

Villahermosa, Tab. Marzo 16, 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 11 al 15 de Marzo del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
11/03/2015	O ₃	0.00004	0.11 PPM (1 hr.)	0.032	<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>
12/03/2015		0.00005		0.042	
13/03/2015		0.00004		0.032	
14/03/2015		0.00003		0.031	
15/03/2015		0.00004		0.032	
11/03/2015	NO ₂	0.00005	0.21 PPM (1 hr.)	0.022	
12/03/2015		0.00003		0.015	
13/03/2015		0.00004		0.018	
14/03/2015		0.00005		0.022	
15/03/2015		0.00014		0.067	
11/03/2015	SO ₂	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	3.7	
12/03/2015		0.005		3.6	
13/03/2015		0.004		3.0	
14/03/2015		0.006		4.3	
15/03/2015		0.005		4.0	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
11/03/2015	CO	0.001	11 PPM (8 hrs.)	0.008	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>
12/03/2015		0.000		0.001	
13/03/2015		0.001		0.012	
14/03/2015		0.002		0.014	
15/03/2015		0.001		0.008	
11/03/2015	PM10	36.29	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	30.2	
12/03/2015		25.71		21.4	
13/03/2015		59.25		49.4	
14/03/2015		60.21		50.2	
15/03/2015		71.46		59.5	

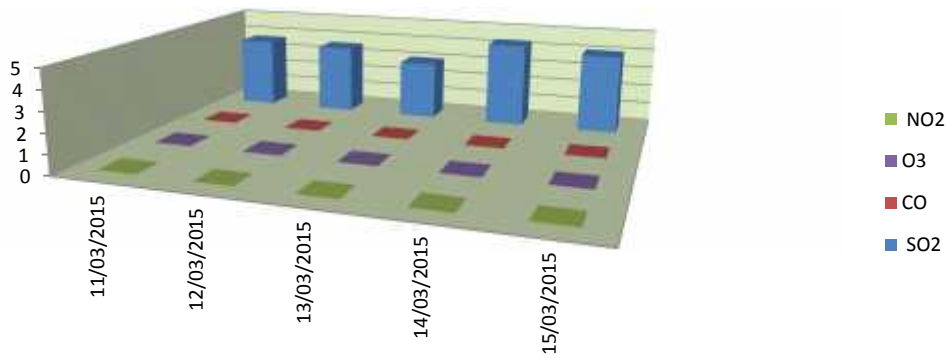
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

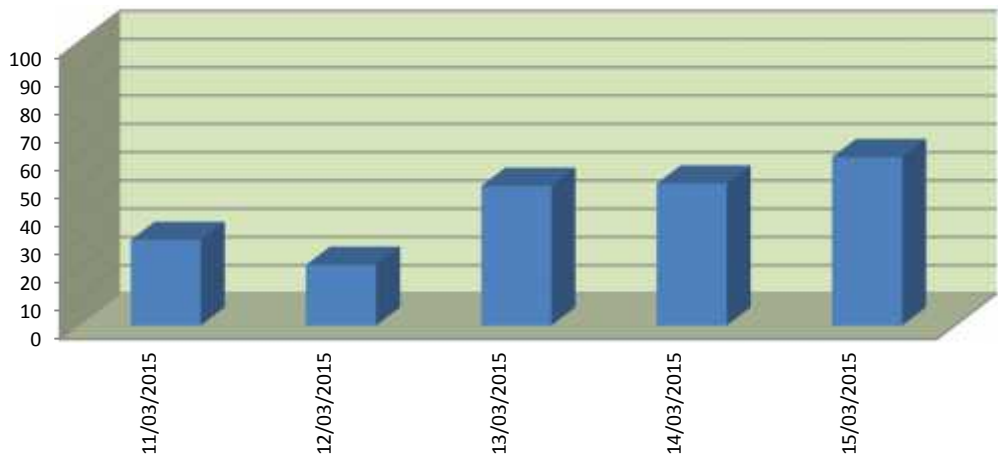
³Tabla comparativa de IMECAS

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 11 al 15 Marzo de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 11 al 15 de Marzo, 2015.



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