

Villahermosa, Tab. Mayo 16, 2013.

**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 una 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 10 al 15 de Mayo del 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire										
10/05/2013	O <sub>3</sub>	0.108	0.11 PPM (1 hr.)	98.0	<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													
11/05/2013	0.107	97.6													
12/05/2013	0.109	99.1													
13/05/2013	0.100	90.5													
14/05/2013	0.097	88.6													
15/05/2013	0.099	90.3													
10/05/2013	SO <sub>2</sub>	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	4.1											
11/05/2013		0.005		3.6											
12/05/2013		0.003		2.5											
13/05/2013		0.002		1.5											
14/05/2013		0.002		1.8											
15/05/2013		0.002		1.3											
10/05/2013	CO	7.171	11 PPM (8 hrs.)	63.8											
11/05/2013		7.347		64.8											
12/05/2013		7.151		64.2											
13/05/2013		4.589		40.8											
14/05/2013		4.458		39.6											
15/05/2013		3.330		30.3											
10/05/2013	PM10	76.23	120 µg/m³ (24 hrs.)	63.5											
11/05/2013		55.84		46.5											
12/05/2013		62.35		51.9											
13/05/2013		66.69		55.6											
14/05/2013		87.38		72.8											
15/05/2013		91.48		76.2											

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

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

Villahermosa, Tabasco, México

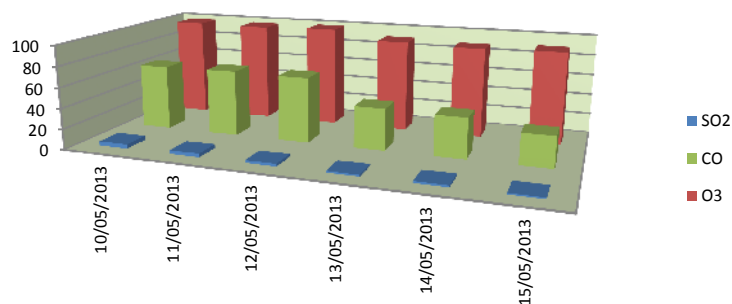
<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

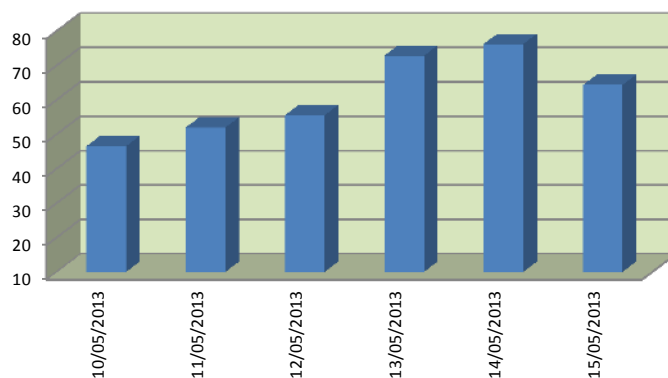
<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

Como se puede observar las concentraciones máximas horarias 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 de bióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 10 al 15 Mayo de 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 10 al 15 de Mayo, 2013.



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

Prol. Av. 27 de Marzo 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>