

Villahermosa, Tab. Diciembre 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 (PM<sub>10</sub>); 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 PM<sub>10</sub>, 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 25 al 30 de Noviembre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>	
25/11/2014	O <sub>3</sub>	0.078	0.11 PPM (1 hr.)	70.6		
26/11/2014		0.076		69.4		
27/11/2014		0.070		64.0		
28/11/2014		0.085		77.7		
29/11/2014		0.092		83.6		
30/11/2014		0.083		75.8		
25/11/2014	SO <sub>2</sub>	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
26/11/2014		ND		ND		
27/11/2014		ND		ND		
28/11/2014		ND		ND		
29/11/2014		ND		ND		
30/11/2014		ND		ND		
25/11/2014	CO	5.883	11 PPM (8 hrs.)	53.0		
26/11/2014		5.551		49.9		
27/11/2014		5.823		50.7		
28/11/2014		5.202		47.3		
29/11/2014		3.695		33.1		
30/11/2014		3.579		32.5		
25/11/2014	PM10	37.22	120 µg/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	31.0		
26/11/2014		34.74		28.9		
27/11/2014		24.13		20.1		
28/11/2014		28.10		23.4		
29/11/2014		34.09		28.4		
30/11/2014		33.63		28.0		

0 - 50	Buena
51 - 100	Satisfactoria
101-200	No satisfactoria
201-300	Mala
301-500	Muy mala

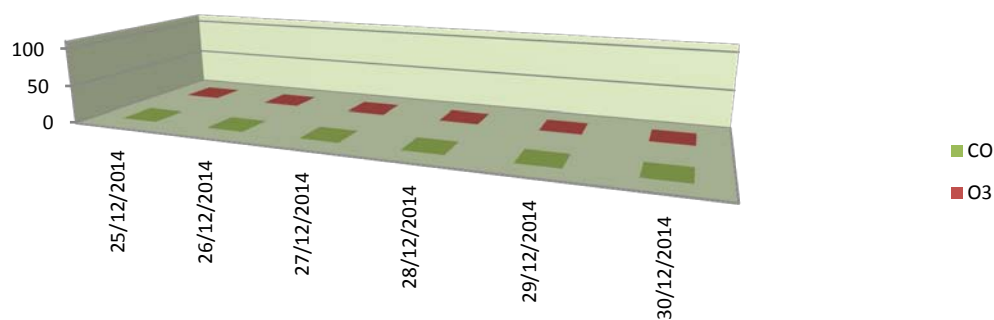
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

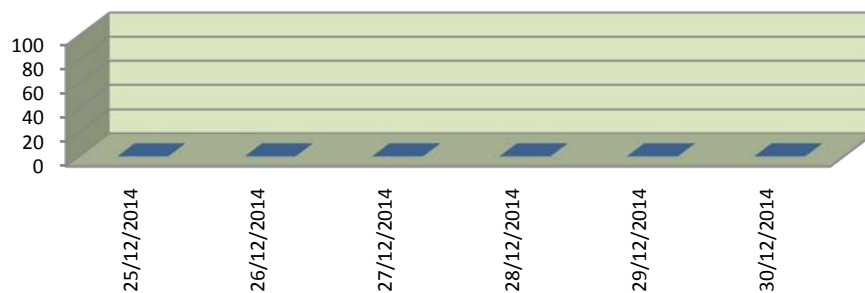
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

Como se puede observar las concentraciones obtenidas no rebasan el Límite Máximo Permissible, 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 25 al 30 Noviembre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación ITVH, 25 al 30 de Noviembre, 2014.



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