

Villahermosa, Tab. Abril 9,

**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 (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), bióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), ozono (O<sub>3</sub>) y partículas menores a 10 micras (PM10); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, 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 4 al 8 de Marzo del 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire
4/04/2013	O <sub>3</sub>	0.107	0.11 PPM (1 hr.)	97.0	<div> <div>0 - 50 Buena</div> <div>51 - 100 Satisfactoria</div> <div>101-200 No satisfactoria</div> <div>201-300 Mala</div> <div>301-500 Muy mala</div> </div>
5/04/2013		0.109		99.3	
6/04/2013		0.109		99.3	
7/04/2013		0.107		97.6	
8/04/2013		0.108		98.0	
4/04/2013	SO <sub>2</sub>	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	3.6	
5/04/2013		0.003		2.4	
6/04/2013		0.001		1.1	
7/04/2013		0.002		1.6	
8/04/2013		0.004		3.2	
4/04/2013	CO	6.969	11 PPM	63.3	

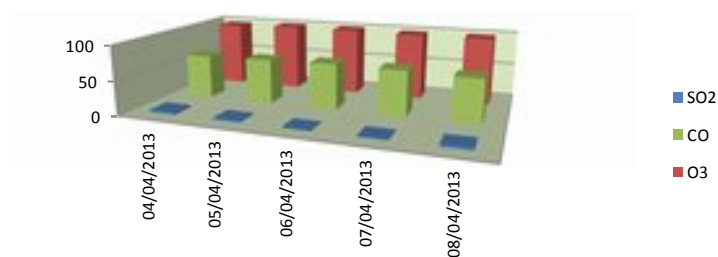
3			(8 hrs.)		
5/04/2013		7.212		65.0	
6/04/2013		7.372		66.7	
7/04/2013		7.347		65.8	
8/04/2013		6.961		62.9	
4/04/2013	PM10	49.59	120 µg/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	41.3	
5/04/2013		31.85		26.5	
6/04/2013		32.62		27.2	
7/04/2013		47.60		39.7	
8/04/2013		65.63		54.7	

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

<sup>2</sup>Límite 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<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 4 al 8 Abril de 2013.

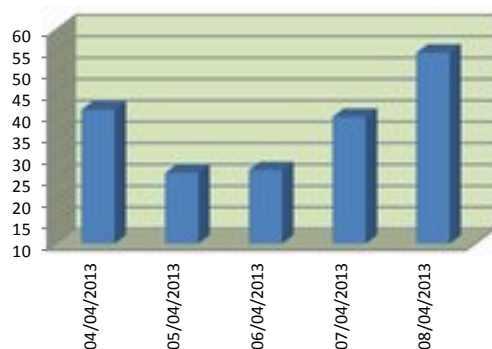




Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales  
y Protección Ambiental



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 4 al 8 de Abril, 2013.



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