

Villahermosa, Tab. Enero 15, 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 (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), bióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), ozono (O<sub>3</sub>) y partículas menores a 10 micras (PM10); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub> 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 9 al 14 de Enero del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>
9/01/2015	O <sub>3</sub>	0.00003	0.11 PPM (1 hr.)	0.026	<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>
10/01/2015		0.00004		0.036	
11/01/2015		0.00006		0.051	
12/01/2015		0.00006		0.056	
13/01/2015		0.00005		0.048	
14/01/2015		0.00005		0.046	
9/01/2015	NO <sub>2</sub>	0.00003	0.21 PPM (1 hr.)	0.012	
10/01/2015		0.00004		0.018	
11/01/2015		0.00004		0.018	
12/01/2015		0.00004		0.017	
13/01/2015		0.00003		0.015	
14/01/2015		0.00004		0.017	
9/01/2015	SO <sub>2</sub>	0.005	0.13 PPM (24 hrs.)	4.0	
10/01/2015		0.004		3.4	
11/01/2015		0.005		3.9	
12/01/2015		0.005		4.2	
13/01/2015		0.003		2.0	
14/01/2015		0.004		2.7	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>	
9/01/2015	CO	1.903	11 PPM (8 hrs.)	12.282	<div><div></div></div>	
10/01/2015		2.725		18.950		
11/01/2015		3.191		24.706		
12/01/2015		2.336		18.002		
13/01/2015		1.978		13.568		
14/01/2015		2.565		15.964		
9/01/2015	PM10	44.08	120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	36.7	<div><div></div></div>	
10/01/2015		38.04		31.7		
11/01/2015		30.42		25.3		
12/01/2015		25.63		21.3		
13/01/2015		33.04		27.5		
14/01/2015		60.71		50.6		

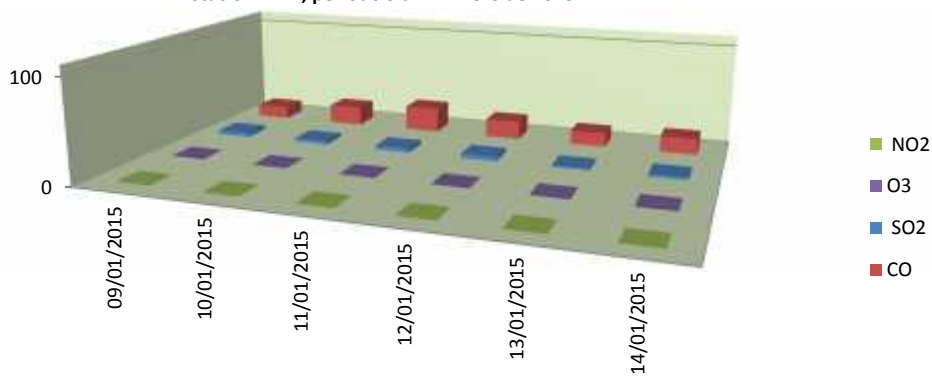
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

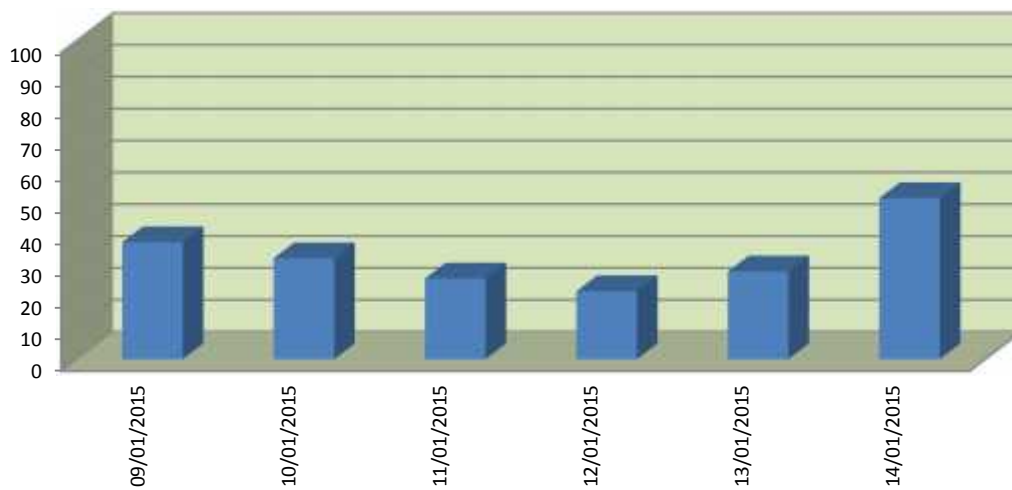
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

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 (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 9 al 14 Enero de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 9 al 14 de Enero, 2015.



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