



**SERNAPAM**

Secretaría de Energía, Recursos  
Naturales y Protección Ambiental

# **BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CALIDAD DEL AIRE ESTACIÓN PLAZA DE TOROS (PT) DEL 21 AL 31 DE ENERO 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 Plaza de Toros (PT) del 21 al 31 de enero 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 21 al 31 de enero de 2013.

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permisible	IMECA	Calidad del Aire	
21/01/2013	O <sub>3</sub>	0.028	0.11 PPM (1 hr.)	25.09		
22/01/2013		0.068		62.09		
23/01/2013		0.045		41.00		
24/01/2013		0.063		57.27		
25/01/2013		0.067		60.90		
26/01/2013		0.060		54.18		
27/01/2013		0.064		58.36		
28/01/2013		0.056		50.90		
29/01/2013		0.053		48.18		
30/01/2013		0.067		60.72		
31/01/2013		0.084		76.36		
21/01/2013	SO <sub>2</sub>	0.003	0.13 PPM (24 hrs.)	2.253	0 - 50	Buena
22/01/2013		0.003		2.651	51 - 100	Satisfactoria
23/01/2013		0.003		2.301	101-200	No satisfactoria
24/01/2013		0.001		1.067	201-300	Mala
25/01/2013		0.003		2.494	301-500	Muy mala
26/01/2013		0.001		1.128		
27/01/2013		0.005		3.987		
28/01/2013		0.002		1.657		
29/01/2013		0.004		2.859		
30/01/2013		0.004		3.429		
31/01/2013		0.001		0.644		

# BOLETÍN INFORMATIVO

Primer Trimestre: Enero-Marzo 2013

## Boletín Informativo de la Calidad del Aire Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH) del 21 al 31 de enero del 2013

Fecha	Contaminante	Concentraciones máximas (PPM)	Límite Máximo Permissible	IMECA	Calidad del Aire
21/01/2013	CO	4.776	11 PPM (8 hrs.)	27.435	<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>
22/01/2013		4.864		43.532	
23/01/2013		7.359		66.899	
24/01/2013		1.370		12.451	
25/01/2013		3.030		27.433	
26/01/2013		3.062		27.832	
27/01/2013		4.779		26.486	
28/01/2013		4.833		43.599	
29/01/2013		3.832		34.837	
30/01/2013		7.237		65.057	
31/01/2013		7.360		51.342	
21/01/2013	PM10	17.73	120 µg/m³ (24 hrs.)	15	
22/01/2013		20.65		17	
23/01/2013		27.24		23	
24/01/2013		15.25		13	
25/01/2013		24.18		20	
26/01/2013		13.91		12	
27/01/2013		14.51		12	
28/01/2013		26.20		22	
29/01/2013		23.66		20	
30/01/2013		44.14		37	
31/01/2013		35.60		30	

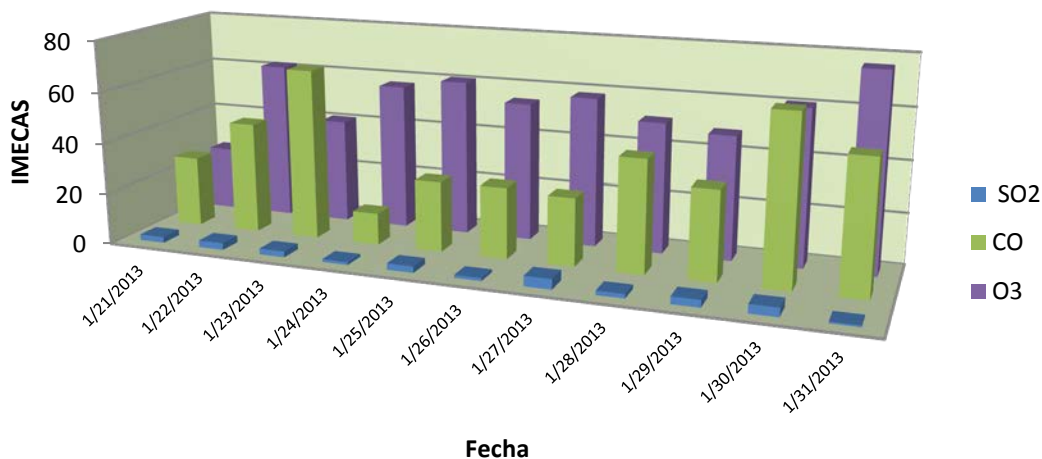
Como se puede observar las concentraciones máximas horarias no rebasan el Límite Máximo Permissible, por lo tanto la calidad del aire ambiente según el **Índice Metropolitano de la Calidad del Aire** es entre **buena y satisfactoria**, es decir que es aceptable para toda actividad, tanto deportiva como laboral.

# BOLETÍN INFORMATIVO

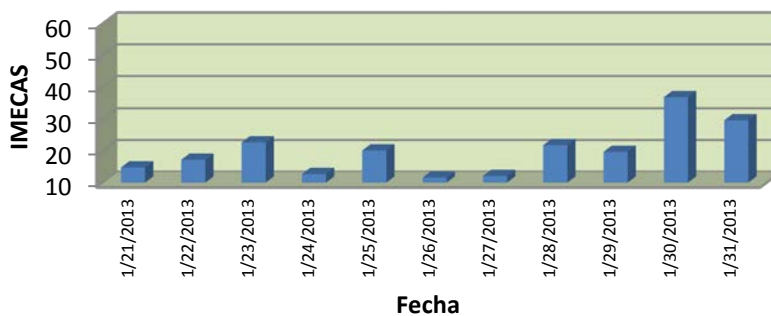
Primer Trimestre: Enero-Marzo 2013

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 PT, periodo 21 - 31 de enero, 2013.



Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación Plaza de Toros, periodo del 21 al 31 de enero de 2013



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

Hoja 3 de 3