

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 10 de Enero al 13 de Enero del 2019.

Fecha	Contaminante	Concentración ^{1,2}	LMP NOM ³	IMECA ^{4,5}	Calidad del Aire ⁶
10/01/2019	O ₃	0.041	0.07 PPM (8 h.)	29	0 - 50 Buena
11/01/2019		0.043		31	
12/01/2019		0.052		37	
13/01/2019		0.051		36	
10/01/2019	CO	0.840	11 PPM (8 h.)	8	51 - 100 Regular
11/01/2019		1.060		1	101-150 Mala
12/01/2019		N/D		N/D	
13/01/2019		N/D		N/D	151-200 Muy mala
10/01/2019	SO ₂	0.015	0.11 PPM (24 h.)	8	
11/01/2019		0.005		1	>200 Extremadamente mala
12/01/2019		0.004		3	
13/01/2019		0.002		2	
10/01/2019	PM ₁₀	19	75 µg/m ³ (24 h.)	24	
11/01/2019		27		34	
12/01/2019		24		30	
13/01/2019		22		28	

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.

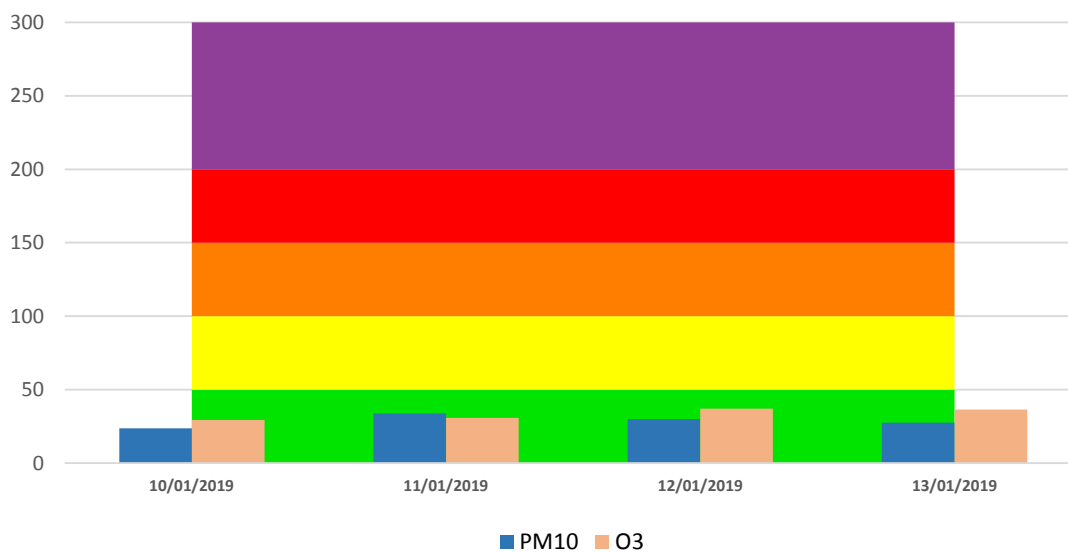
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

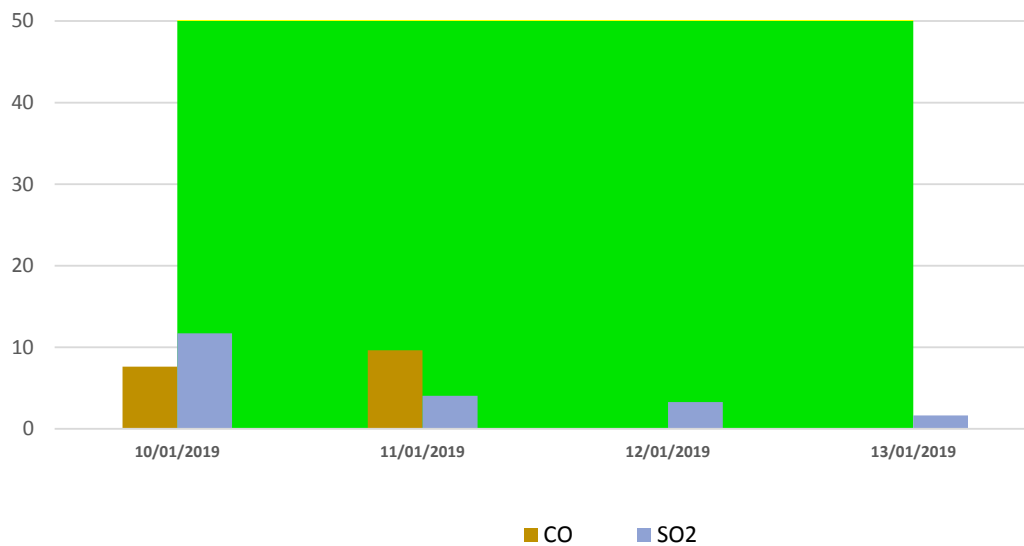
Gráfica de IMECAS de Ozono (O_3) y Partículas (PM_{10}) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 10 Enero al 13 Enero de 2019



Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO_2) y Monóxido de Carbono (CO) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 10 Enero al 13 Enero de 2019



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

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de 120 a 75 µg/m3 (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 (O₃).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo 10 al 13 de Enero del 2019 es BUENA para los indicadores O₃, CO, SO₂ y PM₁₀.

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}
10/01/2019	O ₃	BUENA
11/01/2019		BUENA
12/01/2019		BUENA
13/01/2019		BUENA
10/01/2019	CO	BUENA
11/01/2019		BUENA
12/01/2019		BUENA
13/01/2019		BUENA
10/01/2019	SO ₂	BUENA
11/01/2019		BUENA
12/01/2019		BUENA
13/01/2019		BUENA
10/01/2019	PM ₁₀	BUENA
11/01/2019		BUENA
12/01/2019		BUENA
13/01/2019		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