

Villahermosa, Tab. Marzo 2, 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 23 al 28 de Febrero del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
23/02/2015	O ₃	0.00019	0.11 PPM (1 hr.)	0.171	<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>
24/02/2015		0.00005		0.041	
25/02/2015		0.00005		0.045	
26/02/2015		0.00017		0.151	
27/02/2015		0.00041		0.368	
28/02/2015		0.00005		0.041	
23/02/2015	NO ₂	0.00042	0.21 PPM (1 hr.)	0.200	
24/02/2015		0.00004		0.018	
25/02/2015		0.00005		0.021	
26/02/2015		0.00005		0.025	
27/02/2015		0.00008		0.040	
28/02/2015		0.00008		0.038	
23/02/2015	SO ₂	0.006	0.13 PPM (24 hrs.)	4.3	
24/02/2015		0.005		3.6	
25/02/2015		0.004		3.3	
26/02/2015		0.004		3.2	
27/02/2015		0.005		4.1	
28/02/2015		0.004		3.2	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
23/02/2015	CO	0.003	11 PPM (8 hrs.)	0.026	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>	
24/02/2015		0.003		0.021		
25/02/2015		0.003		0.028		
26/02/2015		0.003		0.021		
27/02/2015		0.004		0.032		
28/02/2015		0.004		0.031		
23/02/2015	PM10	51.92	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	43.2		
24/02/2015		49.21		41.0		
25/02/2015		59.79		49.8		
26/02/2015		69.25		57.7		
27/02/2015		65.96		54.9		
28/02/2015		51.45		42.9		

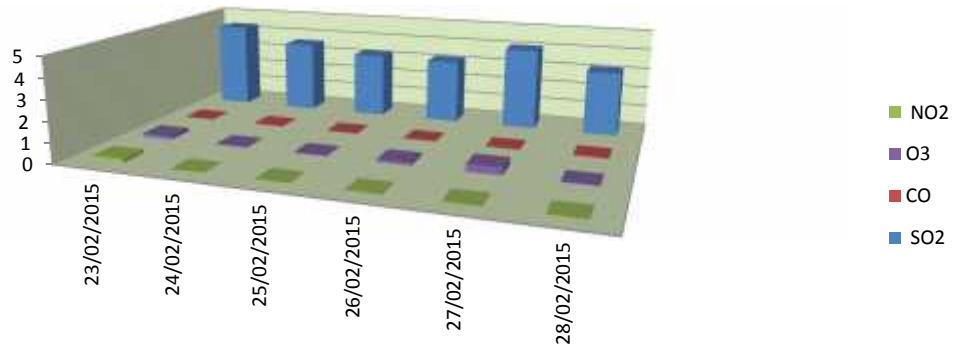
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

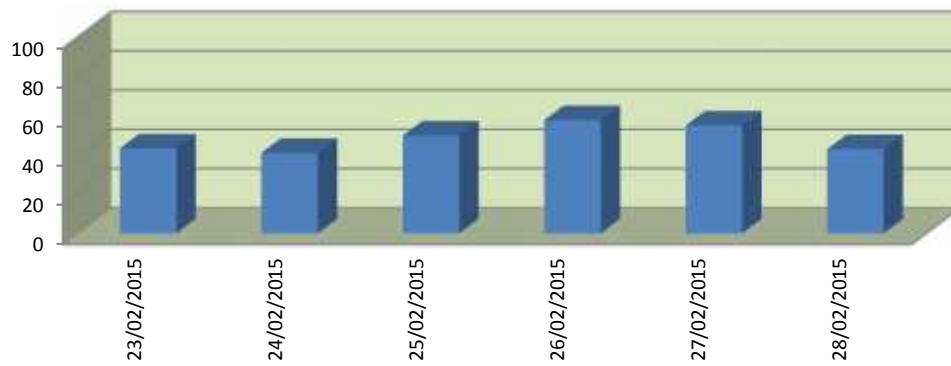
³Tabla comparativa de IMECAS

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 23 al 28 Febrero de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 23 al 28 de Febrero, 2015.



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