

Villahermosa, Tab. Marzo 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 (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 18 al 22 de Marzo del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>
18/03/2015	O <sub>3</sub>	0.00006	<b>0.11 PPM (1 hr.)</b>	0.054	<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>
19/03/2015		0.00003		0.024	
20/03/2015		0.00004		0.033	
21/03/2015		0.00003		0.031	
22/03/2015		0.00006		0.054	
18/03/2015	NO <sub>2</sub>	0.00005	<b>0.21 PPM (1 hr.)</b>	0.021	
19/03/2015		0.00005		0.024	
20/03/2015		0.00007		0.031	
21/03/2015		0.00007		0.032	
22/03/2015		0.00005		0.021	
18/03/2015	SO <sub>2</sub>	0.005	<b>0.13 PPM (24 hrs.)</b>	3.9	
19/03/2015		0.002		1.9	
20/03/2015		0.003		2.1	
21/03/2015		0.003		2.0	
22/03/2015		0.005		4.1	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>
18/03/2015	CO	0.001	11 PPM (8 hrs.)	0.011	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>
19/03/2015		0.001		0.011	
20/03/2015		0.001		0.011	
21/03/2015		0.001		0.008	
22/03/2015		0.001		0.011	
18/03/2015	PM10	85.17	120 ~g/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	70.9	
19/03/2015		81.50		67.9	
20/03/2015		64.25		53.5	
21/03/2015		56.29		46.9	
22/03/2015		85.17		70.9	

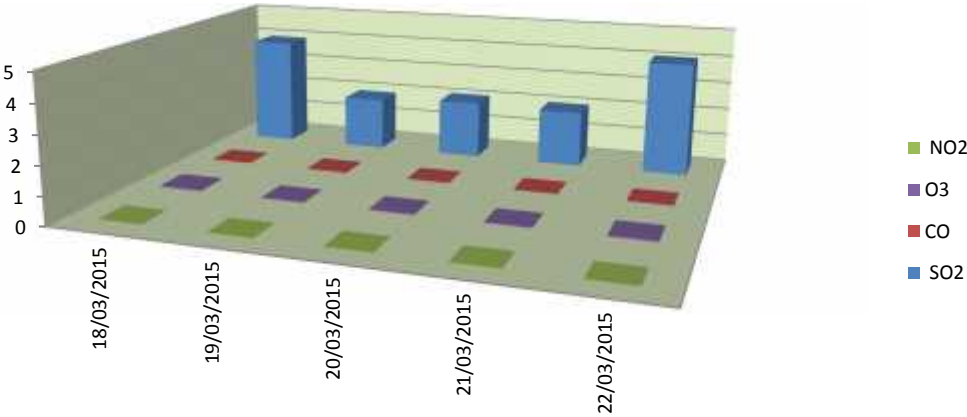
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

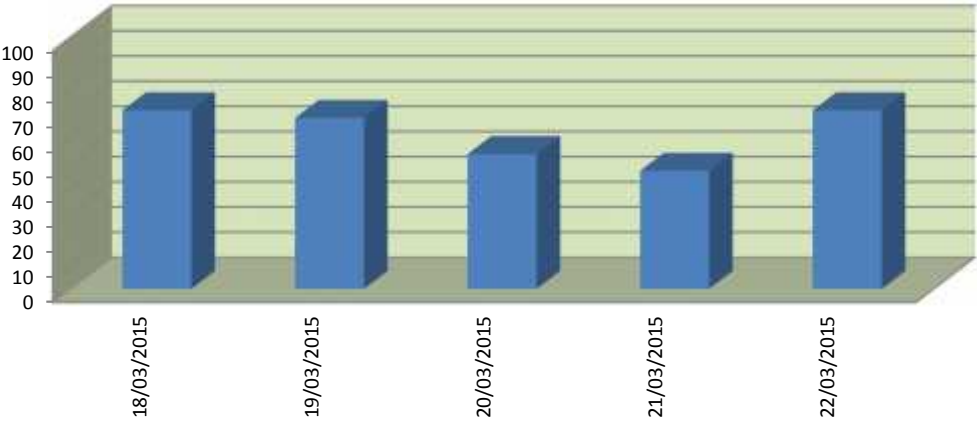
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

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>), bióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.  
Estación IVTH, periodo 18 al 22 Marzo de 2015.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 18 al 22 de Marzo, 2015.



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