

Villahermosa, Tab. Julio 1, 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 26 al 30 de Junio del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>										
26/06/2015	O <sub>3</sub>	0.06129	0.07 PPM (1 hr.)	55.716	<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														
27/06/2015	0.07052	64.108													
28/06/2015	0.06584	59.852													
29/06/2015	0.06261	56.914													
30/06/2015	0.07240	65.819													
26/06/2015	NO <sub>2</sub>	0.00683	0.21 PPM (1 hr.)	3.253											
27/06/2015		0.00395		1.881											
28/06/2015		0.00553		2.633											
29/06/2015		0.01173		5.587											
30/06/2015		0.01252		5.963											
26/06/2015	SO <sub>2</sub>	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	3.5											
27/06/2015		0.005		4.0											
28/06/2015		0.005		3.7											
29/06/2015		0.005		4.1											
30/06/2015		0.006		4.6											

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>										
26/06/2015	CO	0.017	11 PPM (8 hrs.)	0.157	<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														
27/06/2015	0.017	0.158													
28/06/2015	0.017	0.157													
29/06/2015	0.017	0.158													
30/06/2015	0.017	0.159													
26/06/2015	PM10	22.46	75 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	18.7											
27/06/2015		55.96		46.6											
28/06/2015		53.91		44.9											
29/06/2015		40.10		33.4											
30/06/2015		24.17		20.1											

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

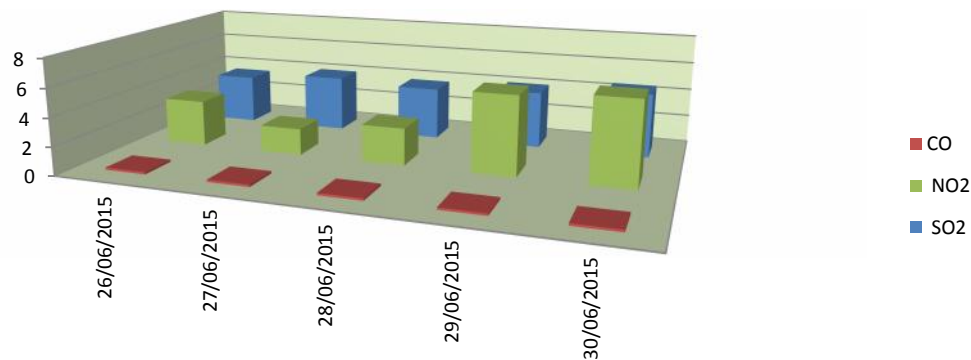
<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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

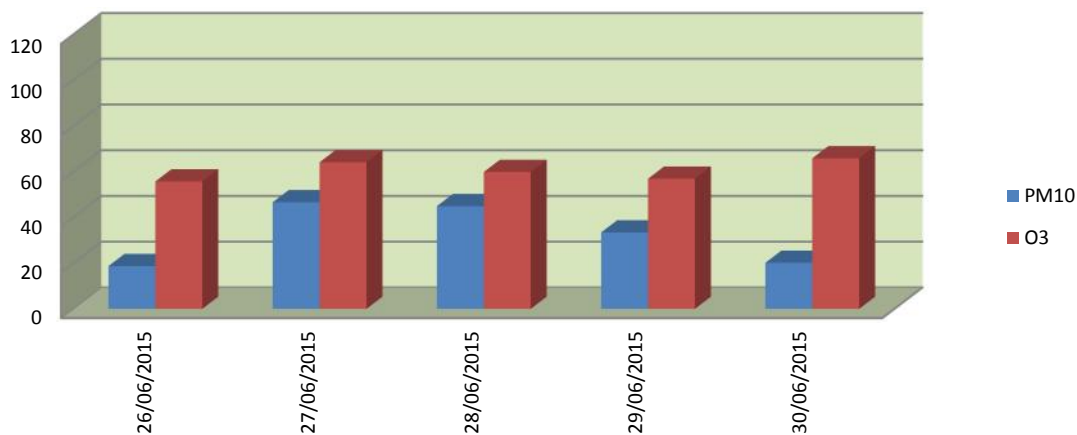
De acuerdo a la modificación de la **NOM-025-SSA1-2014**; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de **120 a 75 ~g/m<sup>3</sup> (24 hrs.)**, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 20 de agosto del 2014, así como **la NOM-020-SSA1-2014 de 0.011 PPM a 0.07 PPM**.

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 satisfactoria**, es decir que es aceptable para toda actividad, tanto deportiva como laboral.

**Gráfica de IMECAS de bióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), bióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 26 al 30 Junio de 2015.**



**Gráfica de IMECAS de Partículas menores o iguales a 10 micras (PM10) y ozono (O<sub>3</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 26 al 30 Junio de 2015.**



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