

Villahermosa, Tab. Junio 27, 2015.

**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 Integral de Gestión de la Calidad del Aire", siendo unas de sus acciones primordiales, el monitoreo de los niveles de inmisión de gases de bióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), bióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), ozono (O<sub>3</sub>) y partículas menores a 10 micras (PM10); 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, NO<sub>2</sub> y PM10, 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 al 26 de Junio del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>
22/06/2015	O <sub>3</sub>	0.07152	<b>0.07 PPM (1 hr.)</b>	65.015	<div>0 - 50 Buena</div> <div>51 - 100 Satisfactoria</div> <div>101-200 No satisfactoria</div> <div>201-300 Mala</div> <div>301-500 Muy mala</div>
23/06/2015		0.09210		83.725	
24/06/2015		0.07708		70.075	
25/06/2015		0.07082		64.381	
26/06/2015		0.06129		55.716	
22/06/2015	NO <sub>2</sub>	0.00492	<b>0.21 PPM (1 hr.)</b>	2.344	
23/06/2015		0.00484		2.307	
24/06/2015		0.00597		2.841	
25/06/2015		0.00230		1.098	
26/06/2015		0.00683		3.253	
22/06/2015	SO <sub>2</sub>	0.005	<b>0.13 PPM (24 hrs.)</b>	3.7	
23/06/2015		0.005		3.8	
24/06/2015		0.005		3.5	
25/06/2015		0.005		3.5	
26/06/2015		0.005		3.5	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>										
22/06/2015	CO	0.016	11 PPM (8 hrs.)	0.145	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>51 - 100</td><td>Satisfactoria</td></tr><tr><td>101-200</td><td>No satisfactoria</td></tr><tr><td>201-300</td><td>Mala</td></tr><tr><td>301-500</td><td>Muy mala</td></tr></table>	0 - 50	Buena	51 - 100	Satisfactoria	101-200	No satisfactoria	201-300	Mala	301-500	Muy mala
0 - 50		Buena													
51 - 100		Satisfactoria													
101-200		No satisfactoria													
201-300		Mala													
301-500	Muy mala														
23/06/2015	0.016	0.146													
24/06/2015	0.016	0.149													
25/06/2015	0.017	0.154													
26/06/2015	0.017	0.157													
22/06/2015	PM10	137.88	75 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	114.8											
23/06/2015		103.79		86.5											
24/06/2015		46.75		38.9											
25/06/2015		19.00		15.8											
26/06/2015		22.46		18.7											

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

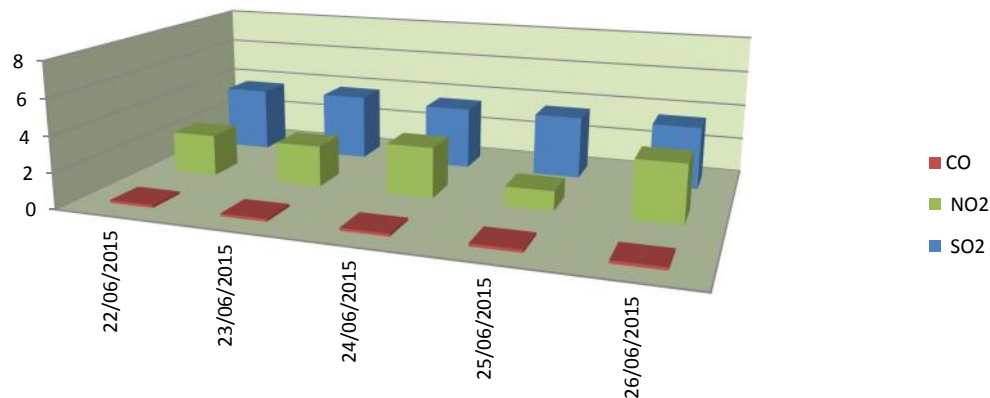
<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

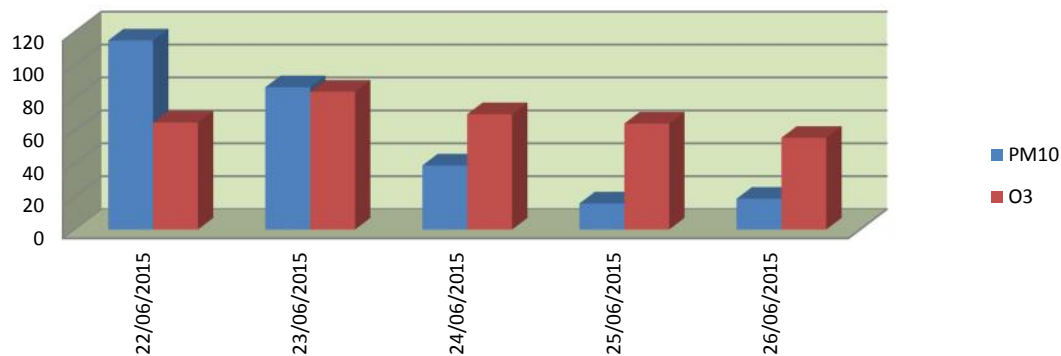
De acuerdo a la modificación de la **NOM-025-SSA1-2014**; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de **120 a 75 ~g/m<sup>3</sup> (24 hrs.)**, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 20 de agosto del 2014, así como la **NOM-020-SSA1-2014 de 0.011 PPM a 0.07 PPM**.

Como se puede observar las concentraciones obtenidas rebasan el Límite Máximo Permisible en PM10 en dos días, por lo tanto la calidad del aire ambiente según el **Índice Metropolitano de la Calidad del Aire** es entre **buena y no satisfactoria**, es decir que es aceptable para toda actividad, tanto deportiva como laboral.

**Gráfica de IMECAS de bióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ), bióxido de nitrógeno ( $\text{NO}_2$ ), monóxido de carbono (CO) y ozono ( $\text{O}_3$ ); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 22 al 26 Junio de 2015.**



**Gráfica de IMECAS de Partículas menores o iguales a 10 micras ( $\text{PM}_{10}$ ) y ozono ( $\text{O}_3$ ); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 22 al 26 Junio de 2015.**



0 - 50	Buena
50 - 100	Satisfactoria
101-200	No satisfactoria
201-300	Mala
301-500	Muy mala