

Villahermosa, Tab. Agosto 21, 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 15 al 20 de Agosto del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
15/08/2014	O ₃	0.056	0.11 PPM (1 hr.)	51.0	<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>	
16/08/2014		0.062		56.7		
17/08/2014		0.056		50.9		
18/08/2014		0.063		56.9		
19/08/2014		0.061		55.7		
20/08/2014		0.055		50.1		
15/08/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
16/08/2014		ND		ND		
17/08/2014		ND		ND		
18/08/2014		ND		ND		
19/08/2014		ND		ND		
20/08/2014		ND		ND		
15/08/2014	CO	5.638	11 PPM (8 hrs.)	50.7		
16/08/2014		5.693		51.6		
17/08/2014		5.670		51.5		
18/08/2014		5.608		51.0		
19/08/2014		5.277		47.9		
20/08/2014		5.914		53.5		
15/08/2014	PM10	27.95	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	23.3		
16/08/2014		46.58		38.8		
17/08/2014		34.60		28.8		
18/08/2014		59.48		49.5		
19/08/2014		50.74		42.3		
20/08/2014		55.30		46.1		

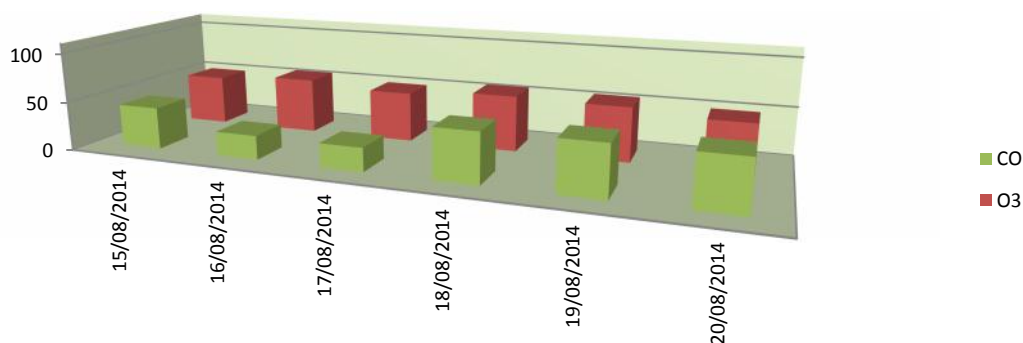
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

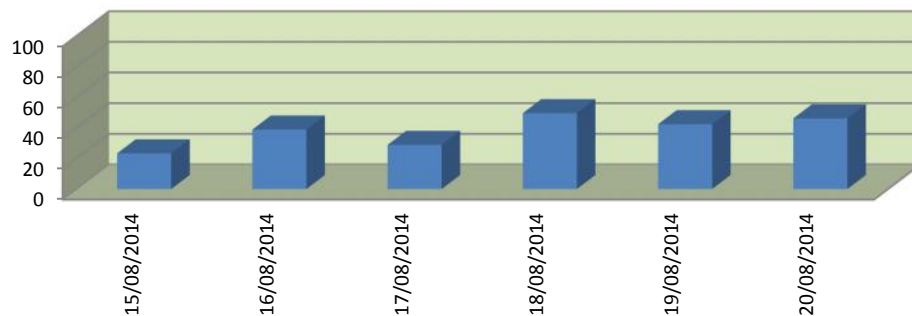
³Tabla comparativa de IMECAS

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 15 al 20 Agosto de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 15 al 20 de Agosto, 2014.



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