

**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>, SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>, 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 14 de Agosto al 16 de Agosto del 2020.

Fecha	Contaminante	Concentración <sup>1,2</sup>	LMP NOM <sup>3</sup>	IMECA <sup>4,5</sup>	Calidad del Aire <sup>6</sup>
14/08/2020	O <sub>3</sub>	0.030	0.07 PPM (8 h.)	21	0 - 50 Buena
15/08/2020		0.029		21	
16/08/2020		0.027		19	51 - 100 Regular
					101-150 Mala
14/08/2020	SO <sub>2</sub>	0.009	0.11 PPM (24 h.)	7	151-200 Muy mala
15/08/2020		0.005		4	
16/08/2020		0.008		6	
14/08/2020	PM <sub>10</sub>	40	75 µg/m <sup>3</sup> (24 h.)	50	>200 Extremadamente mala
15/08/2020		39		49	
16/08/2020		40		50	

<sup>1</sup>Concentración máxima del día en O<sub>3</sub> y CO (partes por millón - ppm)

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

<sup>3</sup>Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

<sup>4</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y CO

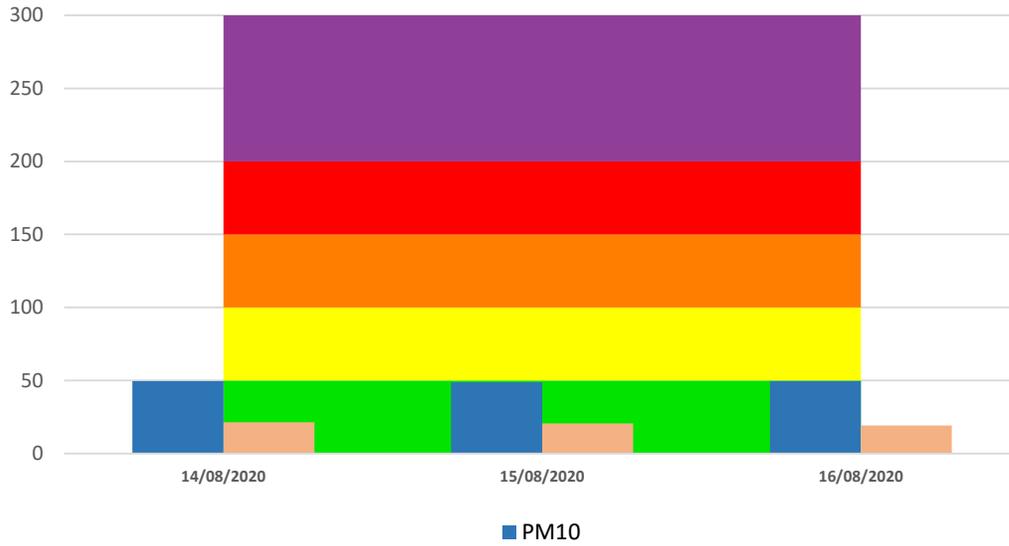
<sup>5</sup>IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>

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



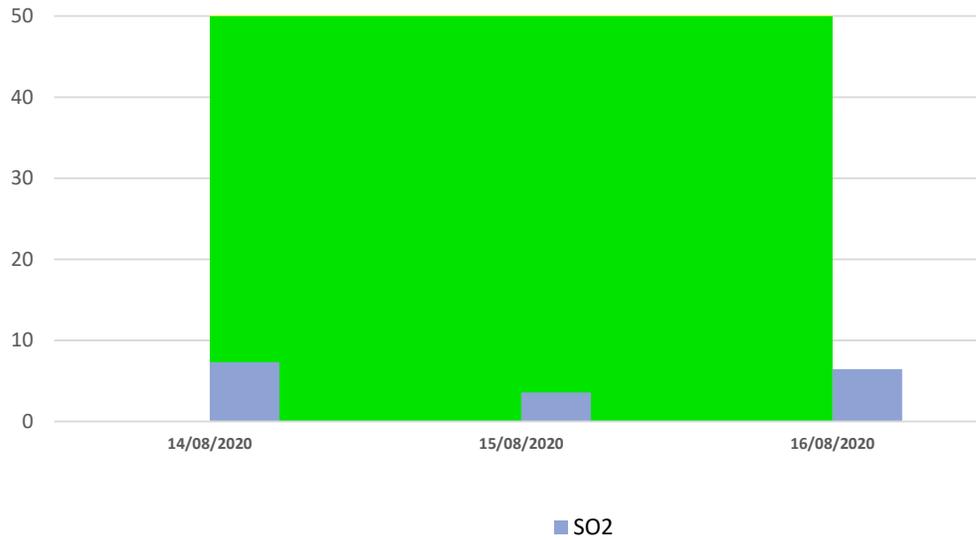
## Gráfica de IMECAS de Partículas (PM<sub>10</sub>); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 14 Agosto al 16 Agosto de 2020



## Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 14 Agosto al 16 Agosto de 2020



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 (O<sub>3</sub>) 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 (SO<sub>2</sub>).

NORMA Oficial Mexicana NOM-023-SSA1-1993, Salud ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al bióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>).

NORMA Oficial Mexicana NOM-025-SSA1-2014 Salud ambiental. Valores límites permisibles para la concentración de partículas suspendidas PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> en el aire ambiente y criterios para su evaluación

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el **periodo de 14 al 16 de Agosto del 2020, es BUENA para los indicadores SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, y PM<sub>10</sub>.**

**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.**

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

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. <sup>1,2</sup>
14/08/2020	O <sub>3</sub>	BUENA
15/08/2020		BUENA
16/08/2020		BUENA
14/08/2020	SO <sub>2</sub>	BUENA
15/08/2020		BUENA
16/08/2020		BUENA
14/08/2020	PM <sub>10</sub>	BUENA
15/08/2020		BUENA
16/08/2020		BUENA

<sup>1</sup> Basado en el IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y CO

<sup>2</sup> Basado en el IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>