

Villahermosa, Tab. Enero 19, 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 13 al 18 de Enero del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>
13/01/2015	O <sub>3</sub>	0.00005	<b>0.11 PPM (1 hr.)</b>	0.048	<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>
14/01/2015		0.00005		0.046	
15/01/2015		0.00008		0.069	
16/01/2015		0.00004		0.037	
17/01/2015		0.00007		0.067	
18/01/2015		0.00005		0.042	
13/01/2015	NO <sub>2</sub>	0.00003	<b>0.21 PPM (1 hr.)</b>	0.015	
14/01/2015		0.00004		0.017	
15/01/2015		0.00004		0.020	
16/01/2015		0.00006		0.028	
17/01/2015		0.00010		0.046	
18/01/2015		0.00006		0.028	
13/01/2015	SO <sub>2</sub>	0.003	<b>0.13 PPM (24 hrs.)</b>	2.0	
14/01/2015		0.004		2.7	
15/01/2015		0.004		3.4	
16/01/2015		0.004		3.4	
17/01/2015		0.002		1.7	
18/01/2015		0.002		1.2	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>	
13/01/2015	CO	1.978	11 PPM (8 hrs.)	13.57	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>	
14/01/2015		2.565		15.96		
15/01/2015		2.300		16.29		
16/01/2015		2.563		23.10		
17/01/2015		2.078		18.89		
18/01/2015		2.645		24.05		
13/01/2015	PM10	33.04	120 ~g/m³ (24 hrs.)	27.5		
14/01/2015		60.71		50.6		
15/01/2015		56.96		47.4		
16/01/2015		68.29		56.9		
17/01/2015		73.04		60.8		
18/01/2015		74.21		61.8		

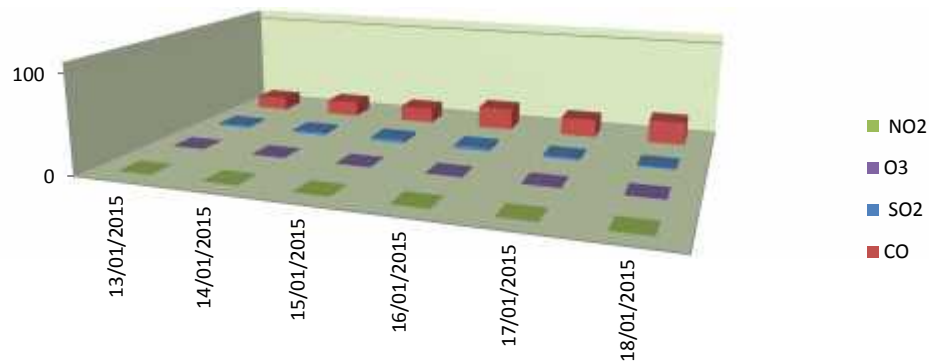
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

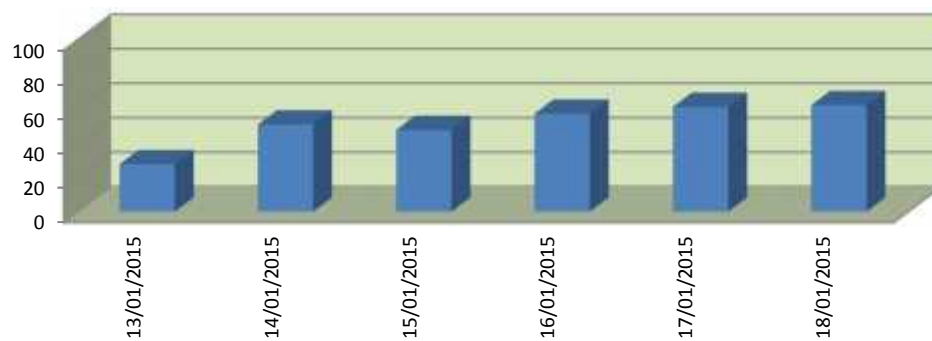
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

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 13 al 18 Enero de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 13 al 18 de Enero, 2015.



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