

Villahermosa, Tab. Marzo 27,

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 (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	0.100	0.11 PPM (1 hr.)	90.7	<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		0.099		89.7												
22/03/2013	0.098	89.3														
23/03/2013	0.096	87.1														
24/03/2013	0.100	90.5														
25/03/2013	0.104	94.3														
26/03/2013	0.103	93.2														
20/03/2013	SO ₂	0.002	0.13 PPM (24 hrs.)	1.4												
21/03/2013		0.002		1.3												
22/03/2013		0.001		1.1												
23/03/2013		0.002		1.4												



Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
y Protección Ambiental



13					
24/03/2013		0.002		1.9	
25/03/2013		0.001		1.0	
26/03/2013		0.001		0.9	

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>

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire											
20/03/2013	CO	2.315	11 PPM (8 hrs.)	17.1	<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		2.089		17.2												
22/03/2013	2.110	17.1														
23/03/2013	1.765	16.0														
24/03/2013	3.932	17.2														
25/03/2013	3.999	36.2														
26/03/2013		4.351		39.6												
20/03/2013	PM10	46.79	120 µg/m³ (24 hrs.)	39.0												
21/03/2013		60.77		50.6												
22/03/2013		38.50		32.1												
23/03/2013		67.98		56.6												
24/03/2013		68.70		57.2												
25/03/2013		39.87		33.2												
26/03/2013		31.22		26.0												

¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

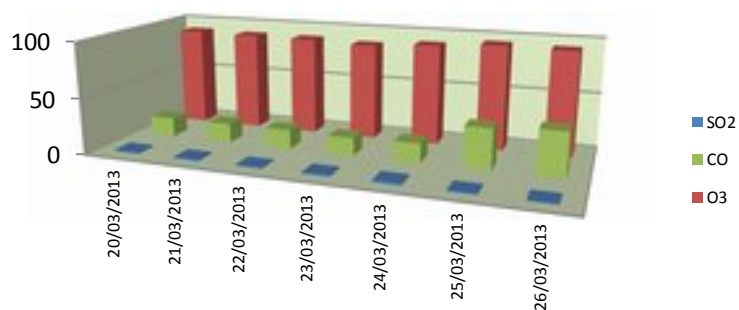
Como se puede observar las concentraciones máximas horarias no rebasan el Límite Máximo Permisible, por lo tanto la calidad del aire ambiente según el **Índice Metropolitano de la Calidad del Aire** es entre **buena y satisfactoria**, es decir que es aceptable para toda actividad, tanto deportiva como laboral.



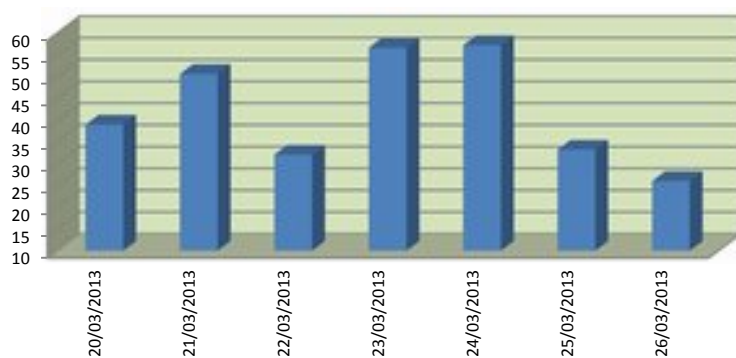
Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
y Protección Ambiental



Gráfica de IMECAS de bióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 20 al 26 Marzo de 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 20 al 26 de Marzo, 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>