

Villahermosa, Tab. Octubre 17, 2014.

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 16 de Octubre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
11/10/2014	O ₃	0.058	0.11 PPM (1 hr.)	53.1		
12/10/2014		0.073		66.2		
13/10/2014		0.063		57.1		
14/10/2014		0.062		56.8		
15/10/2014		0.056		50.8		
16/10/2014		0.058		52.5		
11/10/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
12/10/2014		ND		ND		
13/10/2014		ND		ND		
14/10/2014		ND		ND		
15/10/2014		ND		ND		
16/10/2014		ND		ND		
11/10/2014	CO	3.388	11 PPM (8 hrs.)	30.8		
12/10/2014		3.571		31.9		
13/10/2014		3.460		31.5		
14/10/2014		5.665		49.1		
15/10/2014		5.670		51.5		
16/10/2014		5.608		51.0		
11/10/2014	PM10	22.51	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	18.7		
12/10/2014		30.76		25.6		
13/10/2014		20.85		17.4		
14/10/2014		26.32		21.9		
15/10/2014		33.64		28.0		
16/10/2014		19.18		16.0		

0 - 50	Buena
51 - 100	Satisfactoria
101-200	No satisfactoria
201-300	Mala
301-500	Muy mala

¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

³Tabla comparativa de IMECAS

Prol. Av. 27 de Febrero s/n, Explanada Plaza de Toros, Col. Espejo 1

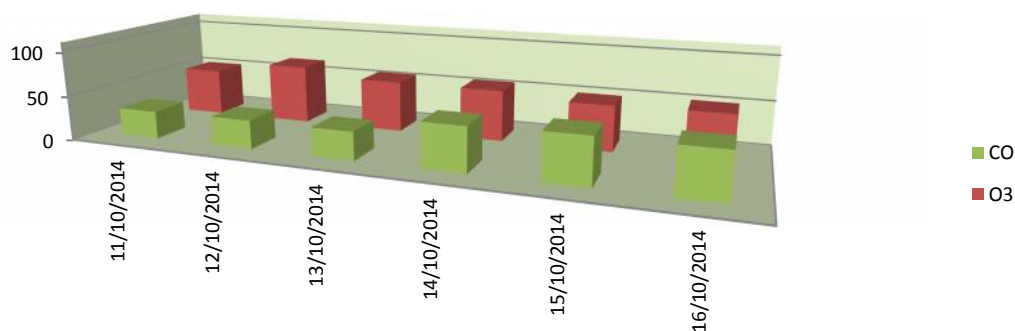
Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

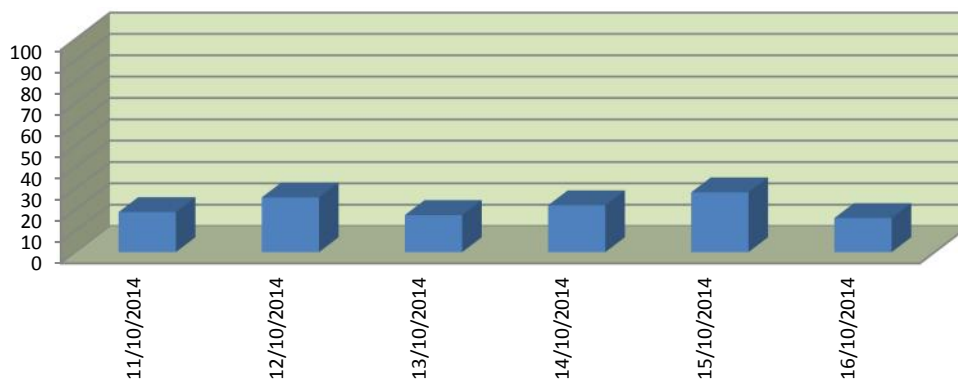
<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

Como se puede observar las concentraciones obtenidas no rebasan el Límite Máximo Permissible, 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 monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 11 al 16 Octubre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 11 al 16 de Octubre, 2014.



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