

Villahermosa, Tab. Febrero 18, 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 12 al 17 de Febrero del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
12/02/2015	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>
13/02/2015		0.00003		0.027	
14/02/2015		0.00004		0.035	
15/02/2015		0.00004		0.035	
16/02/2015		0.00006		0.054	
17/02/2015		0.00006		0.055	
12/02/2015	NO ₂	0.00014	0.21 PPM (1 hr.)	0.067	
13/02/2015		0.00007		0.031	
14/02/2015		0.00005		0.023	
15/02/2015		0.00005		0.024	
16/02/2015		0.00005		0.021	
17/02/2015		0.00035		0.166	
12/02/2015	SO ₂	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	3.5	
13/02/2015		0.002		1.9	
14/02/2015		0.006		4.3	
15/02/2015		0.003		2.1	
16/02/2015		0.005		4.1	
17/02/2015		0.004		3.4	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
12/02/2015	CO	0.001	11 PPM (8 hrs.)	0.007		
13/02/2015		0.001		0.005		
14/02/2015		0.001		0.010		
15/02/2015		0.001		0.012	0 - 50	Buena
16/02/2015		0.001		0.011	51 - 100	Satisfactoria
17/02/2015		0.001		0.011	101-200	No satisfactoria
12/02/2015	PM10	71.25	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	59.4		
13/02/2015		74.63		62.2	201-300	Mala
14/02/2015		64.54		53.8	301-500	Muy mala
15/02/2015		70.38		58.6		
16/02/2015		73.33		61.1		
17/02/2015		43.75		36.4		

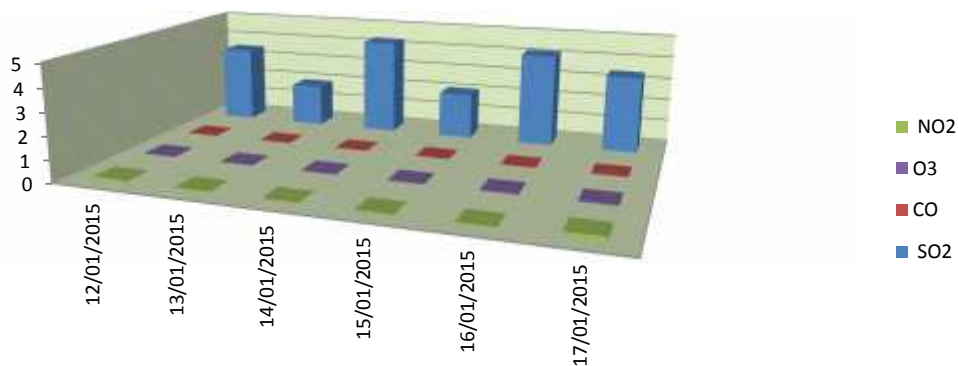
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

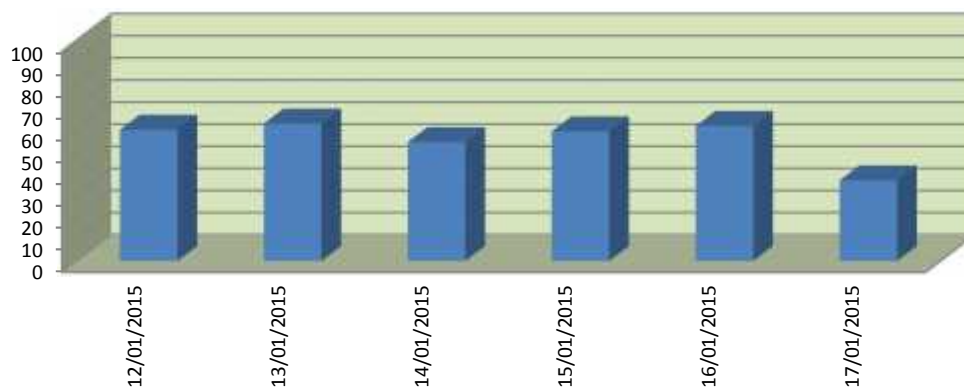
³Tabla comparativa de IMECAS

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), monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 12 al 17 Febrero de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 12 al 17 de Febrero, 2015.



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