

Villahermosa, Tab. 16 de Enero, 2019

## 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 (O<sub>3</sub>), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y las partículas iguales o menores a 10 micras (PM<sub>10</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O<sub>3</sub>, CO, SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>, 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 de IMECAS del 15 de Enero del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración <sup>1,2</sup>	LMP NOM <sup>3</sup>	IMECA <sup>4,5</sup>	Calidad del Aire <sup>6</sup>	
15/01/2019	O <sub>3</sub>	0.039	0.07 PPM (8 h.)	28	0 - 50	Buena
15/01/2019	Co	N/D	11 PPM (8 h.)	N/D	51 - 100	Regular
15/01/2019	SO <sub>2</sub>	0.002	0.11 PPM (24 h.)	1	101-150	Mala
15/01/2019	PM <sub>10</sub>	15	75 µg/m <sup>3</sup> (24 h.)	19	151-200	Muy mala
					>201	Extremadamente mala

<sup>1</sup>Concentración máxima del día en O<sub>3</sub> y NO<sub>2</sub> (partes por millón - PPM)

<sup>2</sup>Concentración promedio del día en SO<sub>2</sub> (PPM) y PM<sub>10</sub> (mg/m<sup>3</sup>)

<sup>3</sup>Límite Máximo Permisible de la Norma Oficial Mexicana.

<sup>4</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y NO<sub>2</sub>

<sup>5</sup>IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> Y PM<sub>10</sub>

<sup>6</sup>Tabla comparativa de IMECAS

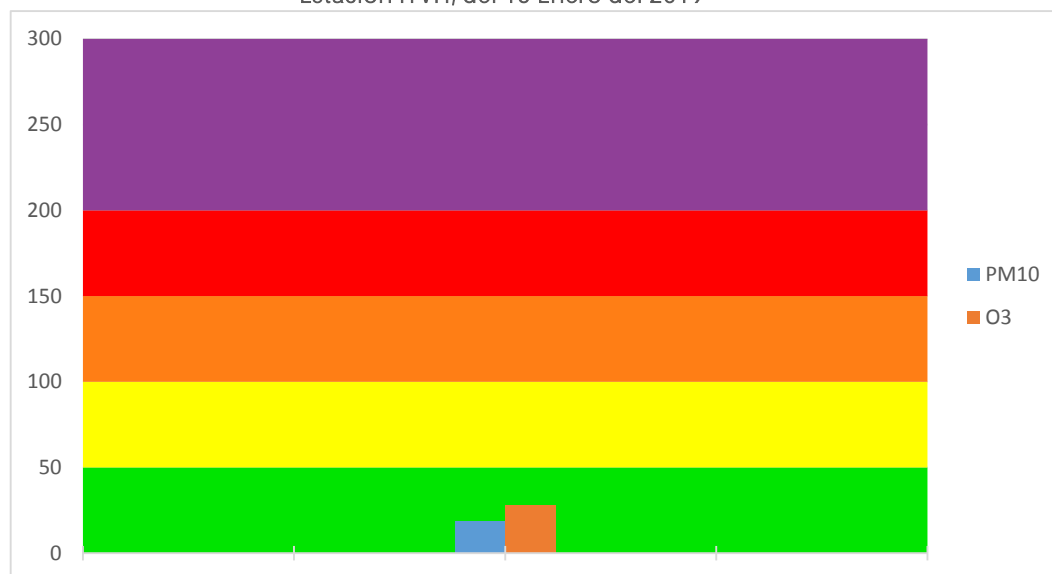


**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR,  
SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

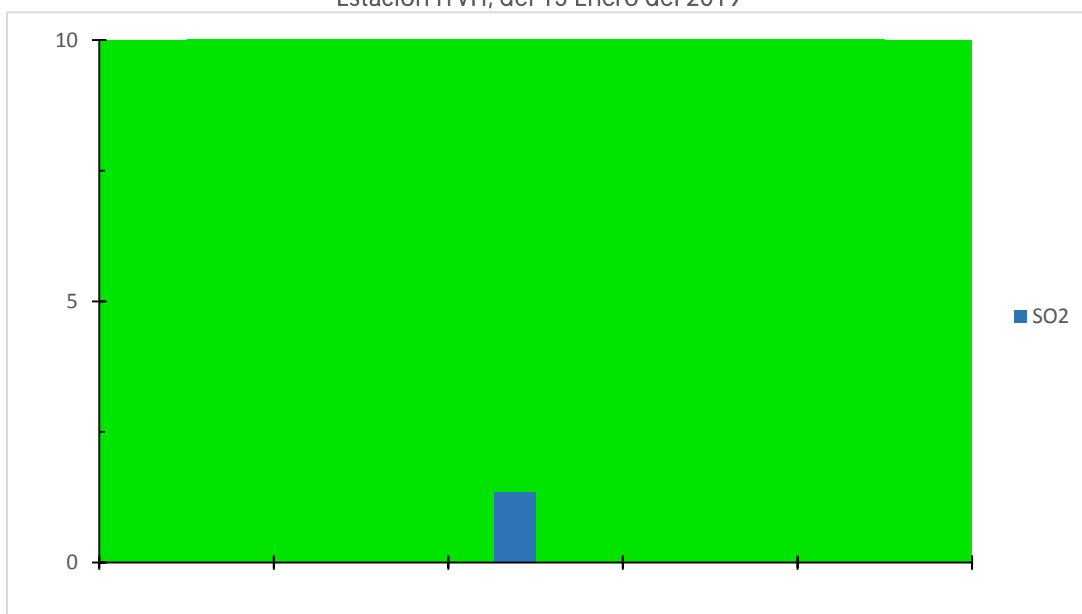
Gráfica de IMECAS de ozono ( $O_3$ ) y partículas ( $PM_{10}$ ); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, del 15 Enero del 2019



Gráfica de IMECAS de dióxido de azufre ( $SO_2$ ) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, del 15 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 µg/m<sup>3</sup> (24 h.) de Partículas PM<sub>10</sub>. 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<sub>3</sub>).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el 15 de Enero del 2019 es BUENA. para los indicadores O<sub>3</sub>, CO, SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>,

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)
15/01/2019	O <sub>3</sub>	BUENA	BUENA
15/01/2019	CO	N/D	N/D
15/01/2019	SO <sub>2</sub>	BUENA	BUENA
15/01/2019	PM <sub>10</sub>	BUENA	BUENA

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