

Villahermosa, Tab. 13 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 10 de Octubre al 12 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>
10/10/2017	O <sub>3</sub>	0.019	0.07 PPM (8 h.)	13	0 - 50 Buena
11/10/2017		0.012		9	
12/10/2017		0.022		16	
10/10/2017	CO	1.94	11 PPM (8 h.)	18	51 - 100 Regular
11/10/2017		1.97		18	
12/10/2017		2.04		19	
10/10/2017	SO <sub>2</sub>	0.030	0.11 PPM (24 h.)	23	101-150 Mala
11/10/2017		0.021		16	
12/10/2017		0.007		5	
10/10/2017	PM <sub>10</sub>	23	75 µg/m <sup>3</sup> (24 h.)	29	>201 Extremadamente mala
11/10/2017		17		21	
12/10/2017		16		20	

<sup>1</sup>Concentración máxima del día en O<sub>3</sub> y NO<sub>2</sub> (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.

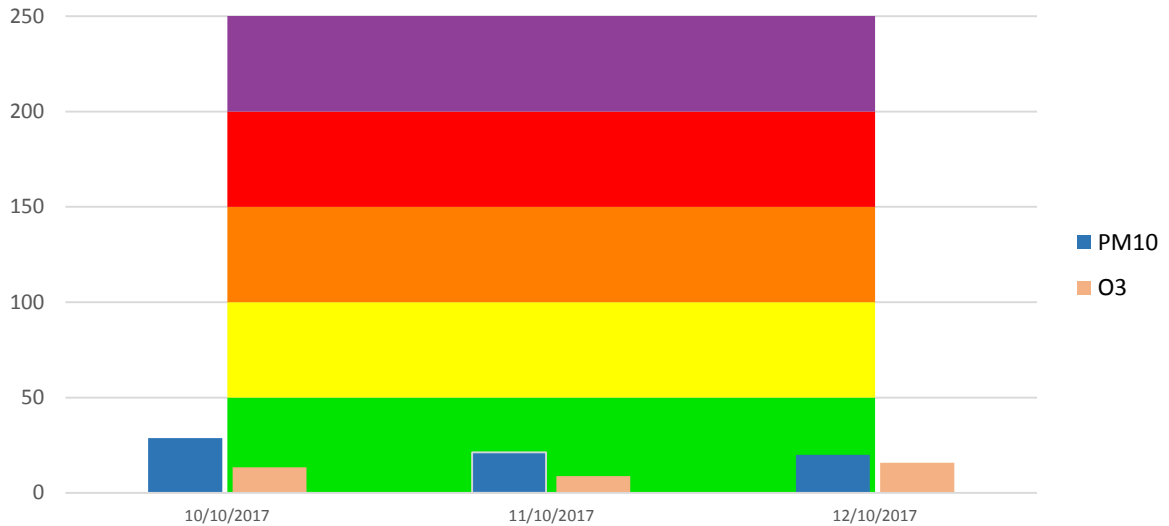
<sup>4</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y NO<sub>2</sub>

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

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

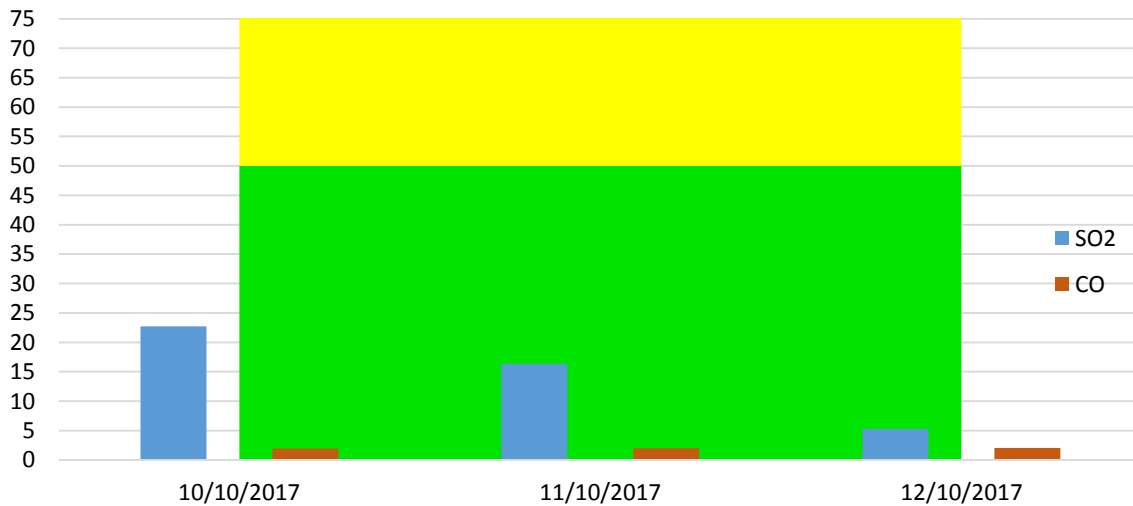
**Gráfica de IMECAS de Ozono (O<sub>3</sub>) y Partículas (PM<sub>10</sub>) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.**

Estación ITVH, periodo 10 Octubre al 12 Octubre de 2017



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

Estación ITVH, periodo 10 Octubre al 12 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 Permisible (LMP) de 120 a 75 · g/m3 (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 Limite Maximo Permisible (LMP) es 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 10 al 12 de Octubre del 2017, fue **BUENA** considerando los indicadores CO, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>.

**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 estas dos medidas de tendencia:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. <sup>1,2</sup>
10/10/2017	O <sub>3</sub>	BUENA
11/10/2017		BUENA
12/10/2017		BUENA
10/10/2017	CO	BUENA
11/10/2017		BUENA
12/10/2017		BUENA
10/10/2017	SO <sub>2</sub>	BUENA
11/10/2017		BUENA
12/10/2017		BUENA
10/10/2017	PM <sub>10</sub>	BUENA
11/10/2017		BUENA
12/10/2017		BUENA

<sup>1</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y NO<sub>2</sub>

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