

Villahermosa, Tab. 9 de Junio, 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 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 8 de Junio del 2020.

| Fecha | Contaminante | Concentración ^{1,2} | LMP NOM ³ | IMECA ^{4,5} | Calidad del Aire ⁶ |
|------------|--------------|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 08/06/2020 | O_3 | 0.039 | 0.07 PPM (8 h.) | 28 | 0 - 50 Buena |
| | | | | | 51 - 100 Regular |
| 08/06/2020 | SO_2 | 0.005 | 0.11 PPM (24 h.) | 4 | 101-150 Mala |
| 08/06/2020 | PM_{10} | 47 | 75 $\mu g/m^3$ (24 h.) | 60 | 151-200 Muy mala |
| | | | | | >201 Extremadamente mala |

¹Concentración máxima del día en O_3 y CO (partes por millón - ppm)

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

³Límites máximos permisibles de las Normas Oficiales Mexicanas.

⁴IMECA Máximo del día en O_3 y CO

⁵IMECA Promedio del día en SO_2 y PM_{10}

⁶Tabla comparativa de IMECAS

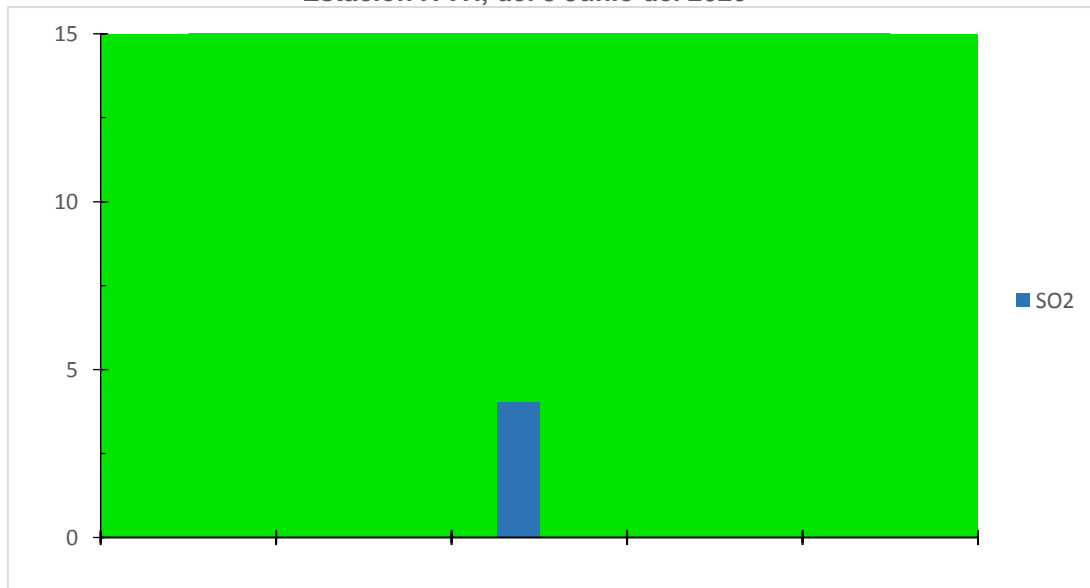
Gráfica de IMECAS de Ozono (O_3) y Partículas (PM_{10}); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, del 8 Junio del 2020



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

Estación ITVH, del 8 Junio del 2020



| 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

Normas aplicables:

NORMA Oficial Mexicana NOM-020-SSAI-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-SSAI-1993 Salud ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al monóxido de carbono (CO).

NORMA Oficial Mexicana NOM-022-SSAI-2010. Salud ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente, con respecto al dióxido de azufre (SO_2).

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

NORMA Oficial Mexicana NOM-025-SSAI-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 08 de Junio 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 (Media Aritmética) |
|------------|--------------|---|
| 08/06/2020 | O_3 | BUENA |
| 08/06/2020 | SO_2 | BUENA |
| 08/06/2020 | PM_{10} | REGULAR |

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