

Boletín Informativo de la Calidad del Aire Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH)

La Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático a través de la Subsecretaría de Sustentabilidad y Cambio Climático opera el "Programa de Monitoreo de la Calidad del Aire", que tiene como objetivo monitorear los niveles de inmisión de contaminantes criterio importantes para la salud y bienestar humano como son: gases de ozono (O₃), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO₂) y las partículas iguales o menores a 10 micras (PM₁₀); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O₃, CO, SO₂ y PM₁₀, se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el Límite Máximo Permissible (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 5 de Abril al 7 de Abril del 2019.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
05/04/2019	O ₃	0.053	0.07 PPM (8 h.)	38	0 - 50 Buena
06/04/2019		0.055		40	
07/04/2019		0.049		35	51 - 100 Regular
05/04/2019	SO ₂	0.004	0.11 PPM (24 h.)	3	101-150 Mala
06/04/2019		0.004		3	151-200 Muy mala
07/04/2019		0.006		5	>200 Extremadamente mala
05/04/2019	PM ₁₀	54	70		
06/04/2019		63	83		
07/04/2019		28	35		

¹Concentración máxima del día en O₃ y CO (partes por millón - ppm)

²Concentración promedio del día en SO₂ (ppm) y PM₁₀ (µg/m³)

³Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

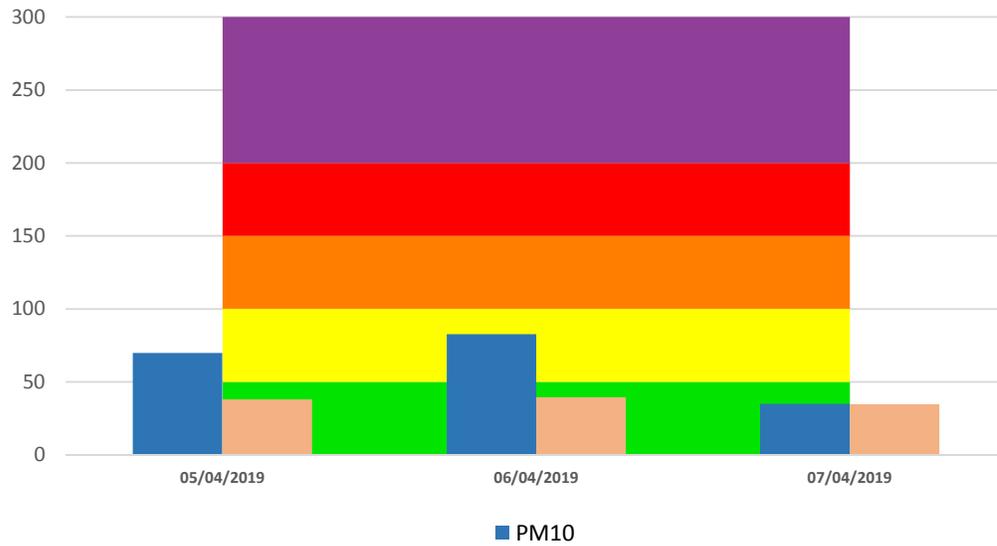
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

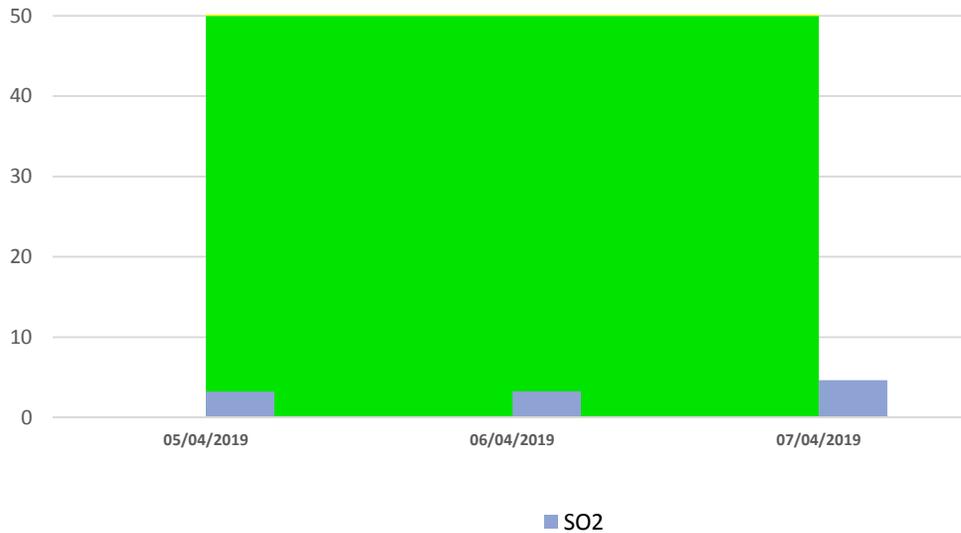
Gráfica de IMECAS de Partículas (PM₁₀); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 5 Abril al 7 Abril de 2019



Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO₂) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 5 Abril al 7 Abril de 2019



Categoría	Intervalo
Buena	0 - 50
Regular	51 - 100
Mala	101-150
Muy mala	151-200
Extremadamente mala	>200

Normas aplicables:

NORMA Oficial Mexicana NOM-020-SSA1-2014 Salud ambiental. Valor límite permisible para la concentración de Ozono (O₃) en el aire ambiente y criterios para su evaluación.

NORMA Oficial Mexicana NOM-021-SSA1-1993 Salud ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al monóxido de carbono (CO).

NORMA Oficial Mexicana NOM-022-SSA1-2010. Salud ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente, con respecto al dióxido de azufre (SO₂).

NORMA Oficial Mexicana NOM-023-SSA1-1993, Salud ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al bióxido de nitrógeno (NO₂).

NORMA Oficial Mexicana NOM-025-SSA1-2014 Salud ambiental. Valores límites permisibles para la concentración de partículas suspendidas PM₁₀ y PM_{2,5} en el aire ambiente y criterios para su evaluación

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el **periodo del 5 al 7 de Abril del 2019, es BUENA para los indicadores O₃ y SO₂ . Sin embargo los días 5 y 6 para el indicador PM₁₀ la calidad del aire es REGULAR.**

En días con categoría BUENA, La calidad del aire es adecuada y existe poco o ningún riesgo para la salud. Se puede realizar cualquier actividad al aire libre.

En días con categoría REGULAR, se pueden realizar actividades al aire libre, sin embargo, las personas extremadamente

A continuación se presentan la tendencia de la calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
05/04/2019	O ₃	BUENA
06/04/2019		BUENA
07/04/2019		BUENA
05/04/2019	SO ₂	BUENA
06/04/2019		BUENA
07/04/2019		BUENA
05/04/2019	PM ₁₀	REGULAR
06/04/2019		REGULAR
07/04/2019		BUENA

¹ Basado en el IMECA Máximo del día en O₃ y CO

² Basado en el IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀