

Villahermosa, Tab. Enero 23, 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 17 al 22 de Enero del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
17/01/2015	O ₃	0.00007	0.11 PPM (1 hr.)	0.067	<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>
18/01/2015		0.00005		0.042	
19/01/2015		0.00005		0.044	
20/01/2015		0.00004		0.039	
21/01/2015		0.00006		0.050	
22/01/2015		0.00006		0.056	
17/01/2015	NO ₂	0.00010	0.21 PPM (1 hr.)	0.046	
18/01/2015		0.00006		0.028	
19/01/2015		0.00007		0.032	
20/01/2015		0.00006		0.030	
21/01/2015		0.00007		0.035	
22/01/2015		0.00006		0.027	
17/01/2015	SO ₂	0.002	0.13 PPM (24 hrs.)	1.7	
18/01/2015		0.005		3.8	
19/01/2015		0.004		2.8	
20/01/2015		0.005		3.7	
21/01/2015		0.005		3.9	
22/01/2015		0.002		1.2	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³										
17/01/2015	CO	2.078	11 PPM (8 hrs.)	18.886	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>51 - 100</td><td>Satisfactoria</td></tr><tr><td>101-200</td><td>No satisfactoria</td></tr><tr><td>201-300</td><td>Mala</td></tr><tr><td>301-500</td><td>Muy mala</td></tr></table>	0 - 50	Buena	51 - 100	Satisfactoria	101-200	No satisfactoria	201-300	Mala	301-500	Muy mala
0 - 50		Buena													
51 - 100		Satisfactoria													
101-200		No satisfactoria													
201-300		Mala													
301-500		Muy mala													
18/01/2015	2.645	24.046													
19/01/2015	2.548	23.159													
20/01/2015	3.508	26.375													
21/01/2015	2.569	23.352													
22/01/2015		2.648		21.091											
17/01/2015	PM10	73.04	120 ~g/m ³ (24 hrs.)	60.8											
18/01/2015		74.21		61.8											
19/01/2015		64.83		54.0											
20/01/2015		70.04		58.3											
21/01/2015		70.38		58.6											
22/01/2015		78.13		65.1											

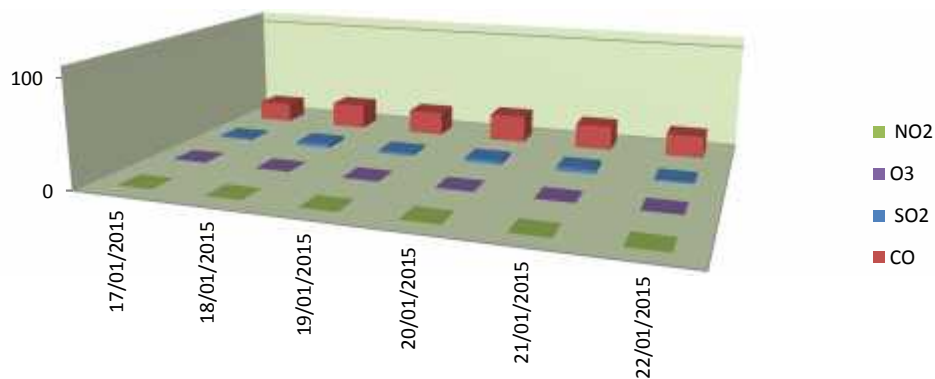
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

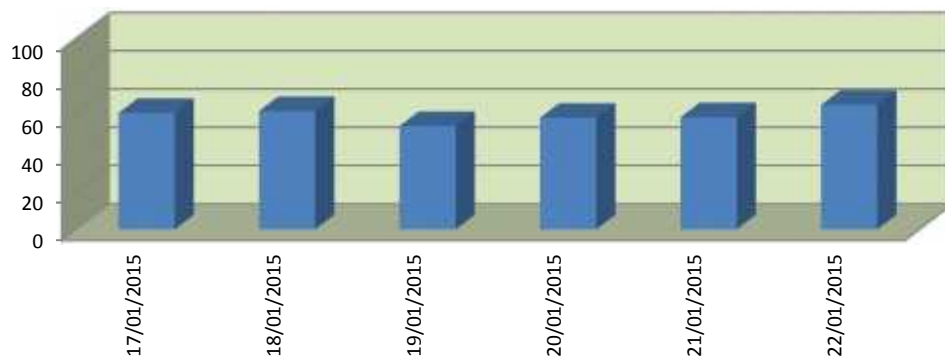
³Tabla comparativa de IMECAS

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 17 al 22 Enero de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM₁₀
Estación IVTH, 17 al 22 de Enero, 2015.



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