

Villahermosa, Tab. Marzo

1 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 (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 18 al 28 de Febrero del 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire	
18/02/2013	O <sub>3</sub>	0.029	0.11 PPM (1 hr.)	26.4		
19/02/2013		0.023		20.7		
20/02/2013		0.023		20.7		
21/02/2013		0.067		60.8	0 - 50 Buena	
22/02/2013		0.070		63.2	51 - 100 Satisfactoria	
23/02/2013		0.073		66.6	101-200 No satisfactoria	
24/02/2013		0.073		66.3	201-300 Mala	
25/02/2013		0.068		61.4	301-500 Muy mala	
26/02/2013		0.023		20.7		
27/02/2013		0.029		26.4		
28/02/2013		0.032		28.8		

13					
18/02/2013	SO <sub>2</sub>	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	4.0	
19/02/2013		0.002		1.7	
20/02/2013		0.004		3.2	
21/02/2013		0.004		3.3	
22/02/2013		0.006		4.6	
23/02/2013		0.005		3.9	
24/02/2013		0.006		4.6	
25/02/2013		0.007		5.5	
26/02/2013		0.007		5.1	
27/02/2013		0.006		4.9	
28/02/2013		0.006		4.2	

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire	
18/02/2013	CO	0.888	11 PPM (8 hrs.)	8.0		
19/02/2013		1.788		15.8		
20/02/2013		2.463		22.3		
21/02/2013		6.815		61.4		
22/02/2013		6.876		62.4		
23/02/2013		6.960		63.3		
24/02/2013		7.167		64.7		
25/02/2013		7.046		64.0		
26/02/2013		7.070		64.1		
27/02/2013		7.045		64.0	0 - 50	Buena
28/02/2013		6.866		62.4	51 - 100	Satisfactoria
18/02/2013		PM10		28.36	120 µg/m³ (24 hrs.)	23.6
19/02/2013	23.75		19.8	201-300		Mala
20/02/2013	28.51		23.8	301-500		Muy mala
21/02/2013	64.28		53.5			
22/02/2013	49.30		41.1			
23/02/2013	57.27		47.7			
24/02/2013	53.58		44.6			
25/02/2013	71.16		59.3			
26/02/2013	75.13		62.6			
27/02/2013	69.92		58.2			
28/02/2013	67.16		55.9			

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

Prol. Av. 27 de Febrero 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>



Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales  
y Protección Ambiental



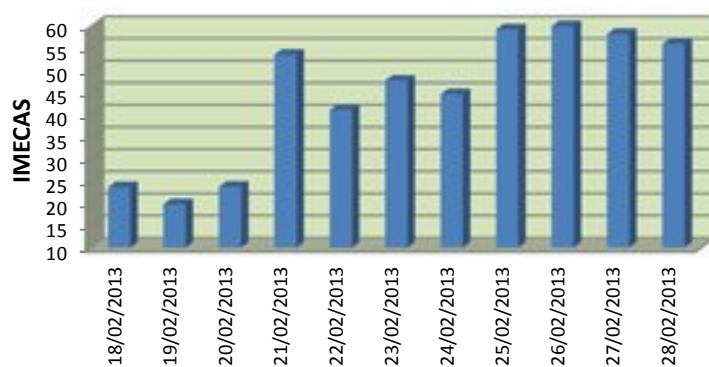
<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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 18 al 28 Febrero de 2013.



**Gráfica de IMECAS de PM10**  
**Estación IVTH, 18 al 28 de Febrero, 2013.**



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