



**SERNAPAM**

Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales y Protección Ambiental

# **BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CALIDAD DEL AIRE ESTACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA (ITVH) DEL 18 AL 24 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 18 al 24 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 18 al 24 de marzo de 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permisible	IMECA	Calidad del Aire
18/03/2013	O <sub>3</sub>	0.100	0.11 PPM (1 hr.)	90.7	<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>
19/03/2013		0.099		90.1	
20/03/2013		0.100		90.7	
21/03/2013		0.099		89.7	
22/03/2013		0.098		89.3	
23/03/2013		0.096		87.1	
24/03/2013		0.100		90.5	
18/03/2013	SO <sub>2</sub>	0.002	0.13 PPM (24 hrs.)	1.0	
19/03/2013		0.001		1.6	
20/03/2013		0.001		1.4	
21/03/2013		0.001		1.3	
22/03/2013		0.002		1.1	
23/03/2013		0.001		1.4	
24/03/2013		0.002		1.9	

## Boletín Informativo de la Calidad del Aire Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH) del 18 al 24 de marzo del 2013

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permisible	IMECA	Calidad del Aire
11/03/2013	CO	1.589	11 PPM (8 hrs.)	13.9	<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		1.725		15.6	
13/03/2013		2.315		17.1	
14/03/2013		2.089		17.2	
15/03/2013		2.110		17.1	
16/03/2013		1.765		16.0	
17/03/2013		3.932		17.2	
11/03/2013	PM10	38.08	120 µg/m³ (24 hrs.)	31.7	
12/03/2013		56.94		47.4	
13/03/2013		46.79		39.0	
14/03/2013		60.77		50.6	
15/03/2013		38.50		32.1	
16/03/2013		67.98		56.6	
17/03/2013		68.70		57.2	

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

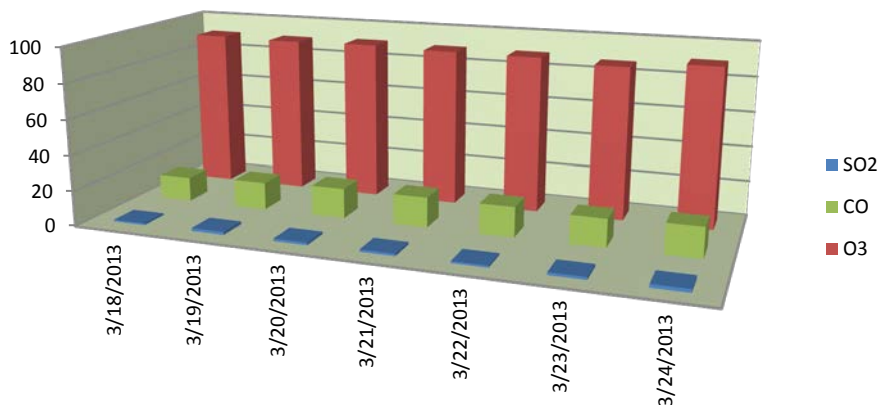
<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

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

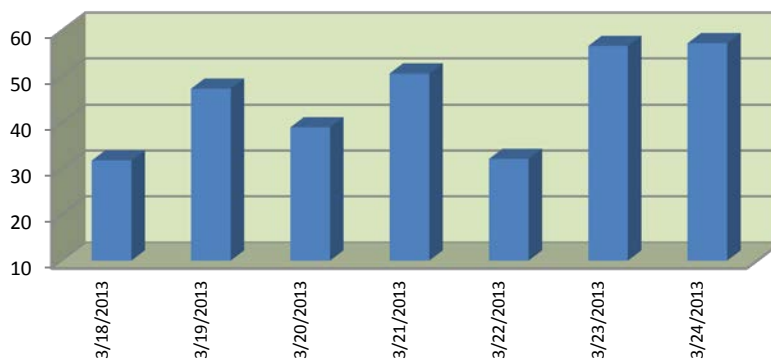
# BOLETÍN INFORMATIVO

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 18 al 24 Marzo de 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 18 al 24 de Marzo, 2013.



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

Hoja 3 de 3