sub>2</sub> (ppm) y PM<sub>10</sub> (mg/m<sup>3</sup>).

<sup>3</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

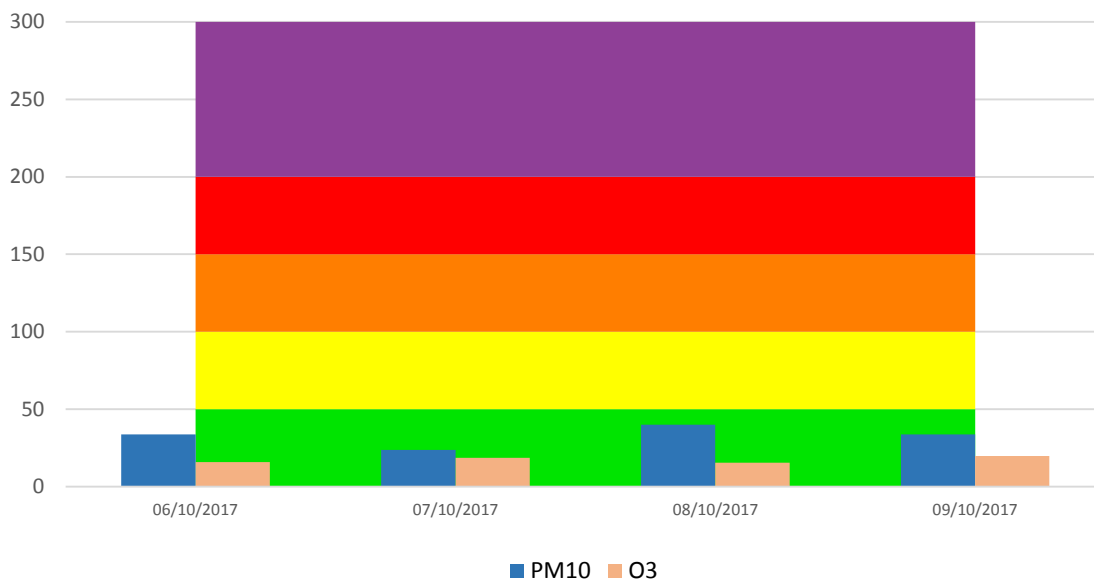
<sup>4</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y CO.

<sup>5</sup>IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>.

<sup>6</sup>Tabla comparativa de IMECAS.

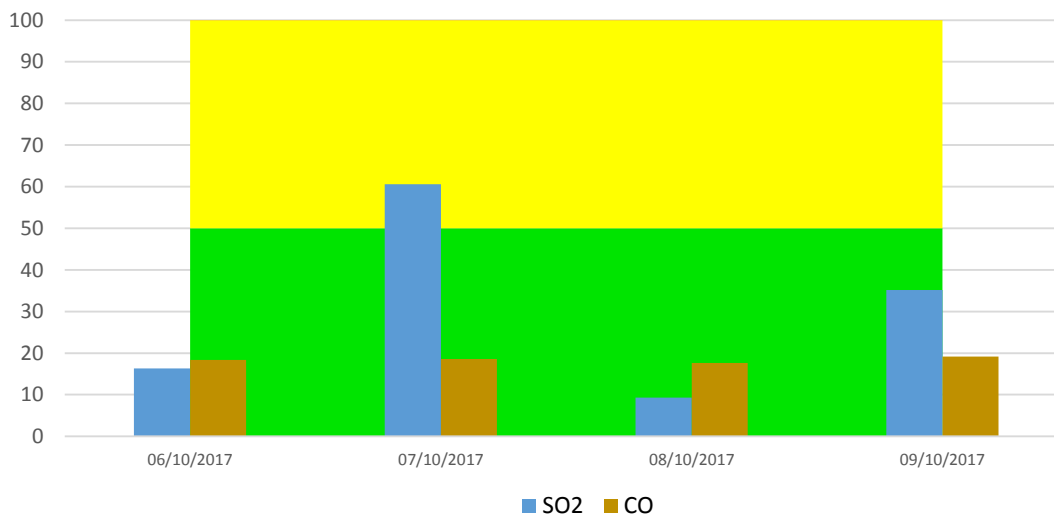
**Gráfica de IMECAS de Ozono (O<sub>3</sub>) y Partículas (PM<sub>10</sub>); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.**

**Estación ITVH, periodo 6 Octubre al 9 Octubre de 2017**



**Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) y Monóxido de Carbono (CO)  
en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.**

**Estación ITVH, periodo 6 Octubre al 9 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

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/m<sup>3</sup> (24 h.) de Partículas PM<sub>10</sub>, 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 (O<sub>3</sub>).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 06 al 09 de Octubre del 2017, fue **BUENA** considerando los indicadores CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, así como en la mayoría de los días para el indicador SO<sub>2</sub>, siendo aceptable.

### SE PUEDE REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD AL AIRE LIBRE.

A continuación se presentan la tendencia de calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. <sup>1,2</sup>
06/10/2017	O <sub>3</sub>	BUENA
07/10/2017		BUENA
08/10/2017		BUENA
09/10/2017		BUENA
06/10/2017	SO <sub>2</sub>	BUENA
07/10/2017		REGULAR
08/10/2017		BUENA
09/10/2017		BUENA
06/10/2017	CO	BUENA
07/10/2017		BUENA
08/10/2017		BUENA
09/10/2017		BUENA
06/10/2017	PM <sub>10</sub>	BUENA
07/10/2017		BUENA
08/10/2017		BUENA
09/10/2017		BUENA

<sup>1</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y CO.

<sup>2</sup>IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>.