

Villahermosa, Tab. Julio 14, 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 8 al 13 de Julio del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>	
8/07/2014	O <sub>3</sub>	0.049	0.11 PPM (1 hr.)	44.2	<div><div>0 - 50</div><div>Buena</div></div> <div><div>51 - 100</div><div>Satisfactoria</div></div> <div><div>101-200</div><div>No satisfactoria</div></div> <div><div>201-300</div><div>Mala</div></div> <div><div>301-500</div><div>Muy mala</div></div>	
9/07/2014		0.049		44.3		
10/07/2014		0.054		49.2		
11/07/2014		0.048		44.1		
12/07/2014		0.058		52.5		
13/07/2014		0.032		28.9		
8/07/2014	SO <sub>2</sub>	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
9/07/2014		ND		ND		
10/07/2014		ND		ND		
11/07/2014		ND		ND		
12/07/2014		ND		ND		
13/07/2014		ND		ND		
8/07/2014	CO	2.051	11 PPM (8 hrs.)	15.0		
9/07/2014		1.645		11.1		
10/07/2014		1.843		16.0		
11/07/2014		2.026		17.5		
12/07/2014		2.073		18.6		
13/07/2014		4.139		37.6		
8/07/2014	PM10	42.88	120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	35.7		
9/07/2014		55.45		46.2		
10/07/2014		34.76		29.0		
11/07/2014		32.12		26.8		
12/07/2014		33.56		28.0		
13/07/2014		29.39		24.5		

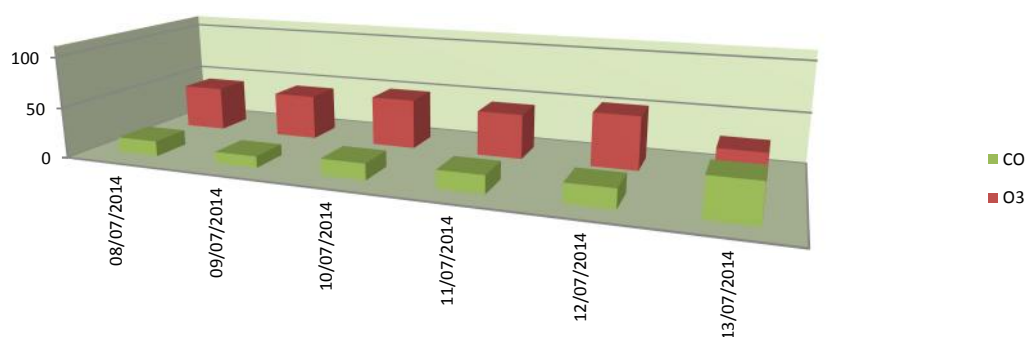
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

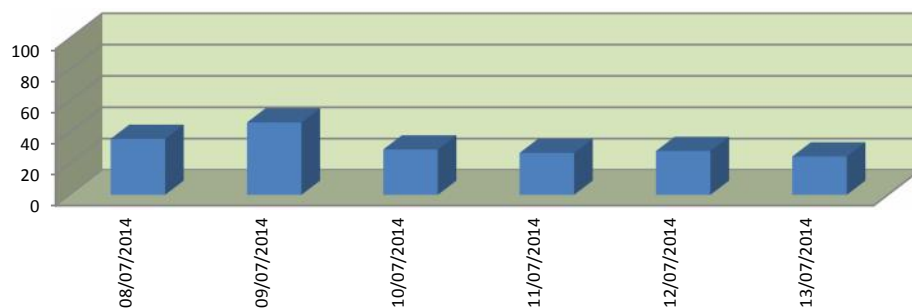
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

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 8 al 13 Julio de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación ITVH, 8 al 13 de Julio, 2014.



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