

Villahermosa, Tab. Octubre 9, 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 3 al 8 de Octubre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
3/10/2014	O ₃	0.077	0.11 PPM (1 hr.)	69.9	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>	
4/10/2014		0.058		53.1		
5/10/2014		0.072		65.9		
6/10/2014		0.092		83.6		
7/10/2014		0.089		81.0		
8/10/2014		0.059		54.0		
3/10/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
4/10/2014		ND		ND		
5/10/2014		ND		ND		
6/10/2014		ND		ND		
7/10/2014		ND		ND		
8/10/2014		ND		ND		
3/10/2014	CO	3.441	11 PPM (8 hrs.)	31.2		
4/10/2014		3.447		30.9		
5/10/2014		3.590		31.5		
6/10/2014		3.695		33.1		
7/10/2014		3.605		32.7		
8/10/2014		3.615		32.6		
3/10/2014	PM10	23.30	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	19.4		
4/10/2014		22.34		18.6		
5/10/2014		25.02		20.8		
6/10/2014		34.09		28.4		
7/10/2014		56.46		47.0		
8/10/2014		24.14		20.1		

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

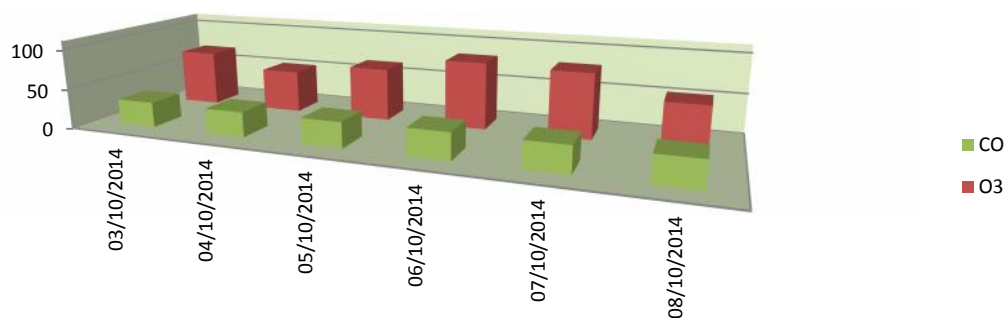
Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

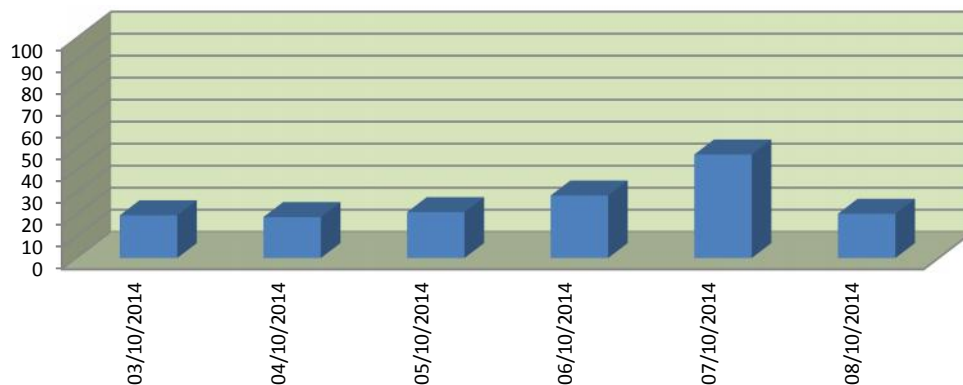
<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

Como se puede observar las concentraciones obtenidas no rebasan el Límite Máximo 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 monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 2 al 8 Octubre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 3 al 8 de Octubre, 2014.



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