

Villahermosa, Tab. 18 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 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 14 de Septiembre al 17 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>
14/09/2017	O <sub>3</sub>	0.022	0.07 PPM (1 h.)	16	Buena 0 - 50
15/09/2017		0.023		16	
16/09/2017		0.022		16	
17/09/2017		0.044		31	Regular 51 - 100
14/09/2017	SO <sub>2</sub>	0.005	0.110 PPM (24 h.)	4	Mala 101-150
15/09/2017		0.012		9	
16/09/2017		0.008		6	
14/09/2017	CO	1.473	11 PPM (8 hrs.)	13	Muy mala 151-200
15/09/2017		1.597		15	
15/09/2017	PM <sub>10</sub>	32	75 mg/m <sup>3</sup> (24 h.)	40	Extremadamente mala >201
16/09/2017		23		29	
17/09/2017		19		24	

<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>)

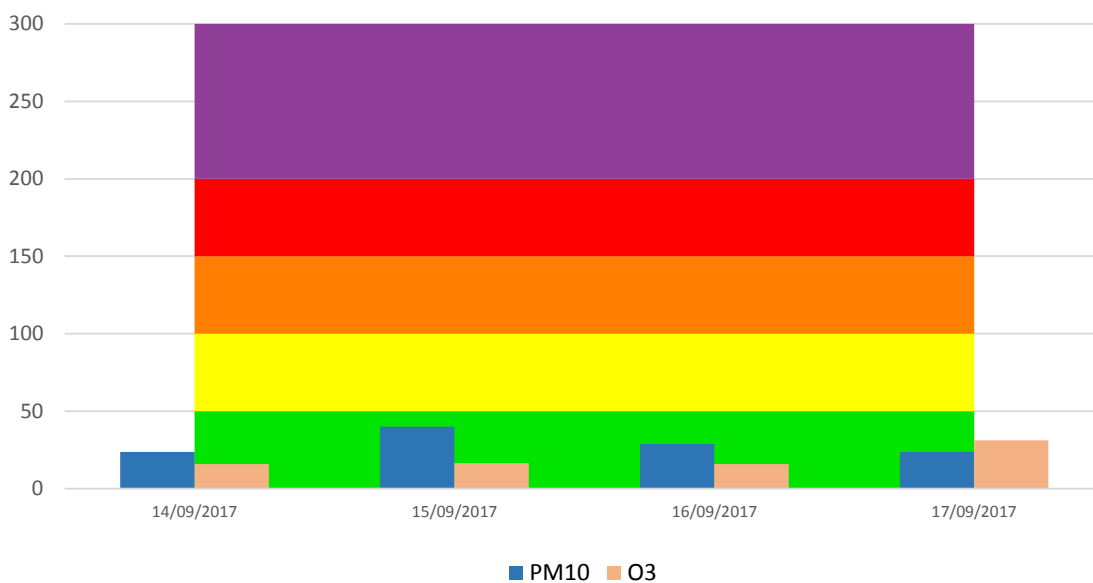
<sup>3</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

<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>

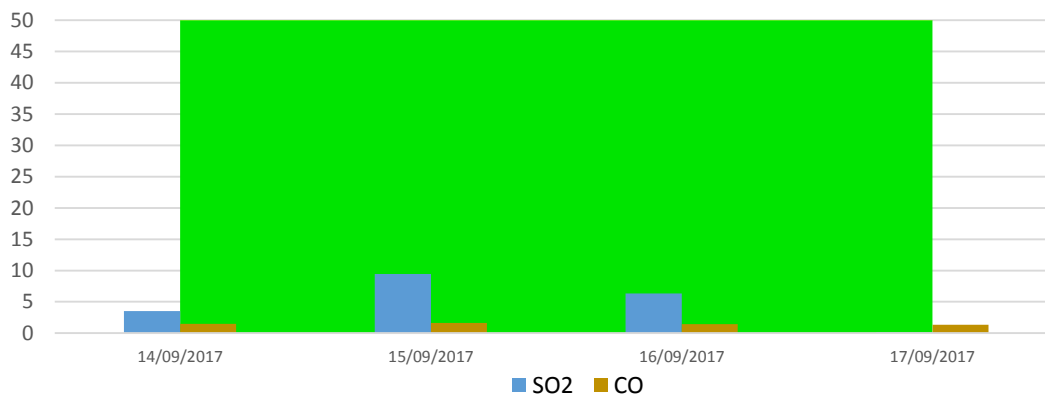
<sup>6</sup>Tabla comparativa de IMECAS

Gráfica de IMECAS de Ozono (O<sub>3</sub>) y Partículas (PM<sub>10</sub>); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación ITVH, periodo 14 Septiembre al 17 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 14 Septiembre al 17 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

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 14 al 17 de Septiembre 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 la tendencia de calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. <sup>1,2</sup>
14/09/2017	O <sub>3</sub>	BUENA
15/09/2017		BUENA
16/09/2017		BUENA
17/09/2017		BUENA
14/09/2017	SO <sub>2</sub>	BUENA
15/09/2017		BUENA
16/09/2017		BUENA
17/09/2017		BUENA
14/09/2017	CO	BUENA
15/09/2017		BUENA
16/09/2017		BUENA
17/09/2017		BUENA
14/09/2017	PM <sub>10</sub>	BUENA
15/09/2017		BUENA
16/09/2017		BUENA
17/09/2017		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>