

Villahermosa, Tab. Mayo 29, 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 (SO₂), monóxido de carbono (CO), bióxido de nitrógeno (NO₂), ozono (O₃) y partículas menores a 10 micras (PM10); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O₃, SO₂, CO, NO₂ 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 24 al 28 de Mayo del 2015.

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
24/05/2015	O₃	0.00314	0.11 PPM (1 hr.)	2.855	<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>
25/05/2015		0.00314		2.855	
26/05/2015		0.00003		0.027	
27/05/2015		0.00003		0.024	
28/05/2015		0.00004		0.033	
24/05/2015	NO₂	0.00314	0.21 PPM (1 hr.)	1.495	
25/05/2015		0.00304		1.446	
26/05/2015		0.00304		1.447	
27/05/2015		0.00304		1.446	
28/05/2015		0.00304		1.447	
24/05/2015	SO₂	0.003	0.13 PPM (24 hrs.)	2.4	
25/05/2015		0.004		3.4	
26/05/2015		0.005		3.9	
27/05/2015		0.003		2.4	
28/05/2015		0.004		3.3	

Fecha	Contaminante	Concentraciones Máximas ¹	LMP NOM ²	IMECA	Calidad del Aire ³
24/05/2015	CO	0.003	11 PPM (8 hrs.)	0.026	<div><div>0 - 50Buena</div><div>51 - 100Satisfactoria</div><div>101-200No satisfactoria</div><div>201-300Mala</div><div>301-500Muy mala</div></div>
25/05/2015		0.003		0.028	
26/05/2015		0.003		0.023	
27/05/2015		0.003		0.024	
28/05/2015		0.002		0.022	
24/05/2015	PM10	80.58	120 µg/m³ (24 hrs.)	67.1	
25/05/2015		73.33		61.1	
26/05/2015		76.63		63.8	
27/05/2015		83.79		69.8	
28/05/2015		82.91		69.1	

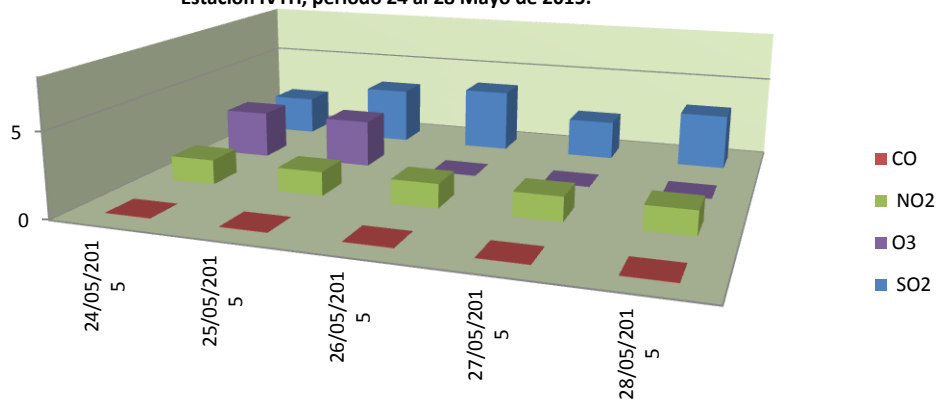
¹partes por millón (PPM)

²Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

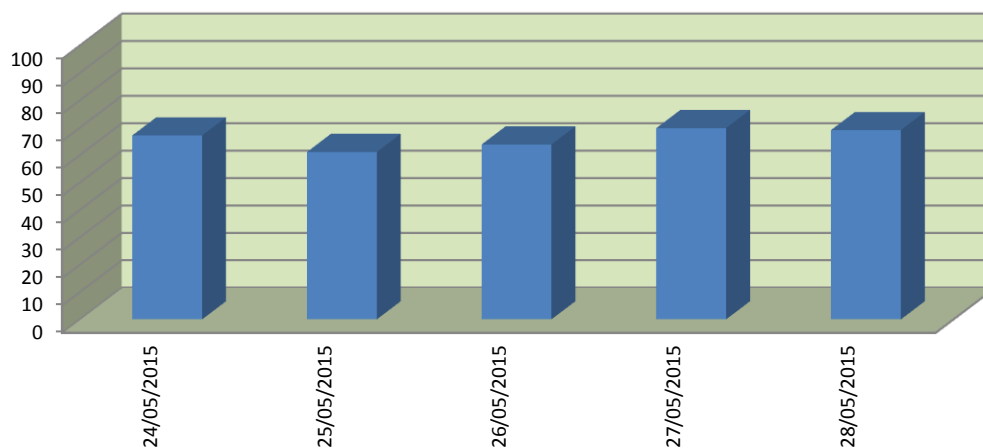
³Tabla comparativa de IMECAS

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 (SO₂), bióxido de nitrógeno (NO₂), monóxido de carbono (CO) y ozono (O₃); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.
Estación IVTH, periodo 24 al 28 Mayo de 2015.**



**Gráfica de IMECAS de PM10
Estación IVTH, 24 al 28 de Mayo, 2015.**



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