

#

Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
y Protección Ambiental#



Villahermosa, Tab. Noviembre 24, 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 18 al 23 de Noviembre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
18/11/2014	O ₃	0.033	0.11 PPM (1 hr.)	30.4	<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>
19/11/2014#		0.027		24.5	
20/11/2014#		0.035		31.9	
21/11/2014		0.051		46.8	
22/11/2014		0.067		60.8	
23/11/2014		0.076		69.4	
18/11/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND	
19/11/2014#		ND		ND	
20/11/2014#		ND		ND	
21/11/2014		ND		ND	
22/11/2014		ND		ND	
23/11/2014		ND		ND	
18/11/2014	CO	2.677	11 PPM (8 hrs.)	24.2	
19/11/2014#		2.842		25.4	
20/11/2014#		2.827		25.7	
21/11/2014		5.761		51.3	
22/11/2014		5.499		50.0	
23/11/2014		5.497		46.5	
18/11/2014	PM10	17.55	120 µg/m ³ (24 hrs.)	14.6	
19/11/2014#		20.82		17.3	
20/11/2014#		19.70		16.4	
21/11/2014		19.90		16.6	
22/11/2014		21.71		18.1	
23/11/2014		30.89		25.7	

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#>

#

#



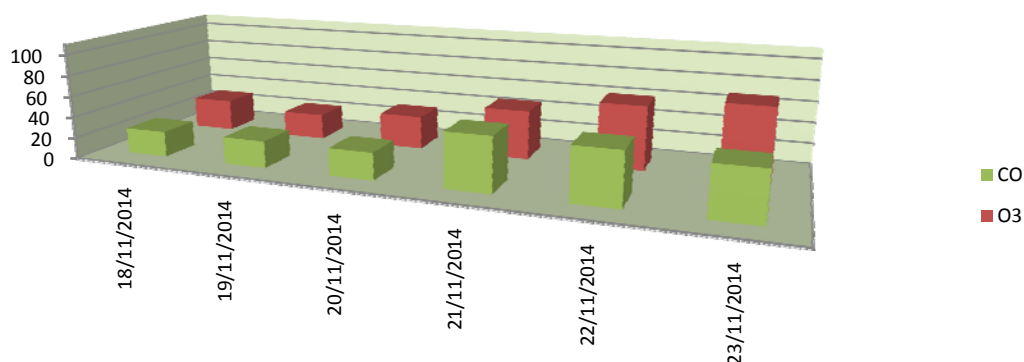
Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
v Protección Ambiental#



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.

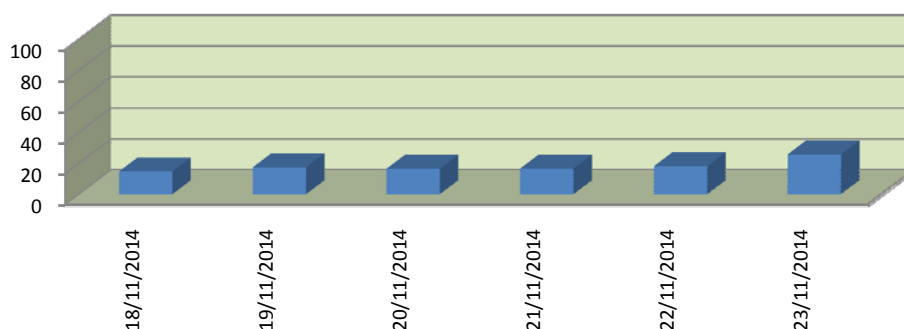
#

Gráfica de IMECAS monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 18 al 23 Noviembre de 2014.



#

Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 18 al 23 de Noviembre, 2014.



#

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

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#>

#