

Villahermosa, Tab. Agosto 18, 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 12 al 17 de Agosto del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>
12/08/2014	O <sub>3</sub>	0.076	0.11 PPM (1 hr.)	69.5	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>
13/08/2014		0.058		52.8	
14/08/2014		0.060		54.9	
15/08/2014		0.056		51.0	
16/08/2014		0.062		56.7	
17/08/2014		0.056		50.9	
12/08/2014	SO <sub>2</sub>	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND	
13/08/2014		ND		ND	
14/08/2014		ND		ND	
15/08/2014		ND		ND	
16/08/2014		ND		ND	
17/08/2014		ND		ND	
12/08/2014	CO	4.665	11 PPM (8 hrs.)	42.4	
13/08/2014		2.754		24.3	
14/08/2014		2.635		24.0	
15/08/2014		5.638		50.7	
16/08/2014		5.693		51.6	
17/08/2014		5.670		51.5	
12/08/2014	PM10	19.63	120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	16.4	
13/08/2014		22.98		19.1	
14/08/2014		18.47		15.4	
15/08/2014		27.95		23.3	
16/08/2014		46.58		38.8	
17/08/2014		34.60		28.8	

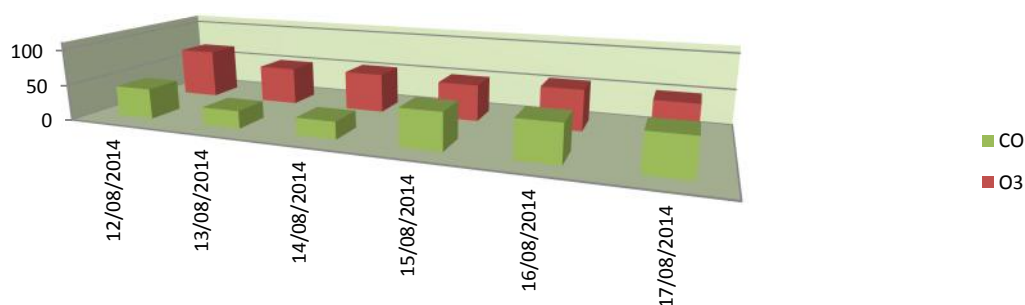
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

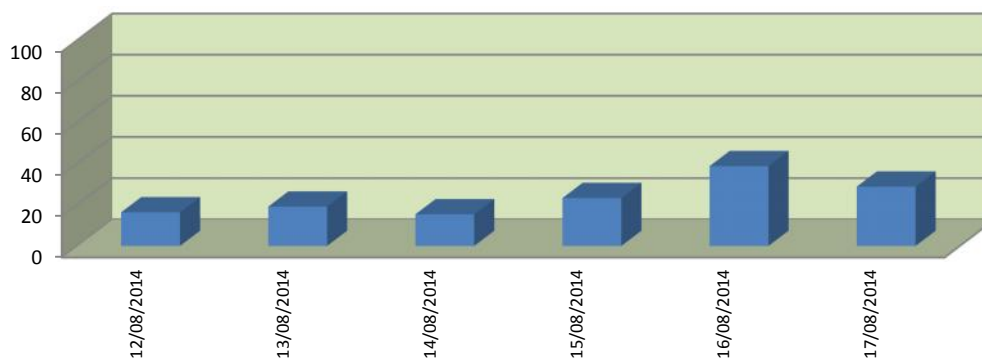
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

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 12 al 17 Agosto de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación ITVH, 12 al 17 de Agosto, 2014.



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