

Villahermosa, Tab. Mayo 9, 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 3 al 8 de Mayo del 2013.

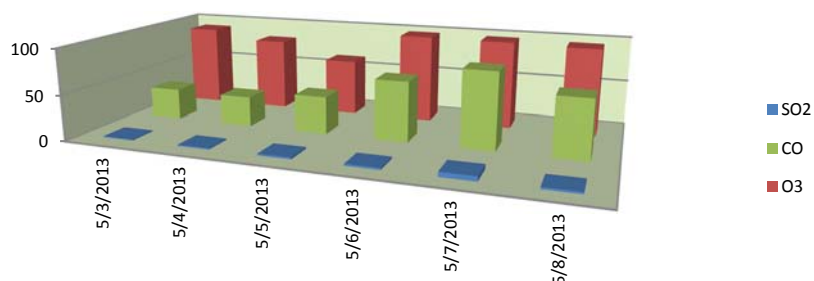
Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire											
3/05/2013	O ₃	0.100	0.11 PPM (1 hr.)	91.2	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>51 - 100</td><td>Satisfactoria</td></tr><tr><td>101-200</td><td>No satisfactoria</td></tr><tr><td>201-300</td><td>Mala</td></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														
4/05/2013	0.089	81.0														
5/05/2013	0.069	62.6														
6/05/2013	0.107	97.4														
7/05/2013	0.106	96.7														
8/05/2013	0.015	95.1														
3/05/2013	SO ₂	0.001	0.13 PPM (24 hrs.)	1.1												
4/05/2013		0.002		1.3												
5/05/2013		0.002		1.9												
6/05/2013		0.003		2.0												
7/05/2013		0.007		5.1												
8/05/2013		0.003		2.1												
3/05/2013	CO	3.803	11 PPM (8 hrs.)	34.3												
4/05/2013		3.680		33.0												
5/05/2013		4.567		40.9												
6/05/2013		7.337		65.3												
7/05/2013		9.249		83.2												
8/05/2013		7.027		63.5												
3/05/2013	PM10	41.02	120 µg/m³ (24 hrs.)	34.2												
4/05/2013		48.84		40.7												
5/05/2013		26.07		21.7												
6/05/2013		78.61		65.5												
7/05/2013		92.71		77.2												
8/05/2013		90.74		75.6												

¹partes por millón (PPM)

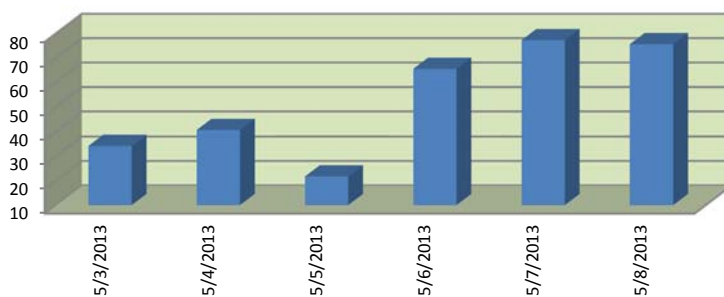
²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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 IVTH, periodo 3 al 8 Mayo de 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 3 al 8 de Mayo, 2013.



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