

Villahermosa, Tab. 8 de Julio, 2020

## 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 ( $O_3$ ), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre ( $SO_2$ ) y las partículas iguales o menores a 10 micras ( $PM_{10}$ ); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de  $O_3$ ,  $SO_2$  y  $PM_{10}$ , se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el Límite Máximo Permissible (LMP) establecido en las Normas Oficiales

**Tabla de Concentraciones Máximas de IMECAS del 7 de Julio 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> |
|------------|--------------|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 07/07/2020 | $O_3$        | 0.042                        | 0.07 PPM (8 h.)        | 30                   | 0 - 50 Buena                  |
|            |              |                              |                        |                      | 51 - 100 Regular              |
| 07/07/2020 | $SO_2$       | 0.006                        | 0.11 PPM (24 h.)       | 5                    | 101-150 Mala                  |
| 07/07/2020 | $PM_{10}$    | 47                           | 75 $\mu g/m^3$ (24 h.) | 60                   | 151-200 Muy mala              |
|            |              |                              |                        |                      | >201 Extremadamente mala      |

<sup>1</sup>Concentración máxima del día en  $O_3$  y CO (partes por millón - ppm)

<sup>2</sup>Concentración promedio del día en  $SO_2$  (ppm) y  $PM_{10}$  ( $\mu g/m^3$ )

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

<sup>4</sup>IMECA Máximo del día en  $O_3$  y CO

<sup>5</sup>IMECA Promedio del día en  $SO_2$  y  $PM_{10}$

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



**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR,  
SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

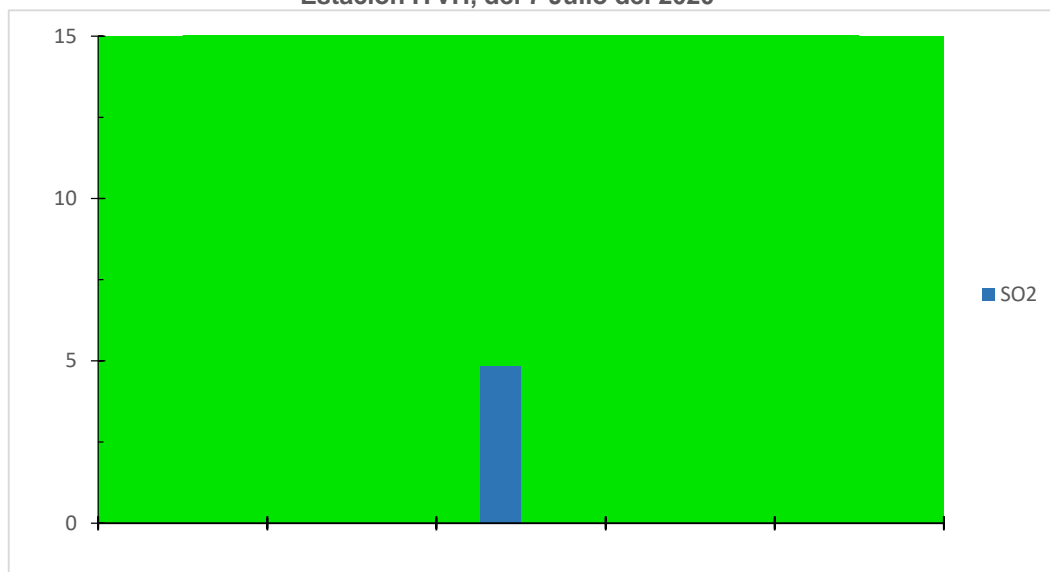
Gráfica de IMECAS de Ozono ( $O_3$ ) y Partículas ( $PM_{10}$ ); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, del 7 Julio del 2020



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

Estación ITVH, del 7 Julio del 2020



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

Avenida Paseo de la Sierra #435 Col. Reforma  
C.P. 86080  
Tel.: (993) 3 10 37 00  
Villahermosa, Tabasco, México

Normas aplicables:

NORMA Oficial Mexicana NOM-020-SSA1-2014 Salud ambiental. Valor límite permisible para la concentración de Ozono ( $O_3$ ) 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 ( $SO_2$ ).

NORMA Oficial Mexicana NOM-023-SSA1-1993, Salud ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al bióxido de nitrógeno ( $NO_2$ ).

NORMA Oficial Mexicana NOM-025-SSA1-2014 Salud ambiental. Valores límites permisibles para la concentración de partículas suspendidas  $PM_{10}$  y  $PM_{2.5}$  en el aire ambiente y criterios para su evaluación

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, el 07 de Julio del 2020, es **BUENA** para los indicadores  $SO_2$ ,  $O_3$  y **REGULAR** para  $PM_{10}$ .

**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.**

Se reportan las siguientes medidas de tendencia:

| Fecha      | Contaminante | Calidad en el día<br>(Media Aritmética) |
|------------|--------------|---|
| 07/07/2020 | $O_3$        | <b>BUENA</b>                            |
| 07/07/2020 | $SO_2$       | <b>BUENA</b>                            |
| 07/07/2020 | $PM_{10}$    | <b>REGULAR</b>                          |