

Villahermosa, Tab. Septiembre 22, 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 16 al 21 de Septiembre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
16/09/2014	O ₃	0.038	0.11 PPM (1 hr.)	34.9		
17/09/2014		0.049		44.3		
18/09/2014		0.054		49.2		
19/09/2014		0.048		44.1		
20/09/2014		0.058		52.5		
21/09/2014		0.052		47.0		
16/09/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
17/09/2014		ND		ND		
18/09/2014		ND		ND	0 - 50	Buena
19/09/2014		ND		ND	51 - 100	Satisfactoria
20/09/2014		ND		ND	101-200	No satisfactoria
21/09/2014		ND		ND	201-300	Mala
16/09/2014	CO	5.685	11 PPM (8 hrs.)	49.7		
17/09/2014		5.705		50.8		
18/09/2014		5.746		48.5		
19/09/2014		5.688		49.7		
20/09/2014		5.883		50.4	301-500	Muy mala
21/09/2014		5.829		49.1		
16/09/2014	PM10	35.70	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	29.7		
17/09/2014		34.81		29.0		
18/09/2014		31.89		26.6		
19/09/2014		32.41		27.0		
20/09/2014		36.13		30.1		
21/09/2014		50.41		42.0		

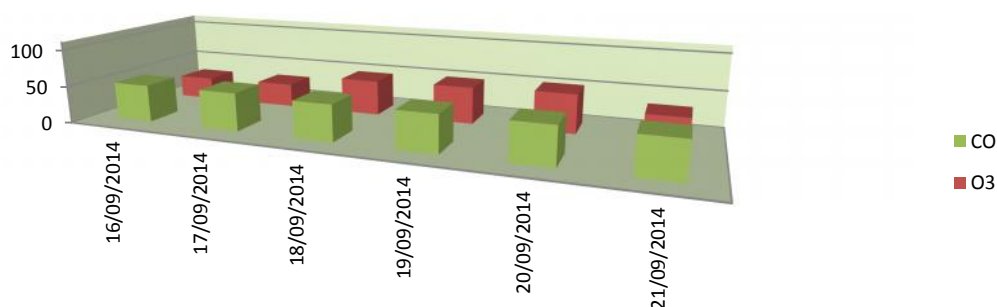
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

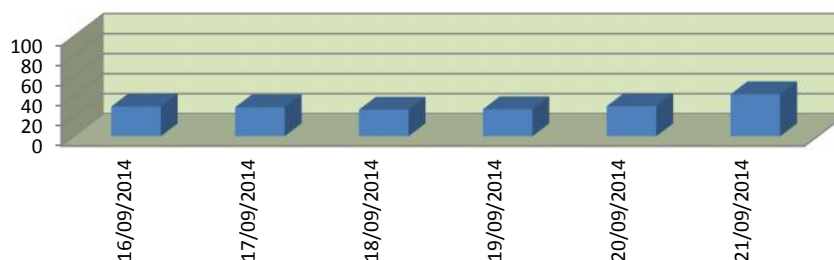
³Tabla comparativa de IMECAS

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 16 al 21 Septiembre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 16 al 21 de Septiembre, 2014.



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