



**SERNAPAM**

Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales y Protección Ambiental

# **BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CALIDAD DEL AIRE ESTACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA (ITVH) DEL 1 AL 11 DE FEBRERO 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 1 al 11 de febrero 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).

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permisible	IMECA	Calidad del Aire	
1/02/2013	O <sub>3</sub>	0.019	0.11 PPM (1 hr.)	17.1		
2/02/2013		0.024		21.6		
3/02/2013		0.023		20.9		
4/02/2013		0.022		19.6		
5/02/2013		0.069		62.6		
6/02/2013		0.026		23.5		
7/02/2013		0.020		18.5		
8/02/2013		0.069		62.6		
9/02/2013		0.023		20.9		
10/02/2013		0.023		20.7		
11/02/2013		0.009		8.3		
1/02/2013	SO <sub>2</sub>	0.010	0.13 PPM (24 hrs.)	7.6	0 - 50	Buena
2/02/2013		0.015		11.2	51 - 100	Satisfactoria
3/02/2013		0.002		1.2	101-200	No satisfactoria
4/02/2013		0.003		2.3	201-300	Mala
5/02/2013		0.007		5.1	301-500	Muy mala
6/02/2013		0.026		20.3		
7/02/2013		0.003		2.3		
8/02/2013		0.003		2.1		
9/02/2013		0.003		2.1		
10/02/2013		0.002		1.8		
11/02/2013		0.001		0.5		

# BOLETÍN INFORMATIVO

Primer Trimestre: Enero-Marzo 2013

## Boletín Informativo de la Calidad del Aire Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH) del 1 al 11 de febrero del 2013

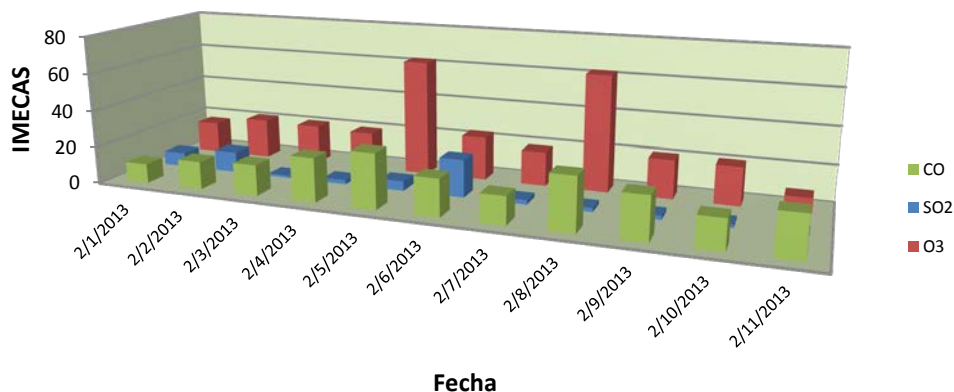
Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permissible	IMECA	Calidad del Aire
1/02/2013	CO	1.650	11 PPM (8 hrs.)	10.3	<div>0 - 50 Buena</div> <div>51 - 100 Satisfactoria</div> <div>101-200 No satisfactoria</div> <div>201-300 Mala</div> <div>301-500 Muy mala</div>
2/02/2013		1.650		15.0	
3/02/2013		1.875		16.6	
4/02/2013		2.700		23.7	
5/02/2013		3.288		29.5	
6/02/2013		2.213		20.1	
7/02/2013		1.650		15.0	
8/02/2013		3.288		28.6	
9/02/2013		2.538		23.1	
10/02/2013		2.450		16.1	
11/02/2013		2.463		22.4	
1/02/2013	PM10	39.48	120 µg/m³ (24 hrs.)	32.9	
2/02/2013		48.66		40.5	
3/02/2013		32.53		27.1	
4/02/2013		30.27		25.2	
5/02/2013		52.98		44.1	
6/02/2013		32.69		27.2	
7/02/2013		41.29		34.4	
8/02/2013		70.67		58.9	
9/02/2013		28.81		24.0	
10/02/2013		25.83		21.5	
11/02/2013		7.38		6.1	

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.

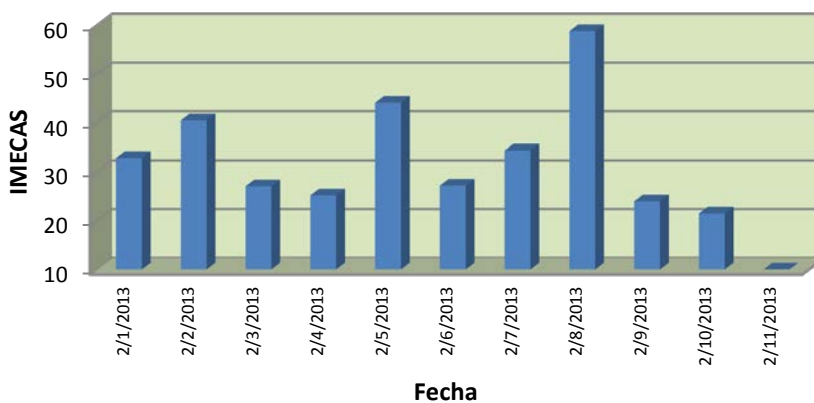
# BOLETÍN INFORMATIVO

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 1-11 Febrero de 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 1 al 11 de Febrero, 2013.



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