

Villahermosa, Tab. Abril 1,

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 25 al 31 de Marzo del 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire										
25/03/2013	O ₃	0.018	0.11 PPM (1 hr.)	16.47	<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		0.020		18.18											
27/03/2013	0.073	66.55													
28/03/2013	0.081	73.55													
29/03/2013	0.084	76.64													
30/03/2013	0.084	76.18													
31/03/2013	0.091	82.27													
25/03/2013	SO ₂	0.003	0.13 PPM (24 hrs.)	2.05											
26/03/2013		0.001		0.63											
27/03/2013		0.002		1.50											
28/03/2013		0.002		1.17											



Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
y Protección Ambiental



13					
29/03/2013		0.001		0.85	
30/03/2013		0.001		0.72	
31/03/2013		0.001		1.07	

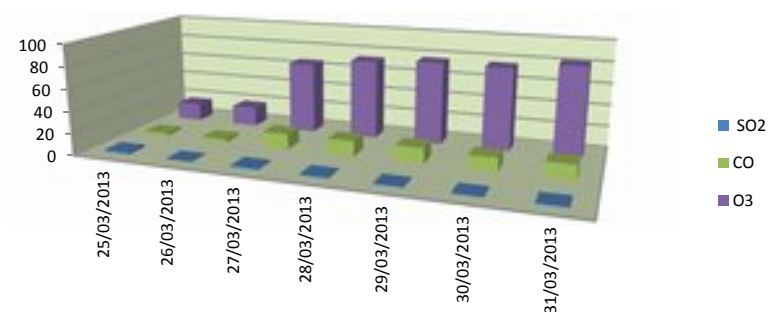
Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire											
25/03/2013	CO	0.318	11 PPM (8 hrs.)	2.54	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>50 - 100</td><td>Satisfactoria</td></tr><tr><td>101-200</td><td>No satisfactoria</td></tr><tr><td>201-300</td><td>Mala</td></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														
26/03/2013		1.298		2.87												
27/03/2013	1.643	14.04														
28/03/2013	1.601	13.97														
29/03/2013	1.587	14.40														
30/03/2013	1.550	12.61														
31/03/2013		1.724		13.79												
25/03/2013	PM10	53.89	120 µg/m³ (24 hrs.)	45	<table><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>		101-200	No satisfactoria	201-300	Mala	301-500	Muy mala				
101-200		No satisfactoria														
201-300		Mala														
301-500		Muy mala														
26/03/2013		47.52		40												
27/03/2013		46.93		39												
28/03/2013		32.79		27												
29/03/2013	46.57	39														
30/03/2013	46.37	39														
31/03/2013		54.54		45												

¹partes por millón (PPM)

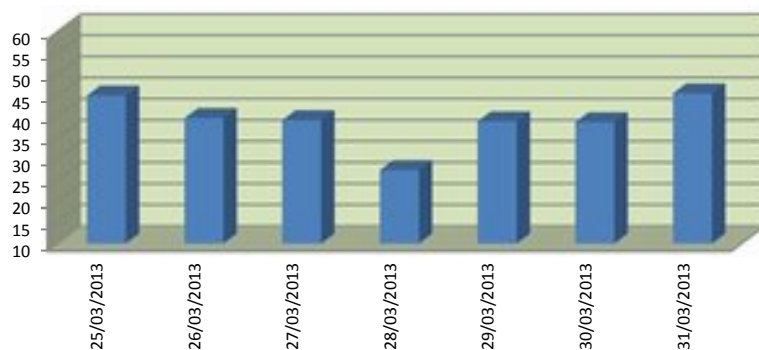
²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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 (SO₂), monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃);
en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación PT, periodo 25 al 31 de Marzo, 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación Plaza de Toros, periodo del 25 al 31 de Marzo de 2013



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