

Villahermosa, Tab. 26 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 (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 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 22 de Septiembre al 25 de Septiembre 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>
22/09/2017	O <sub>3</sub>	0.049	0.07 PPM (1 h.)	35	Buena 0 - 50
23/09/2017		0.049		35	
24/09/2017		0.075		59	
25/09/2017		0.042		30	
22/09/2017	SO <sub>2</sub>	0.011	0.110 PPM (24 h.)	8	Regular 51 - 100
23/09/2017		0.017		13	
24/09/2017		0.022		17	
25/09/2017		0.121		93	
22/09/2017	CO	1.515	11 PPM (8 hrs.)	14	Mala 101-150
23/09/2017		1.516		14	
24/09/2017		1.516		14	
25/09/2017		1.734		16	
22/09/2017	PM <sub>10</sub>	22	75 mg/m <sup>3</sup> (24 h.)	28	Extremadamente mala >201
23/09/2017		23		29	
24/09/2017		27		34	
25/09/2017		12		15	

<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.

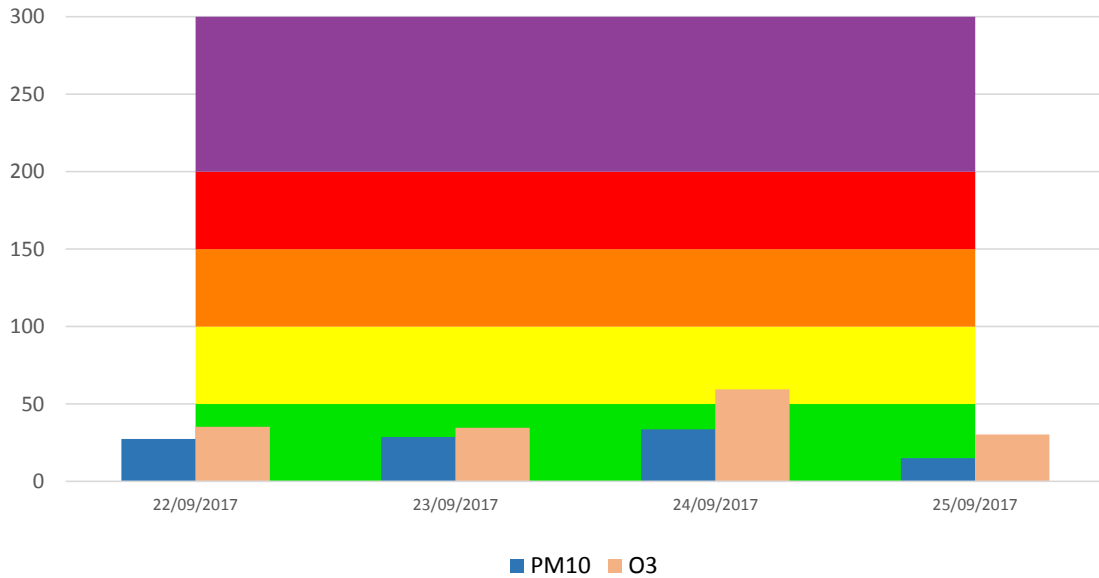
<sup>4</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y CO.

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

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

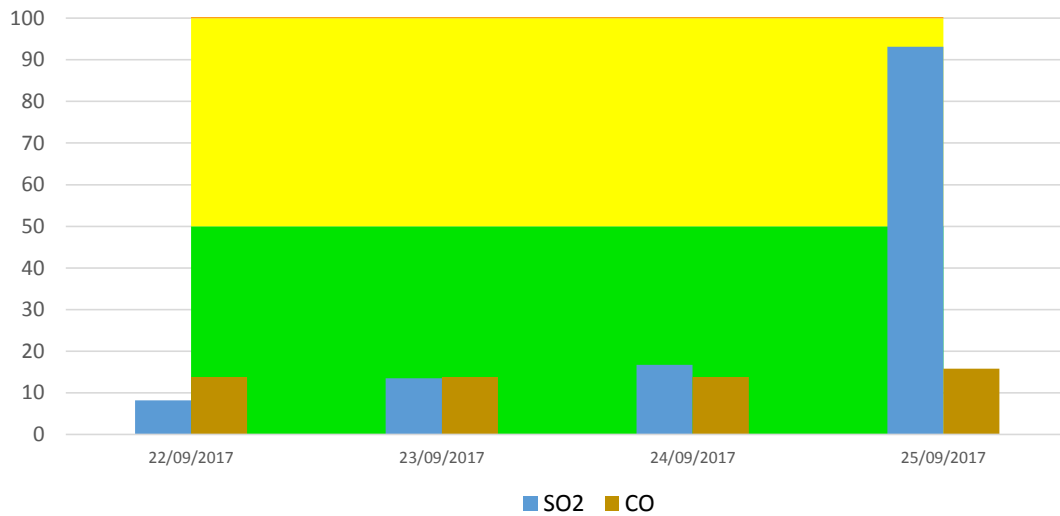
**Gráfica de IMECAS de Ozono (O<sub>3</sub>) y Partículas (PM<sub>10</sub>); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.**

Estación ITVH, periodo 22 Septiembre al 25 Septiembre 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 22 Septiembre al 25 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/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 22 al 25 de Septiembre del 2017 fue **BUENA** para los indicadores CO y PM<sub>10</sub>, así como en la mayoría de los días para los indicadores O<sub>3</sub> y 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>
22/09/2017	O <sub>3</sub>	BUENA
23/09/2017		BUENA
24/09/2017		REGULAR
25/09/2017		BUENA
22/09/2017	SO <sub>2</sub>	BUENA
23/09/2017		BUENA
24/09/2017		BUENA
25/09/2017		REGULAR
22/09/2017	CO	BUENA
23/09/2017		BUENA
24/09/2017		BUENA
25/09/2017		BUENA
22/09/2017	PM <sub>10</sub>	BUENA
23/09/2017		BUENA
24/09/2017		BUENA
25/09/2017		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>.