

Villahermosa, Tab. Septiembre 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 Septiembre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³											
11/09/2014	O ₃	0.033	0.11 PPM (1 hr.)	30.4	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>51 - 100</td><td>Satisfactoria</td></tr><tr><td>101-200</td><td>No satisfactoria</td></tr><tr><td>201-300</td><td>Mala</td></tr><tr><td>301-500</td><td>Muy mala</td></tr></table>		0 - 50	Buena	51 - 100	Satisfactoria	101-200	No satisfactoria	201-300	Mala	301-500	Muy mala
0 - 50		Buena														
51 - 100		Satisfactoria														
101-200		No satisfactoria														
201-300		Mala														
301-500		Muy mala														
12/09/2014	0.035	31.9														
13/09/2014	0.052	47.5														
14/09/2014	0.055	49.8														
15/09/2014	0.058	52.5														
16/09/2014	0.038	34.9														
11/09/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND												
12/09/2014		ND		ND												
13/09/2014		ND		ND												
14/09/2014		ND		ND												
15/09/2014		ND		ND												
16/09/2014		ND		ND												
11/09/2014	CO	7.557	11 PPM (8 hrs.)	59.0												
12/09/2014		5.400		49.0												
13/09/2014		5.264		47.9												
14/09/2014		5.186		41.5												
15/09/2014		5.709		51.9												
16/09/2014		5.685		49.7												
11/09/2014	PM10	48.26	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	40.2												
12/09/2014		25.42		21.2												
13/09/2014		23.91		19.9												
14/09/2014		31.89		26.6												
15/09/2014		43.85		36.5												
16/09/2014		35.70		29.7												

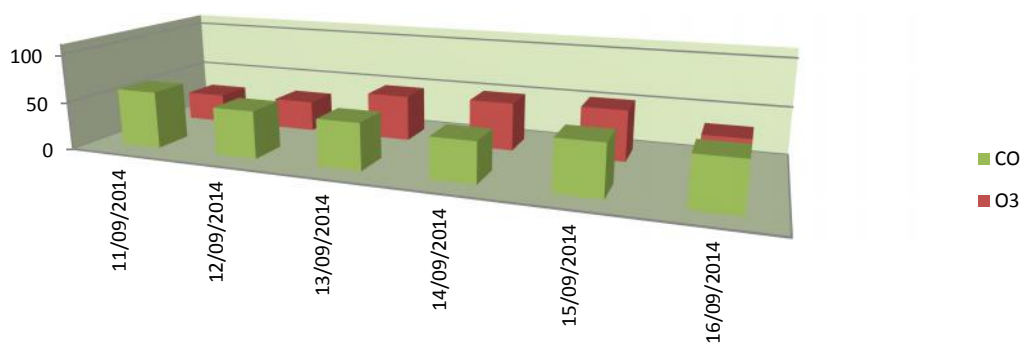
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

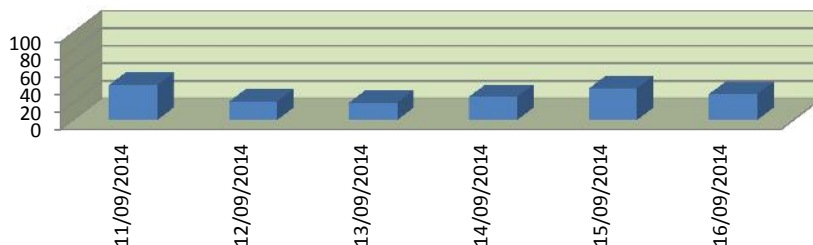
³Tabla comparativa de IMECAS

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 11 al 16 Septiembre de 2014.



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



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