

Villahermosa, Tab. Septiembre 25, 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 19 al 24 de Septiembre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³										
19/09/2014	O ₃	0.048	0.11 PPM (1 hr.)	44.1	<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													
20/09/2014	0.058	52.5													
21/09/2014	0.052	47.0													
22/09/2014	0.058	52.5													
23/09/2014	0.032	28.9													
24/09/2014	0.053	48.0													
19/09/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND											
20/09/2014		ND		ND											
21/09/2014		ND		ND											
22/09/2014		ND		ND											
23/09/2014		ND		ND											
24/09/2014		ND		ND											
19/09/2014	CO	5.688	11 PPM (8 hrs.)	49.7											
20/09/2014		5.883		50.4											
21/09/2014		5.829		49.1											
22/09/2014		5.816		52.9											
23/09/2014		5.558		48.9											
24/09/2014		5.922		53.8											
19/09/2014	PM10	32.41	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	27.0											
20/09/2014		36.13		30.1											
21/09/2014		50.41		42.0											
22/09/2014		57.72		48.1											
23/09/2014		46.40		38.7											
24/09/2014		21.75		18.1											

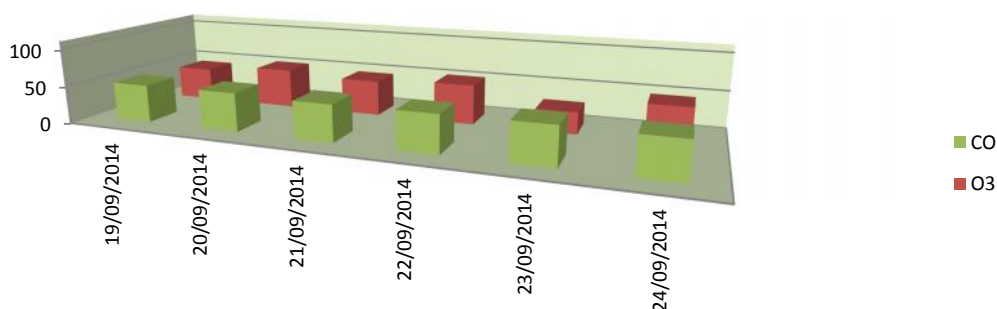
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

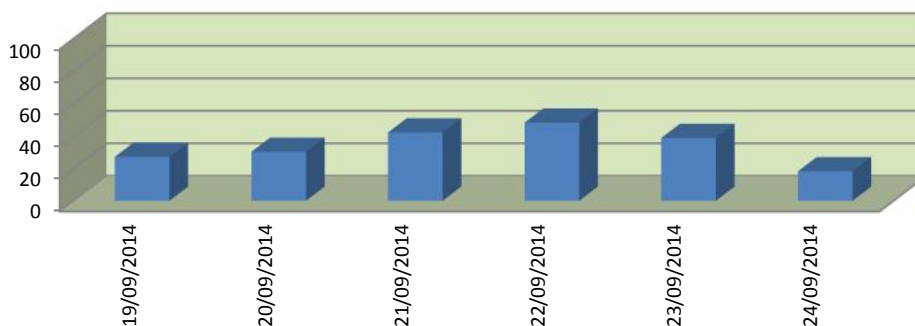
³Tabla comparativa de IMECAS

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 19 al 24 Septiembre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 19 al 24 de Septiembre, 2014.



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