

Villahermosa, Tab. Junio 1, 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 27 al 31 de Mayo del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>										
27/05/2015	O <sub>3</sub>	0.00003	0.11 PPM (1 hr.)	0.024	<table border="1"> <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														
28/05/2015	0.00004	0.033													
29/05/2015	0.00004	0.034													
30/05/2015	0.00004	0.039													
31/05/2015	0.00003	0.026													
27/05/2015	NO <sub>2</sub>	0.00304	0.21 PPM (1 hr.)	1.446											
28/05/2015		0.00304		1.447											
29/05/2015		0.00304		1.447											
30/05/2015		0.00003		0.012											
31/05/2015		0.00002		0.010											
27/05/2015	SO <sub>2</sub>	0.003	0.13 PPM (24 hrs.)	2.4											
28/05/2015		0.004		3.3											
29/05/2015		0.006		4.6											
30/05/2015		0.005		3.5											
31/05/2015		0.006		4.3											



Gobierno del  
Estado de Tabasco

Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales  
y Protección Ambiental

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas <sup>1</sup>	LMP NOM <sup>2</sup>	IMECA	Calidad del Aire <sup>3</sup>										
27/05/2015	CO	0.003	11 PPM (8 hrs.)	0.024	<table border="1"> <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														
28/05/2015	0.002	0.022													
29/05/2015	0.001	0.012													
30/05/2015	0.001	0.011													
31/05/2015	0.002	0.016													
27/05/2015	PM10	83.79	120 µg/m <sup>3</sup> (24 hrs.)	69.8	<table border="1"> <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														
28/05/2015	82.91	69.1													
29/05/2015	78.52	65.4													
30/05/2015	42.65	35.5													
31/05/2015	44.75	37.3													

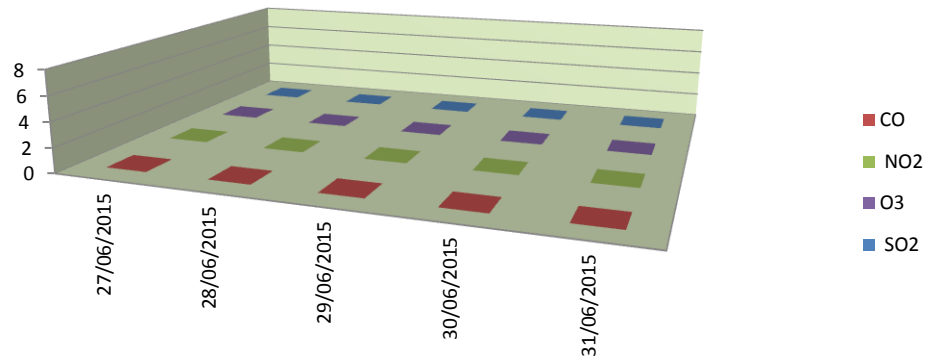
<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

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

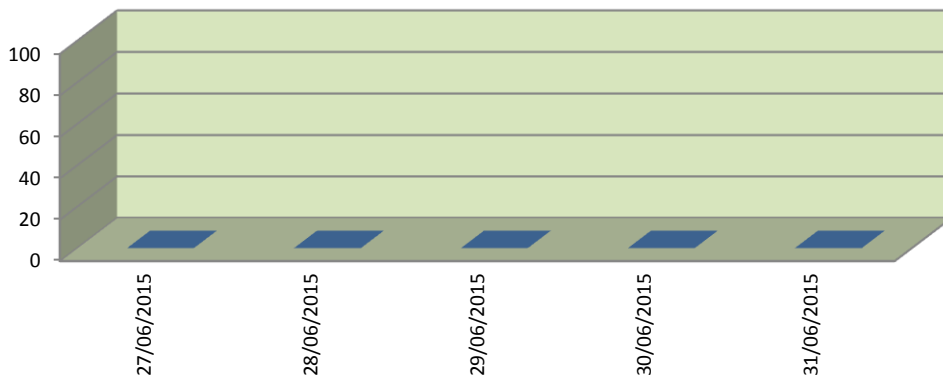
<sup>3</sup>Tabla comparativa de IMECAS

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 27 al 31 Mayo de 2015.**



**Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 27 al 31 de Mayo, 2015.**



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