

Villahermosa, Tab. Enero

2013.

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 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 21 al 31 de Enero de 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire	
21/01/2013	O ₃	0.031	0.11 PPM (1 hr.)	28.2		
22/01/2013		0.027		24.3		
23/01/2013		0.033		29.5		
24/01/2013		0.020		18.5	0 - 50	Buena
25/01/2013		0.029		26.1	51 - 100	Satisfactoria
26/01/2013		0.023		20.6	101-200	No satisfactoria
27/01/2013		0.019		17.2	201-300	Mala
28/01/2013		0.017		15.4	301-500	Muy mala
29/01/2013		0.039		35.2		
30/01/2013		0.060		54.5		
31/01/2013		0.032		28.6		

13					
21/01/2013	SO ₂	0.006	0.13 PPM (24 hrs.)	4.2	
22/01/2013		0.002		1.4	
23/01/2013		0.002		1.5	
24/01/2013		0.002		1.3	
25/01/2013		0.001		0.9	
26/01/2013		0.001		0.8	
27/01/2013		0.001		0.8	
28/01/2013		0.001		1.1	
29/01/2013		0.011		8.7	
30/01/2013		0.004		3.3	
31/01/2013		0.001		0.8	

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas	2LMP NOM	IMECA	Calidad del Aire											
21/01/2013	CO	1.363	11 PPM (8 hrs.)	11.9	<table><tr><td>0 - 50</td><td>Buena</td></tr><tr><td>50 - 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	50 - 100	Satisfactoria	101-200	No satisfactoria	201-300	Mala	301-500	Muy mala
0 - 50		Buena														
50 - 100		Satisfactoria														
101-200		No satisfactoria														
201-300		Mala														
301-500		Muy mala														
22/01/2013		0.950		8.0												
23/01/2013		0.875		8.0												
24/01/2013		0.700		3.3												
25/01/2013		0.900		6.8												
26/01/2013		0.675		5.2												
27/01/2013	0.688	5.7														
28/01/2013	0.713	4.9														
29/01/2013	0.675	5.5														
30/01/2013	0.713	4.3														
31/01/2013	0.563	5.1														
21/01/2013	PM10	44.14	120 µg/m³ (24 hrs.)	36.8												
22/01/2013		31.68		26.4												
23/01/2013		42.30		35.2												
24/01/2013		21.92		18.3												
25/01/2013		32.53		27.1												
26/01/2013		38.35		31.9												
27/01/2013		14.24		11.9												
28/01/2013		25.42		21.2												
29/01/2013		37.52		31.3												
30/01/2013		65.84		54.8												
31/01/2013		59.07		49.2												
21/01/2013		44.14		36.8												



Secretaría de Energía, Recursos
Naturales
y Protección Ambiental

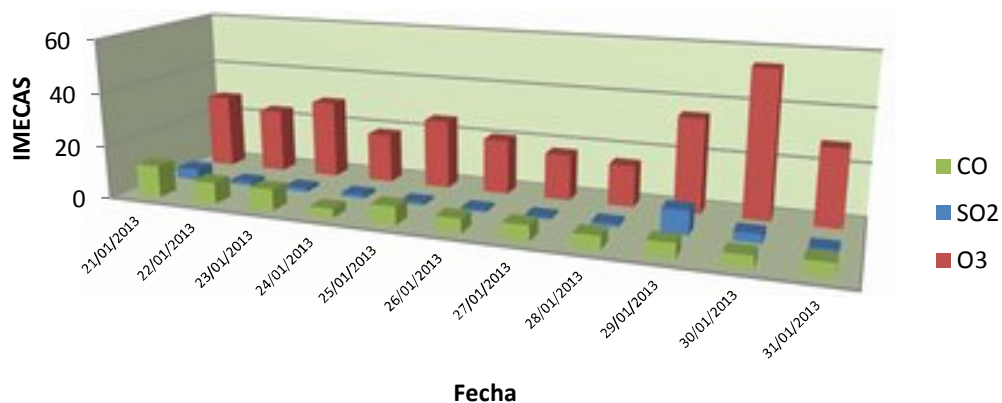


¹partes por millón (PPM)

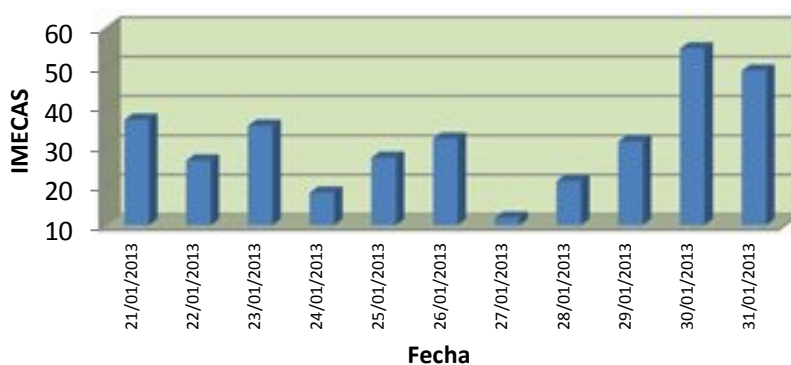
²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

Como se puede observar las concentraciones máximas horarias 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 21-31 Enero de 2013.**



**Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 21 al 31 de Enero, 2013.**



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