

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 de IMECAS del 14 de Enero del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
14/01/2019	O ₃	0.040	0.07 PPM (8 h.)	29	0 - 50 Buena
14/01/2019	Co	N/D	11 PPM (8 h.)	N/D	51 - 100 Regular
14/01/2019	SO ₂	0.002	0.11 PPM (24 h.)	2	101-150 Mala
14/01/2019	PM ₁₀	21	75 µg/m ³ (24 h.)	26	151-200 Muy mala >201 Extremadamente mala

¹Concentración máxima del día en O₃ y NO₂ (partes por millón - PPM)

²Concentración promedio del día en SO₂ (PPM) y PM₁₀ (mg/m³)

³Límite Máximo Permissible de la Norma Oficial Mexicana.

⁴IMECA Máximo del día en O₃ y NO₂

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ Y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR,
SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

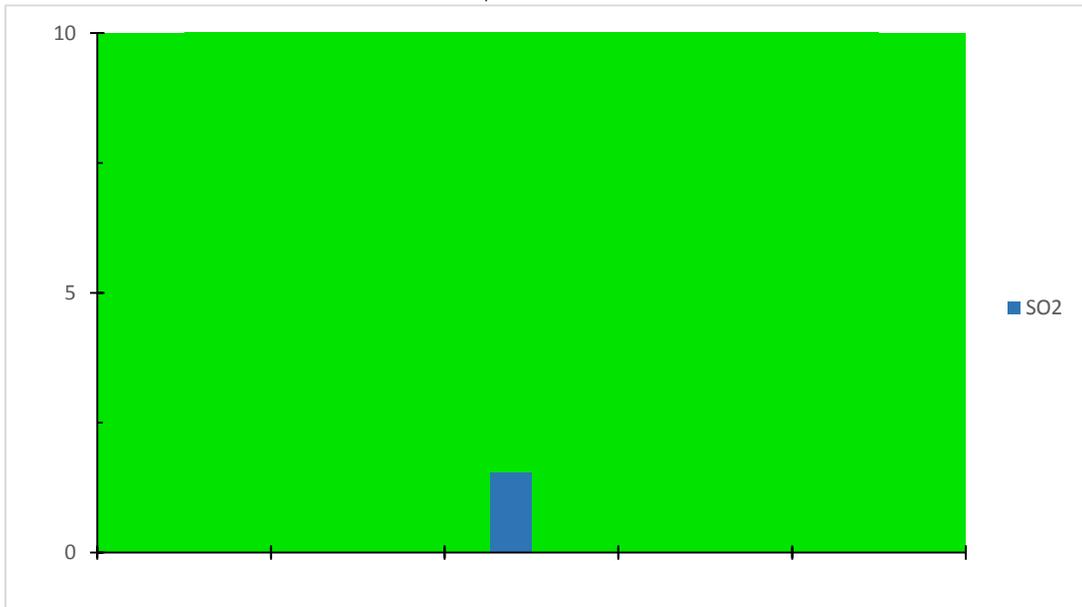
Gráfica de IMECAS de ozono (O₃) y partículas (PM₁₀); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, del 14 Enero del 2019



Gráfica de IMECAS de dióxido de azufre (SO₂) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, del 14 Enero del 2019



Categoría	Intervalo	Mensaje
Buena	0 - 50	Sin riesgo
Regular	51 - 100	Aceptable
Mala	101-150	Dañina a la salud de los grupos sensibles
Muy mala	151-200	Dañina a la salud
Extremadamente mala	>201	Muy dañina a la salud

Avenida Mario Brown Peralta #117, Col. Tamulte
C.P. 86150
Tel.: (993) 1 86 03 13
Villahermosa, Tabasco, México



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR,
SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de 120 a 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 h.) de Partículas PM10. Asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el Límite Máximo Permisible (LMP) de 0.07 ppm siendo anteriormente de 0.11 ppm con base en Ozono (O_3).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el 14 de Enero del 2019 es BUENA. para los indicadores O_3 , CO, SO_2 y PM10,

La calidad del aire es adecuada para realizar cualquier actividad al aire libre.

A continuación se presentan estas dos medidas de tendencia:

Fecha	Contaminante	Calidad con base a la Máxima del día	Calidad en el día (Media Aritmética)
14/01/2019	O_3	BUENA	BUENA
14/01/2019	Co	N/D	N/D
14/01/2019	SO_2	BUENA	BUENA
14/01/2019	PM ₁₀	BUENA	BUENA