

Villahermosa, Tab. Julio 17, 2014.

**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 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 11 al 16 de Julio del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>										
11/07/2014	O <sub>3</sub>	0.048	0.11 PPM (1 hr.)	44.1	<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													
12/07/2014	0.058	52.5													
13/07/2014	0.032	28.9													
14/07/2014	0.033	30.4													
15/07/2014	0.032	28.9													
16/07/2014	0.014	12.4													
11/07/2014	SO <sub>2</sub>	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND											
12/07/2014		ND		ND											
13/07/2014		ND		ND											
14/07/2014		ND		ND											
15/07/2014		ND		ND											
16/07/2014		ND		ND											
11/07/2014	CO	2.026	11 PPM (8 hrs.)	17.5											
12/07/2014		2.073		18.6											
13/07/2014		4.139		37.6											
14/07/2014		2.434		22.1											
15/07/2014		2.316		20.8											
16/07/2014		2.462		22.0											
11/07/2014	PM10	32.12	120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	26.8											
12/07/2014		33.56		28.0											
13/07/2014		29.39		24.5											
14/07/2014		41.30		34.4											
15/07/2014		48.83		40.7											
16/07/2014		55.53		46.3											

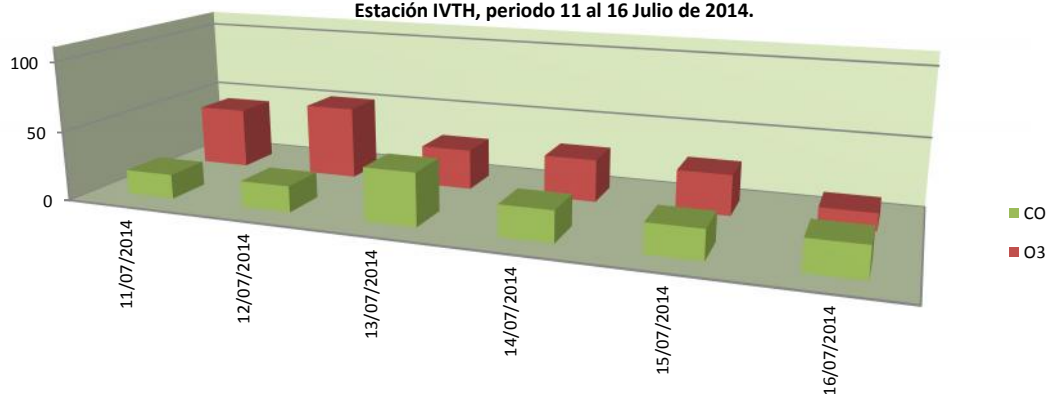
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

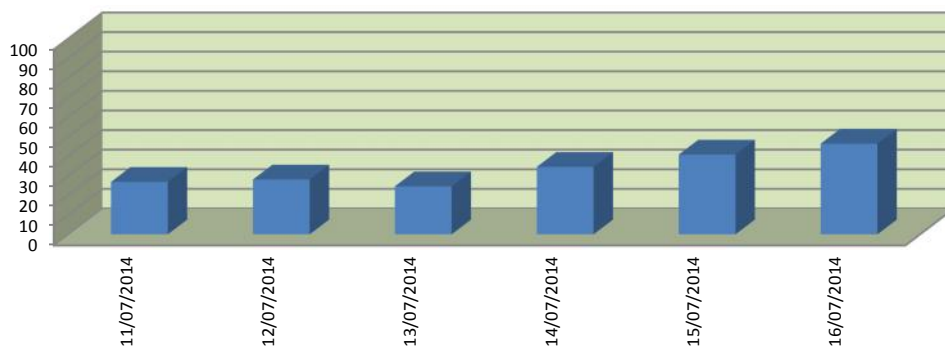
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

Como se puede observar las concentraciones obtenidas no rebasan el Límite Máximo Permisible, 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 monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 11 al 16 Julio de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 11 al 16 de Julio, 2014.



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