

Villahermosa, Tab. Abril 16,

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 11 al 15 de Abril del 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire											
11/04/2013	O ₃	0.107	0.11 PPM (1 hr.)	97.6	<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															
12/04/2013	0.109	98.7														
13/04/2013	0.109	99.3														
14/04/2013	0.107	97.6														
15/04/2013	0.109	99.1														
11/04/2013	SO ₂	0.001	0.13 PPM (24 hrs.)	0.9	101-200 No satisfactoria											
12/04/2013		0.005		3.9	201-300 Mala											
13/04/2013		0.006		4.6	301-500 Muy mala											
14/04/2013		0.003		2.0												
15/04/2013		0.005		3.6												
11/04/2013	CO	7.347	11 PPM	66.8												

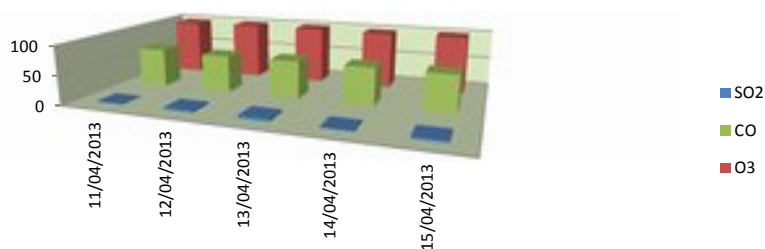
13			(8 hrs.)		
12/04/2013		7.095		64.1	
13/04/2013		7.291		65.1	
14/04/2013		7.347		64.8	
15/04/2013		7.232		64.3	
11/04/2013	PM10	61.13	120 µg/m ³ (24 hrs.)	50.9	
12/04/2013		51.10		42.6	
13/04/2013		37.90		31.6	
14/04/2013		51.78		43.1	
15/04/2013		74.79		62.3	

¹partes por millón (PPM)

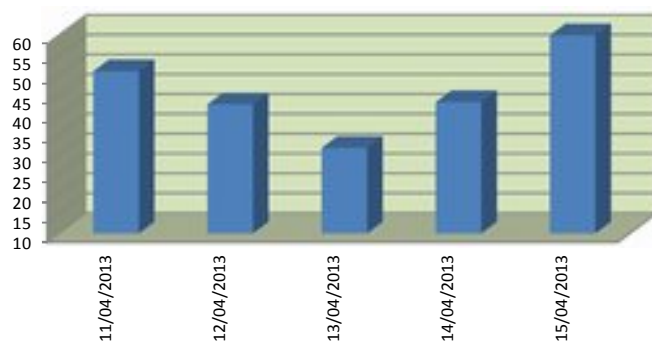
²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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 dióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 11 al 15 Abril de 2013.



**Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 11 al 15 de Abril, 2013.**



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