

Villahermosa, Tab. Agosto 1, 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 26 al 31 de Julio del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>	
26/07/2014	O <sub>3</sub>	0.044	0.11 PPM (1 hr.)	40.1	<div>0 - 50Buena</div> <div>51 - 100Satisfactoria</div> <div>101-200No satisfactoria</div> <div>201-300Mala</div> <div>301-500Muy mala</div>	
27/07/2014		0.026		24.0		
28/07/2014		0.035		31.9		
29/07/2014		0.027		24.8		
30/07/2014		0.032		28.9		
31/07/2014		0.035		31.9		
26/07/2014		SO <sub>2</sub>		ND		0.13 PPM (24 hrs.)
27/07/2014	ND		ND			
28/07/2014	ND		ND			
29/07/2014	ND		ND			
30/07/2014	ND		ND			
31/07/2014	ND		ND			
26/07/2014	CO		2.051	11 PPM (8 hrs.)		
27/07/2014		2.816	25.6			
28/07/2014		2.842	25.8			
29/07/2014		3.629	32.2			
30/07/2014		4.195	38.1			
31/07/2014		2.842	25.6			
26/07/2014		PM10	46.58			120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)
27/07/2014	47.04		39.2			
28/07/2014	12.27		10.2			
29/07/2014	26.18		21.8			
30/07/2014	25.79		21.5			
31/07/2014	20.35		17.0			

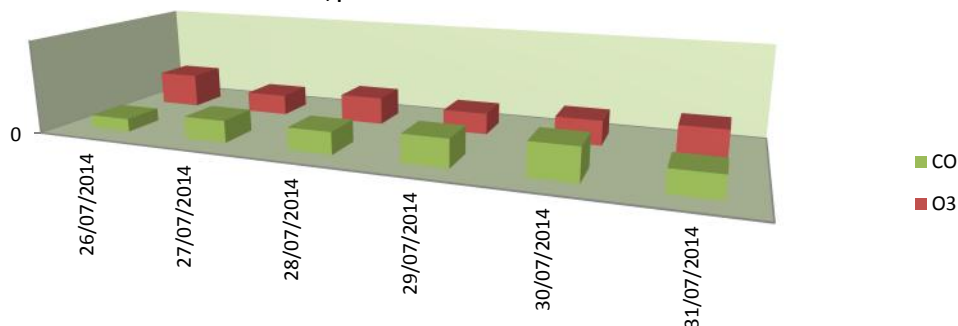
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

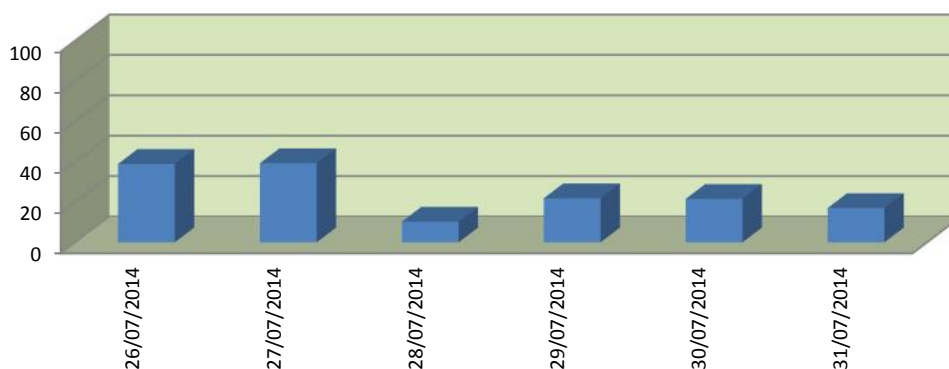
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

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**, 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 26 al 31 Julio de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación ITVH, 26 al 31 de Julio, 2014.



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