

Villahermosa, Tab. Noviembre 11, 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 5 al 10 de Noviembre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>	
5/11/2014	O <sub>3</sub>	0.072	0.11 PPM (1 hr.)	65.9		
6/11/2014		0.057		52.1		
7/11/2014		0.061		55.0		
8/11/2014		0.069		62.7		
9/11/2014		0.064		57.9		
10/11/2014		0.064		58.0		
5/11/2014	SO <sub>2</sub>	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
6/11/2014		ND		ND		
7/11/2014		ND		ND		
8/11/2014		ND		ND	0 - 50 Buena	
9/11/2014		ND		ND	51 - 100 Satisfactoria	
10/11/2014		ND		ND	101-200 No satisfactoria	
5/11/2014	CO	5.141	11 PPM (8 hrs.)	31.3		
6/11/2014		5.685		51.3		
7/11/2014		6.137		49.0		
8/11/2014		7.557		61.4		
9/11/2014		5.517		49.6		
10/11/2014		5.270		46.6		
5/11/2014	PM10	38.93	120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	32.4		
6/11/2014		53.50		44.6		
7/11/2014		54.72		45.6		
8/11/2014		36.97		30.8		
9/11/2014		37.18		31.0		
10/11/2014		34.08		28.4		

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

Prol. Av. 27 de Febrero s/n, Explanada Plaza de Toros, Col. Espejo 1

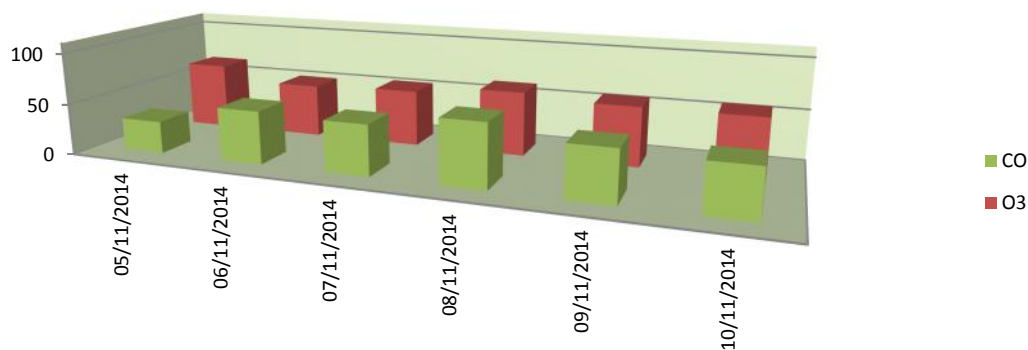
Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

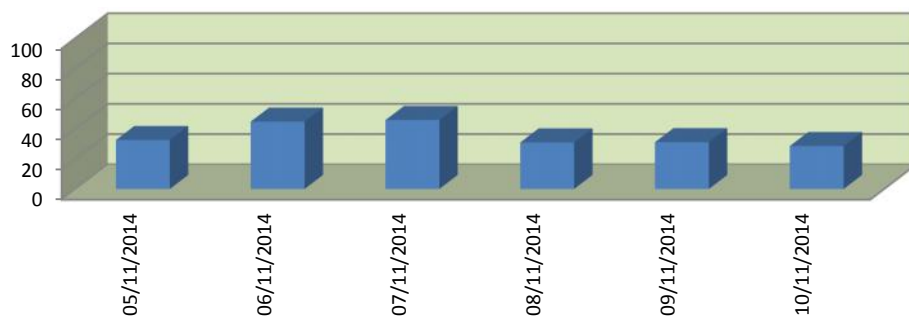
<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

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 5 al 10 Noviembre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación ITVH, 5 al 10 de Noviembre, 2014.



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