

Villahermosa, Tab. Septiembre 30, 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 24 al 29 de Septiembre del 2014.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
24/09/2014	O ₃	0.053	0.11 PPM (1 hr.)	48.0		
25/09/2014		0.061		55.7		
26/09/2014		0.055		50.1		
27/09/2014		0.064		58.5		
28/09/2014		0.076		69.4		
29/09/2014		0.070		63.6		
24/09/2014	SO ₂	ND	0.13 PPM (24 hrs.)	ND		
25/09/2014		ND		ND		
26/09/2014		ND		ND	0 - 50	Buena
27/09/2014		ND		ND	51 - 100	Satisfactoria
28/09/2014		ND		ND	101-200	No satisfactoria
29/09/2014		ND		ND	201-300	Mala
24/09/2014	CO	5.922	11 PPM (8 hrs.)	53.8	301-500	Muy mala
25/09/2014		2.998		27.3		
26/09/2014		2.316		20.2		
27/09/2014		2.462		21.9		
28/09/2014		5.563		24.7		
29/09/2014		5.580		50.6		
24/09/2014	PM10	21.75	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	18.1		
25/09/2014		17.00		14.2		
26/09/2014		50.49		42.1		
27/09/2014		47.45		39.5		
28/09/2014		20.96		17.5		
29/09/2014		47.25		39.4		

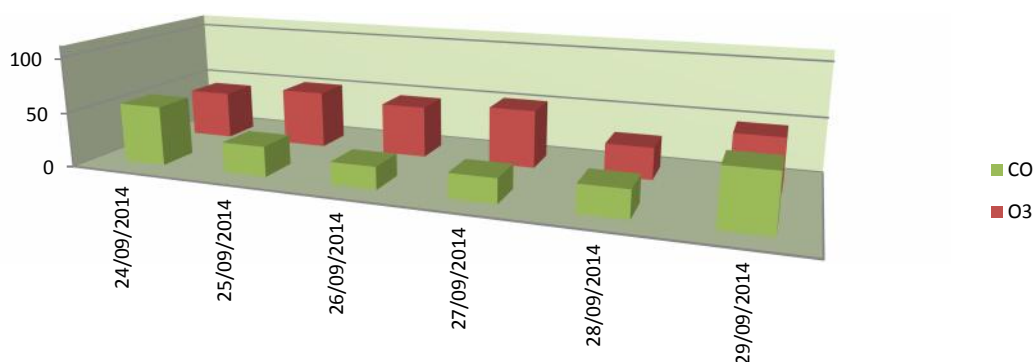
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

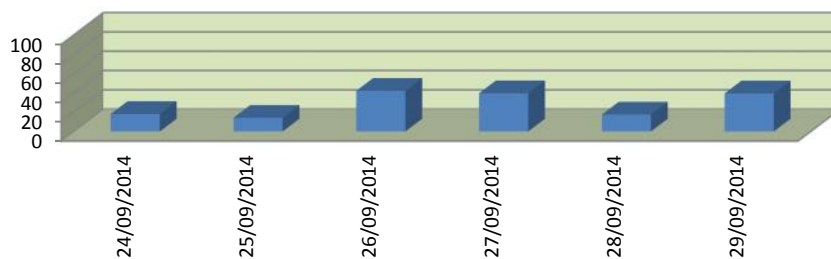
³Tabla comparativa de IMECAS

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 24 al 29 Septiembre de 2014.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación ITVH, 24 al 29 de Septiembre, 2014.



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