

Villahermosa, Tab. Abril 1, 2015.

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, NO₂ 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 27 al 31 de Marzo del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
27/03/2015	O ₃	0.00003	0.11 PPM (1 hr.)	0.024	<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>
28/03/2015		0.00004		0.032	
29/03/2015		0.00004		0.032	
30/03/2015		0.00003		0.031	
31/03/2015		0.00004		0.032	
27/03/2015	NO ₂	0.00005	0.21 PPM (1 hr.)	0.021	
28/03/2015		0.00010		0.046	
29/03/2015		0.00014		0.067	
30/03/2015		0.00005		0.021	
31/03/2015		0.00005		0.024	
27/03/2015	SO ₂	0.004	0.13 PPM (24 hrs.)	3.3	
28/03/2015		0.006		4.4	
29/03/2015		0.010		7.4	
30/03/2015		0.009		7.0	
31/03/2015		0.004		3.2	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
27/03/2015	CO	0.002	11 PPM (8 hrs.)	0.014	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>
28/03/2015		0.002		0.014	
29/03/2015		0.002		0.017	
30/03/2015		0.001		0.010	
31/03/2015		0.001		0.011	
27/03/2015	PM10	87.79	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	73.1	
28/03/2015		91.55		76.3	
29/03/2015		82.38		68.6	
30/03/2015		93.58		78.0	
31/03/2015		97.67		81.4	

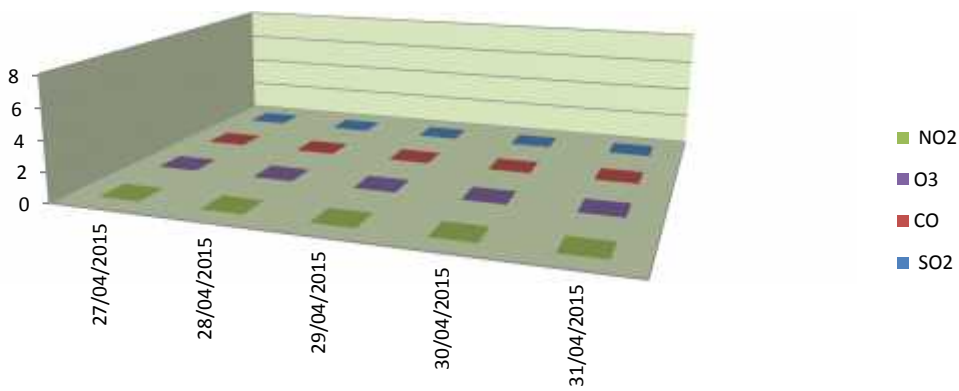
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

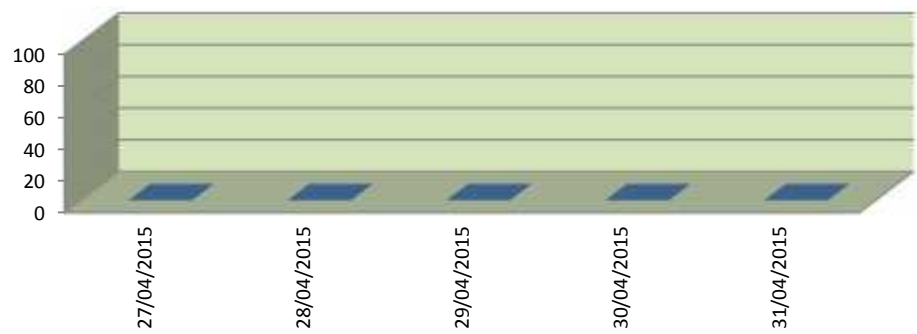
³Tabla comparativa de IMECAS

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 de bióxido de azufre (SO₂), bióxido de nitrógeno (NO₂), monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 27 al 31 Marzo de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 27 al 31 de Marzo, 2015.



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