

Villahermosa, Tab. Abril 1,

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 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 31 de Marzo del 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire											
25/03/2013	O <sub>3</sub>	0.104	0.11 PPM (1 hr.)	94.3	<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														
26/03/2013		0.103		93.2												
27/03/2013	0.093	84.2														
28/03/2013	0.065	58.9														
29/03/2013	0.080	72.4														
30/03/2013	0.090	82.2														
31/03/2013	0.081	74.0														
25/03/2013	SO <sub>2</sub>	0.001	0.13 PPM (24 hrs.)	1.0												
26/03/2013		0.001		0.9												
27/03/2013		0.002		1.4												
28/03/2013		0.001		1.1												



Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales  
y Protección Ambiental



13					
29/03/2013		0.001		0.9	
30/03/2013		0.002		1.3	
31/03/2013		0.002		1.2	

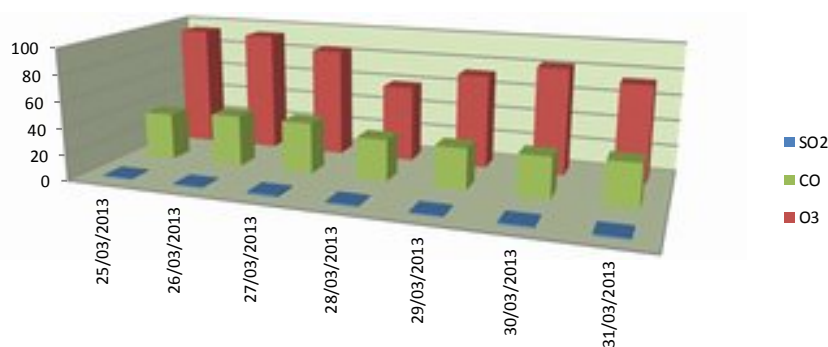
Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire	
25/03/2013	CO	3.999	11 PPM (8 hrs.)	36.2		
26/03/2013		4.351		39.6		
27/03/2013		4.365		39.3		
28/03/2013		3.638		32.0		
29/03/2013		3.675		31.4		
30/03/2013		3.713		31.2	0 - 50	Buena
31/03/2013		3.800		32.8	51 - 100	Satisfactoria
25/03/2013	PM10	39.87	120 µg/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	33.2	101-200	No satisfactoria
26/03/2013		31.22		26.0	201-300	Mala
27/03/2013		41.99		35.0	301-500	Muy mala
28/03/2013		46.67		38.9		
29/03/2013		42.31		35.2		
30/03/2013		21.87		18.2		
31/03/2013		32.44		27.0		

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

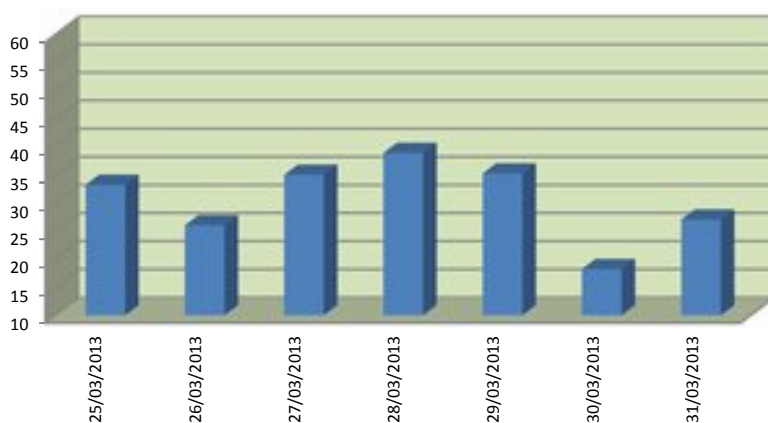
<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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 ( $\text{SO}_2$ ), monóxido de carbono (CO) y ozono ( $\text{O}_3$ ); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 25 al 31 Marzo de 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 25 al 31 de Marzo, 2013.



0 - 50 Buena

50 - 100 Satisfactoria



Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales  
y Protección Ambiental



	No
101-200	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>