

Villahermosa, Tab. Enero 26, 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 20 al 25 de Enero del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
20/01/2015	O ₃	0.00004	0.11 PPM (1 hr.)	0.039	<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>
21/01/2015		0.00006		0.050	
22/01/2015		0.00006		0.056	
23/01/2015		0.00004		0.032	
24/01/2015		0.00003		0.025	
25/01/2015		0.00004		0.038	
20/01/2015	NO ₂	0.00006	0.21 PPM (1 hr.)	0.030	
21/01/2015		0.00007		0.035	
22/01/2015		0.00006		0.027	
23/01/2015		0.00005		0.025	
24/01/2015		0.00006		0.026	
25/01/2015		0.00006		0.029	
20/01/2015	SO ₂	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	3.7	
21/01/2015		0.005		3.9	
22/01/2015		0.002		1.2	
23/01/2015		0.001		0.6	
24/01/2015		0.001		0.8	
25/01/2015		0.002		1.5	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³	
20/01/2015	CO	3.508	11 PPM (8 hrs.)	26.38		
21/01/2015		2.569		23.35		
22/01/2015		2.648		21.09		
23/01/2015		2.373		21.57	0 - 50	Buena
24/01/2015		0.841		7.65	51 - 100	Satisfactoria
25/01/2015		0.454		3.90	101-200	No satisfactoria
20/01/2015	PM10	70.04	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	58.3		
21/01/2015		70.38		58.6	201-300	Mala
22/01/2015		78.13		65.1	301-500	Muy mala
23/01/2015		55.83		46.5		
24/01/2015		62.17		51.8		
25/01/2015		52.75		43.9		

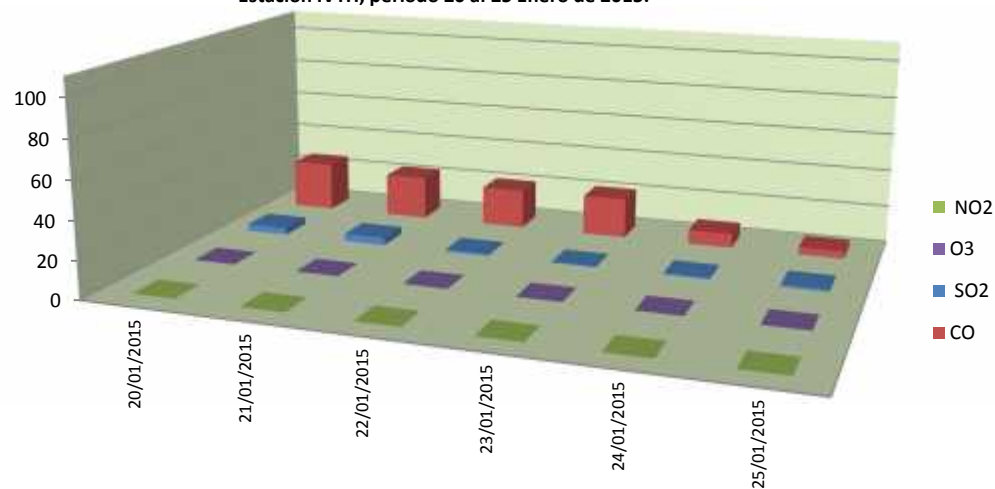
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

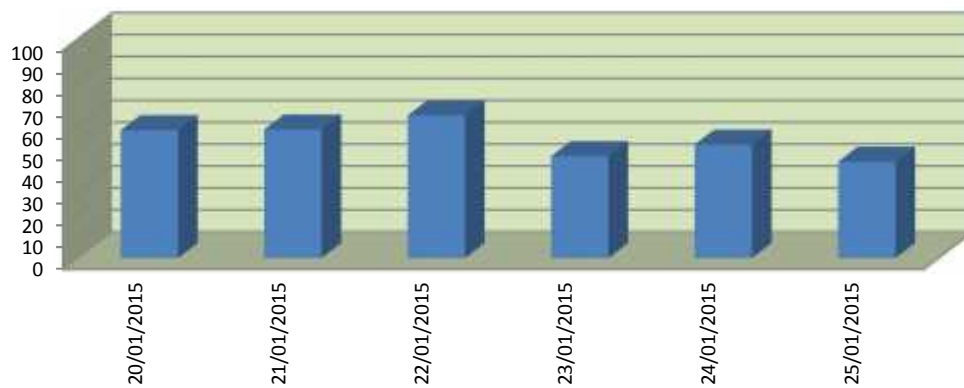
³Tabla comparativa de IMECAS

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 20 al 25 Enero de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 20 al 25 de Enero, 2015.



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