

Villahermosa, Tab. 7 de Agosto, 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>, 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 4 de Agosto al 6 de Agosto del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración <sup>1</sup> 2	LMP NOM <sup>3</sup>	IMECA <sup>4,5</sup>	Calidad del Aire <sup>6</sup>
04/08/2017	O <sub>3</sub>	0.037	0.07 PPM (1 h.)	27	Buena 0 - 50
05/08/2017		0.038		27	
06/08/2017		0.039		28	
04/08/2017	SO <sub>2</sub>	0.007	0.04 PPM (24 h.)	6	Mala 101-150
05/08/2017		0.007		5	
06/08/2017		0.007		6	
04/08/2017	PM <sub>10</sub>	28	75 mg/m <sup>3</sup> (24 h.)	35	Extremadamente mala >201
05/08/2017		28		35	
06/08/2017		25		31	

<sup>1</sup>Concentración máxima del día en O<sub>3</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>)

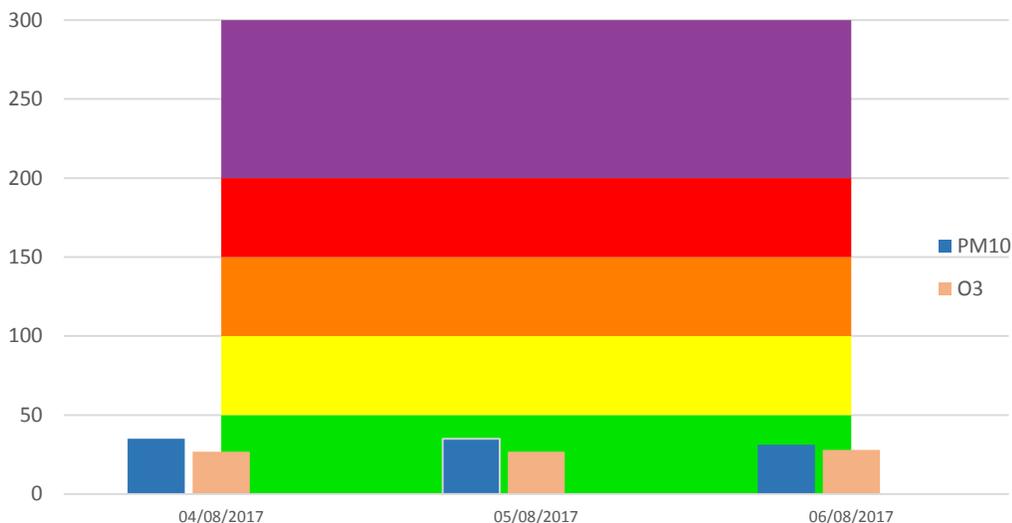
<sup>3</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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

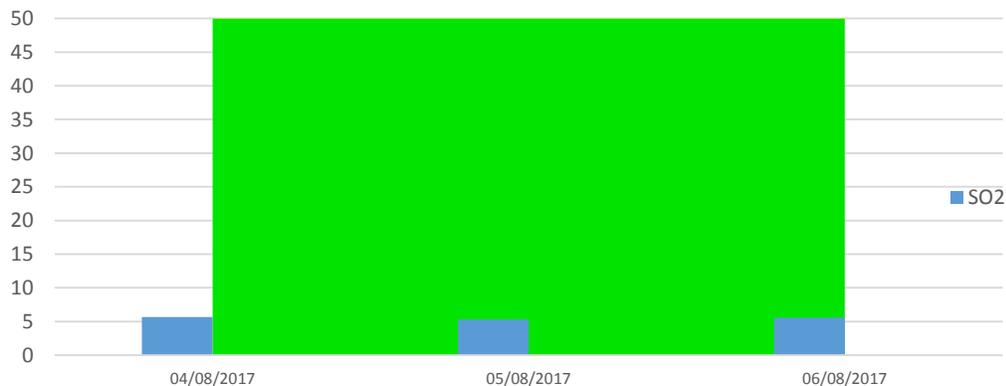
<sup>5</sup>IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>

<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 4 Agosto al 6 Agosto de 2017



Gráfica de IMECAS de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
 Estación ITVH, periodo 4 Agosto al 6 Agosto 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (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 en base a Ozono (O<sub>3</sub>).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 4 al 6 de Agosto del 2017, fue **BUENA**, considerando los indicadores SO<sub>2</sub> y O<sub>3</sub>. Y para el indicador PM<sub>10</sub>, fue **BUENA**, la mayoría de los días.

**La calidad del aire es satisfactoria y existe poco o ningún riesgo para la salud. Se recomienda a las personas que pueden 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>
04/08/2017	O <sub>3</sub>	BUENA
05/08/2017		BUENA
06/08/2017		BUENA
04/08/2017	SO <sub>2</sub>	BUENA
05/08/2017		BUENA
06/08/2017		BUENA
04/08/2017	PM <sub>10</sub>	BUENA
05/08/2017		BUENA
06/08/2017		BUENA

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

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