

Villahermosa, Tab. Marzo

27, 2013.

Boletín Informativo de la Calidad del Aire
Estación Plaza de Toros (PT)

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 (SO₂), monóxido de carbono (CO), bióxido de nitrógeno (NO₂), ozono (O₃) y partículas menores a 10 micras (PM10); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O₃, SO₂, 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 20 al 26 de Marzo del 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire										
20/03/2013	O ₃	0.026	0.11 PPM (1 hr.)	23.63	<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													
21/03/2013		0.046		42.13											
22/03/2013	0.025	22.57													
23/03/2013	0.022	20.41													
24/03/2013	0.034	31.10													
25/03/2013	0.018	16.47													
26/03/2013	0.020	18.18													
20/03/2013	SO ₂	0.004	0.13 PPM (24 hrs.)	2.93											
21/03/2013		0.003		2.21											
22/03/2013		0.004		2.70											
23/03/2013		0.003		2.37											



Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
y Protección Ambiental



13					
24/03/2013		0.004		2.75	
25/03/2013		0.003		2.05	
26/03/2013		0.004		0.63	

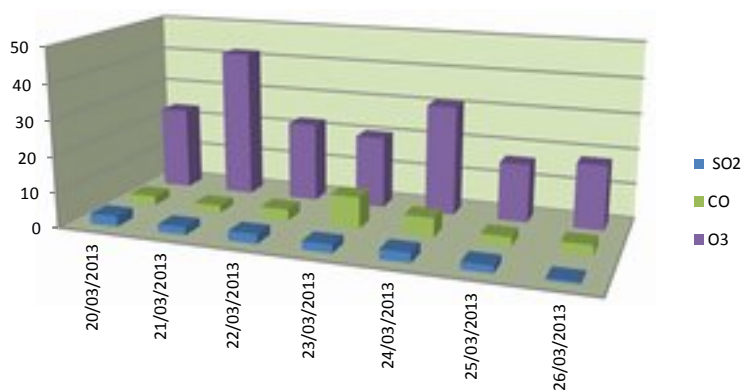
Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire											
20/03/2013	CO	0.287	11 PPM (8 hrs.)	2.61	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>50 - 100</td><td>Satisfactoria</td></tr><tr><td>101-200</td><td>No satisfactoria</td></tr><tr><td>201-300</td><td>Mala</td></tr><tr><td>301-500</td><td>Muy mala</td></tr></table>		0 - 50	Buena	50 - 100	Satisfactoria	101-200	No satisfactoria	201-300	Mala	301-500	Muy mala
0 - 50		Buena														
50 - 100		Satisfactoria														
101-200		No satisfactoria														
201-300		Mala														
301-500		Muy mala														
21/03/2013		0.326		2.04												
22/03/2013	0.354	3.14														
23/03/2013	1.020	8.92														
24/03/2013	0.674	5.40														
25/03/2013	0.318	2.54														
26/03/2013		0.371		2.87												
20/03/2013	PM10	58.49	120 µg/m ³ (24 hrs.)	49												
21/03/2013		73.86		62												
22/03/2013		84.78		71												
23/03/2013		87.44		73												
24/03/2013		101.74		85												
25/03/2013		53.89		45												
26/03/2013		47.52		40												

¹partes por millón (PPM)

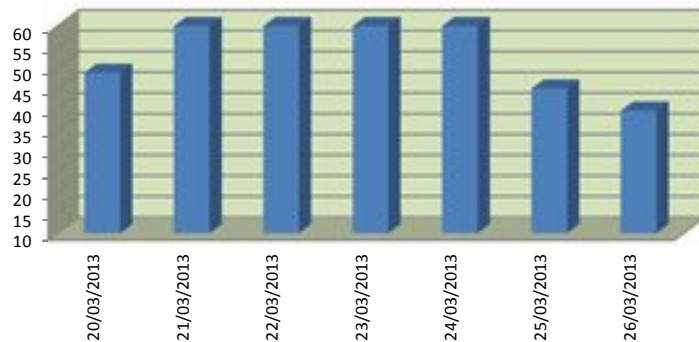
²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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_2), monóxido de carbono (CO) y ozono (O_3); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco. Estación PT, periodo 20 al 26 de Marzo, 2013.



Gráfica de IMECAS de PM_{10}
Estación Plaza de Toros, periodo del 20 al 26 de Marzo de 2013



0 - 50	Buena
50 - 100	Satisfactoria
101-200	No satisfactoria
201-300	Mala



Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
y Protección Ambiental



301-500 Muy mala

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>