



**SERNAPAM**  
Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales y Protección Ambiental

# **BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CALIDAD DEL AIRE ESTACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA (ITVH) DEL 11 AL 17 DE MARZO DEL 2013.**

---

Artículo 10, fracción i, inciso b) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco

**Primer Trimestre:  
Enero-Marzo del 2013**

## Boletín Informativo de la Calidad del Aire Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH) del 11 al 17 de marzo del 2013

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>le (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 11 al 17 de marzo de 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permisible	IMECA	Calidad del Aire										
11/03/2013	O <sub>3</sub>	0.098	0.11 PPM (1 hr.)	89.4	<table><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													
12/03/2013		0.100		90.9											
13/03/2013	0.100	90.5													
14/03/2013	0.099	89.9													
15/03/2013	0.096	87.3													
16/03/2013	0.097	87.8													
17/03/2013	0.099	89.8													
11/03/2013	SO <sub>2</sub>	0.002	0.13 PPM (24 hrs.)	1.5											
12/03/2013		0.001		1.1											
13/03/2013		0.001		1.2											
14/03/2013		0.001		1.1											
15/03/2013		0.002		1.8											
16/03/2013		0.001		1.1											
17/03/2013		0.002		1.2											

## Boletín Informativo de la Calidad del Aire Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH) del 11 al 17 de marzo del 2013

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permissible	IMECA	Calidad del Aire
11/03/2013	CO	1.810	11 PPM (8 hrs.)	16.1	<div><div></div><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></div>
12/03/2013		1.579		12.8	
13/03/2013		1.439		13.1	
14/03/2013		2.103		15.9	
15/03/2013		1.721		14.0	
16/03/2013		1.867		16.3	
17/03/2013		1.600		12.6	
11/03/2013	PM10	48.51	120 µg/m³ (24 hrs.)	40.4	
12/03/2013		45.48		37.9	
13/03/2013		41.53		34.6	
14/03/2013		43.37		36.1	
15/03/2013		37.42		31.2	
16/03/2013		50.18		41.8	
17/03/2013		34.73		28.9	

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

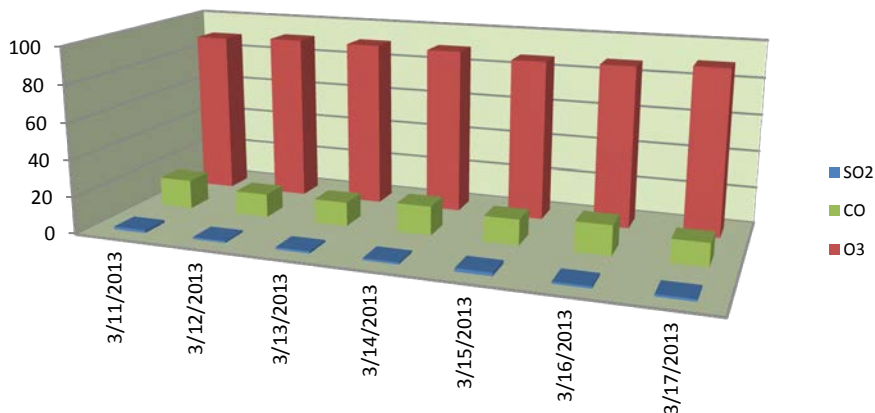
<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

Como se puede observar las concentraciones máximas horarias no rebasan el Límite Máximo Permissible, 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.

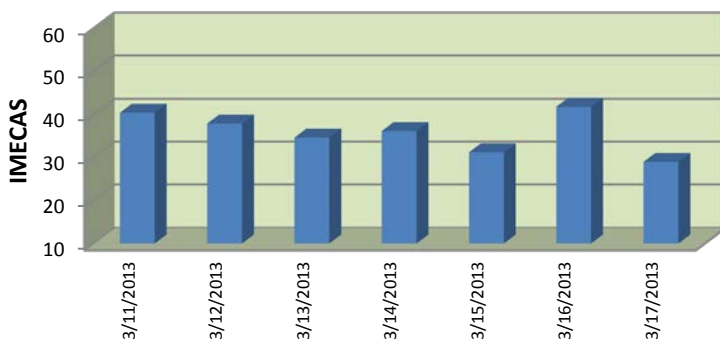
# BOLETÍN INFORMATIVO

Primer Trimestre: Enero-Marzo 2013

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 11 al 17 Marzo de 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 11 al 17 de Marzo, 2013.



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