

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 2 de Enero al 5 de Enero del 2019.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
02/01/2019	O ₃	0.035	0.07 PPM (8 h.)	25	0 - 50 Buena
03/01/2019		0.047		34	
04/01/2019		0.038		27	
05/01/2019		0.039		28	
02/01/2019	CO	0.610	11 PPM (8 h.)	6	51 - 100 Regular
03/01/2019		0.430		1	
04/01/2019		0.530		5	101-150 Mala
05/01/2019		0.430		4	
02/01/2019	SO ₂	0.003	0.11 PPM (24 h.)	6	151-200 Muy mala
03/01/2019		0.011		1	
04/01/2019		0.002		2	>200 Extremadamente mala
05/01/2019		0.002		1	
02/01/2019	PM ₁₀	24	75 µg/m ³ (24 h.)	30	>200 Extremadamente mala
03/01/2019		33		41	
04/01/2019		31		39	
05/01/2019		20		25	

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

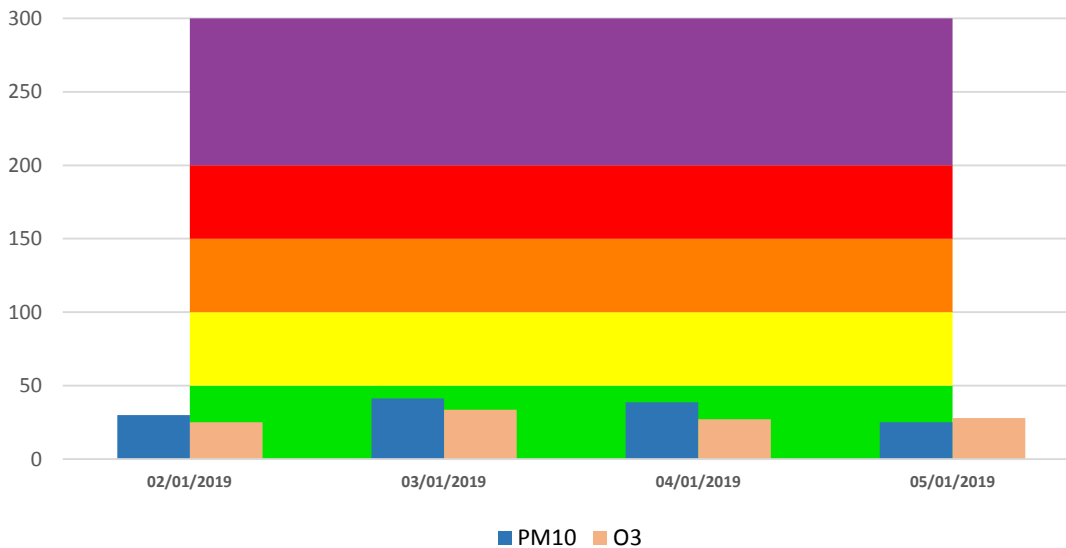


BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR,
SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

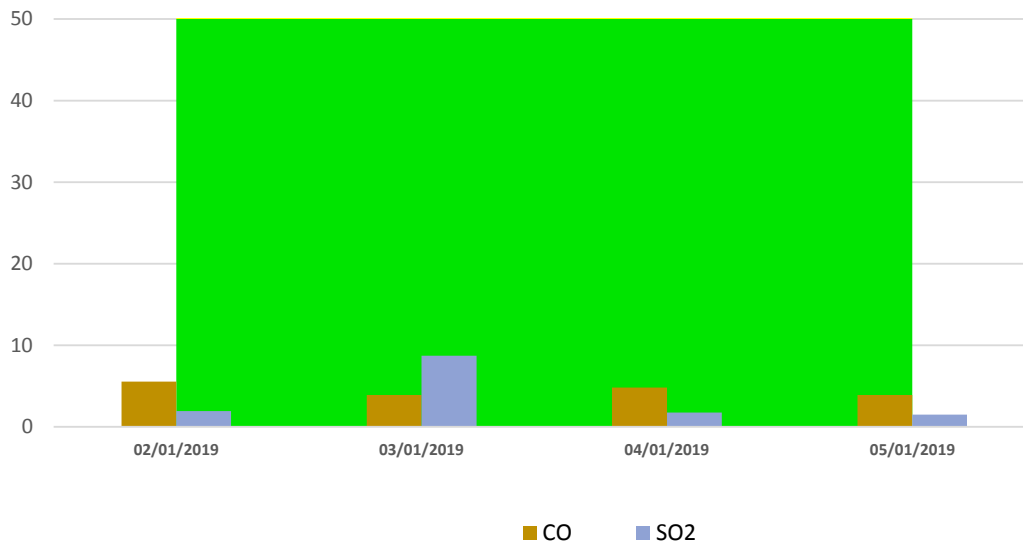
Gráfica de IMECAS de Ozono (O₃) y Partículas (PM₁₀); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 2 Enero al 5 Enero de 2019



Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO₂) y Monóxido de Carbono (CO) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 2 Enero al 5 Enero de 2019



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



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR,
SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permissible (LMP) de 120 a 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 h.) de Partículas PM_{10} . Asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el Límite Máximo Permissible (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 periodo 2 al 5 de Enero del 2019 es BUENA. para los indicadores O_3 , CO, SO_2 y PM_{10} .

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

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

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. ^{1,2}
02/01/2019	O_3	BUENA
03/01/2019		BUENA
04/01/2019		BUENA
05/01/2019		BUENA
02/01/2019	CO	BUENA
03/01/2019		BUENA
04/01/2019		BUENA
05/01/2019		BUENA
02/01/2019	SO_2	BUENA
03/01/2019		BUENA
04/01/2019		BUENA
05/01/2019		BUENA
02/01/2019	PM_{10}	BUENA
03/01/2019		BUENA
04/01/2019		BUENA
05/01/2019		BUENA

¹ Basado en el IMECA Máximo del día en O_3 y CO

² Basado en el IMECA Promedio del día en SO_2 y PM_{10}