

Villahermosa, Tab. Octubre 24, 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 18 al 23 de Octubre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>											
18/10/2014	O <sub>3</sub>	0.064	0.11 PPM (1 hr.)	57.9	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>51 - 100</td><td>Satisfactoria</td></tr><tr><td>101-200</td><td>No satisfactoria</td></tr><tr><td>201-300</td><td>Mala</td></tr><tr><td>301-500</td><td>Muy mala</td></tr></table>		0 - 50	Buena	51 - 100	Satisfactoria	101-200	No satisfactoria	201-300	Mala	301-500	Muy mala
0 - 50		Buena														
51 - 100		Satisfactoria														
101-200		No satisfactoria														
201-300		Mala														
301-500		Muy mala														
19/10/2014	0.064	58.0														
20/10/2014	0.066	59.9														
21/10/2014	0.064	57.9														
22/10/2014	0.059	54.0														
23/10/2014	0.055	50.0														
18/10/2014	SO <sub>2</sub>	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND												
19/10/2014		ND		ND												
20/10/2014		ND		ND												
21/10/2014		ND		ND												
22/10/2014		ND		ND												
23/10/2014		ND		ND												
18/10/2014	CO	5.524	11 PPM (8 hrs.)	50.2												
19/10/2014		5.270		47.9												
20/10/2014		4.838		32.6												
21/10/2014		5.561		50.3												
22/10/2014		5.638		49.1												
23/10/2014		5.678		51.5												
18/10/2014	PM10	30.06	120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	25.0												
19/10/2014		29.72		24.8												
20/10/2014		39.00		32.5												
21/10/2014		28.80		24.0												
22/10/2014		24.38		20.3												
23/10/2014		35.64		29.7												

<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

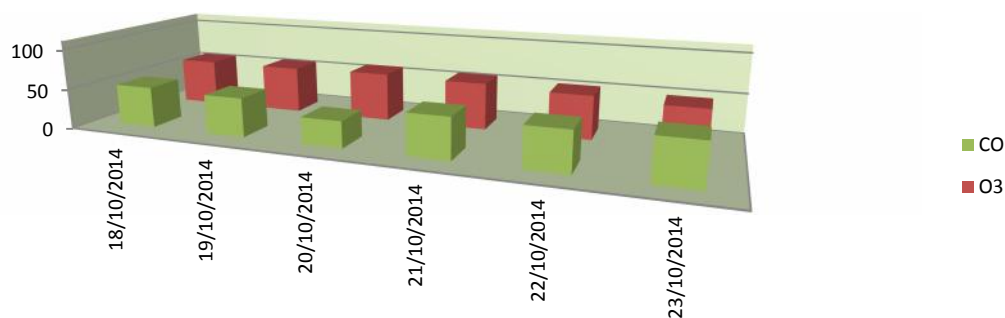
Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

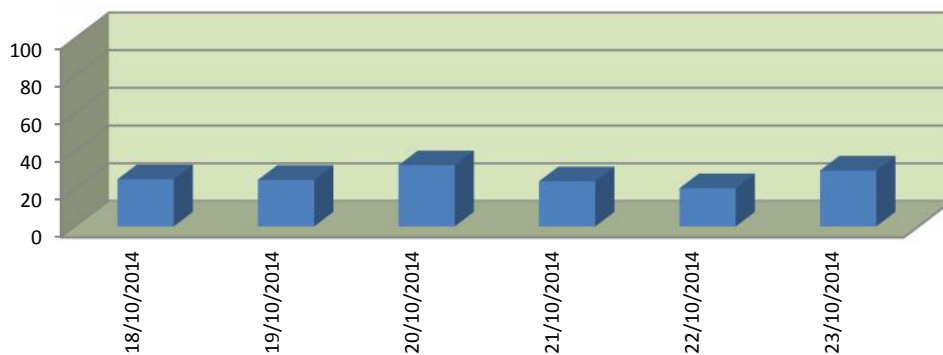
<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

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 18 al 23 Octubre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación ITVH, 18 al 23 de Octubre, 2014.



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