

Villahermosa, Tab. Agosto 11, 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 5 al 10 de Agosto del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
5/08/2014	O ₃	0.066	0.11 PPM (1 hr.)	59.7	<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>
6/08/2014		0.067		60.8	
7/08/2014		0.064		57.9	
8/08/2014		0.064		58.0	
9/08/2014		0.066		59.9	
10/08/2014		0.058		52.6	
5/08/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND	
6/08/2014		ND		ND	
7/08/2014		ND		ND	
8/08/2014		ND		ND	
9/08/2014		ND		ND	
10/08/2014		ND		ND	
5/08/2014	CO	5.186	11 PPM (8 hrs.)	47.1	
6/08/2014		5.709		47.4	
7/08/2014		5.517		50.2	
8/08/2014		5.270		47.7	
9/08/2014		3.606		32.3	
10/08/2014		5.317		48.0	
5/08/2014	PM10	22.76	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	19.0	
6/08/2014		26.58		22.1	
7/08/2014		32.96		27.5	
8/08/2014		33.26		27.7	
9/08/2014		22.37		18.6	
10/08/2014		20.60		17.2	

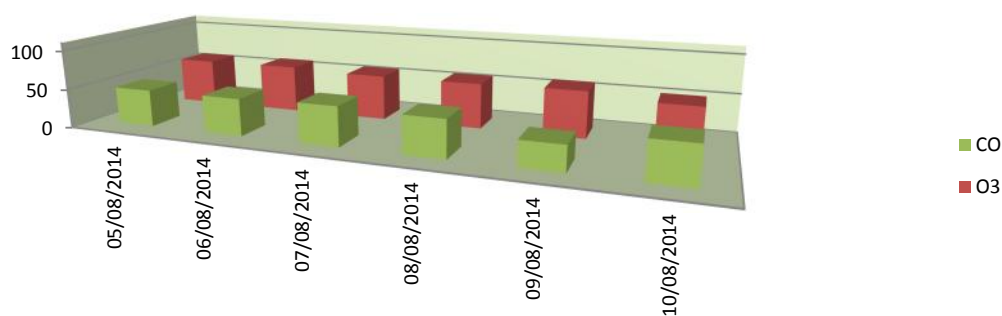
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

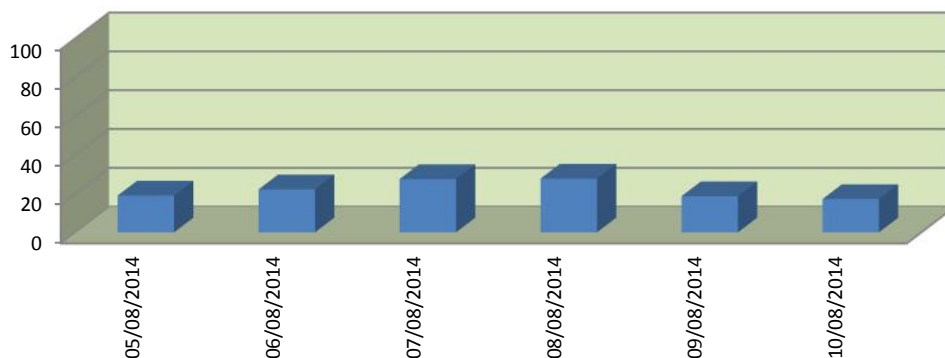
³Tabla comparativa de IMECAS

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 5 al 10 Agosto de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 5 al 10 de Agosto, 2014.



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