

Villahermosa, Tab. 3 de Septiembre, 2017

Boletín Informativo de la Calidad del Aire Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH)

La Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM) a través de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental opera el “Programa de la Calidad del Aire”, siendo unas de sus acciones primordiales, el monitoreo de los niveles de inmisión de gases de dióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO₂), ozono (O₃) y partículas menores a 10 micras (PM₁₀); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O₃, SO₂, CO y PM₁₀, 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 e IMECAS del periodo del 30 de Agosto al 2 de Septiembre del 2017.

| Fecha | Contaminante | Concentración ^{1,2} | LMP NOM ³ | IMECA ^{4,5} | Calidad del Aire ⁶ |
|------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 30/08/2017 | O ₃ | 0.020 | 0.07 PPM (1 h.) | 14 | Buena 0 - 50 |
| 31/08/2017 | | 0.031 | | 22 | |
| 01/09/2017 | | 0.025 | | 18 | |
| 02/09/2017 | | 0.023 | | 16 | |
| 30/08/2017 | SO ₂ | 0.009 | 0.110 PPM (24 h.) | 7 | Regular 51 - 100 |
| 31/08/2017 | | 0.010 | | 8 | |
| 01/09/2017 | | 0.025 | | 19 | |
| 02/09/2017 | | 0.003 | | 3 | |
| 30/08/2017 | CO | 0.908 | 11 PPM (8 hrs.) | 8 | Muy mala 151-200 |
| 31/08/2017 | | 0.982 | | 9 | |
| 01/09/2017 | | 1.010 | | 9 | |
| 02/09/2017 | | 1.060 | | 10 | |
| 30/08/2017 | PM ₁₀ | 30 | 75 mg/m ³ (24 h.) | 38 | Extremadamente mala >201 |
| 31/08/2017 | | 33 | | 41 | |
| 01/09/2017 | | 29 | | 36 | |
| 02/09/2017 | | 22 | | 28 | |

¹Concentración máxima del día en O₃ y CO (partes por millón - ppm.)

²Concentración promedio del día en SO₂ (PPM) Y PM₁₀ (mg/m³)

³Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

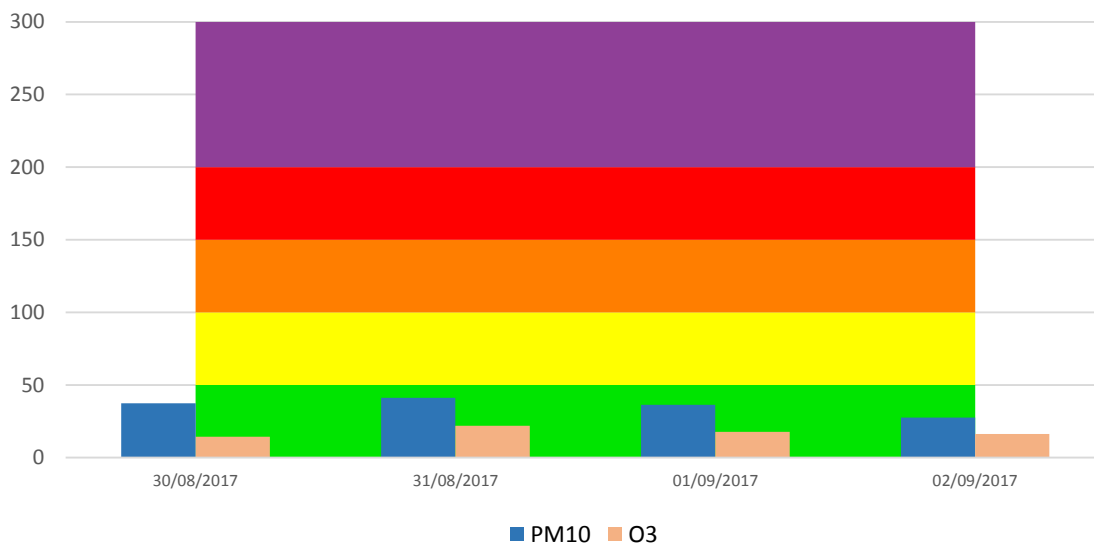
⁴IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

⁵IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀

⁶Tabla comparativa de IMECAS

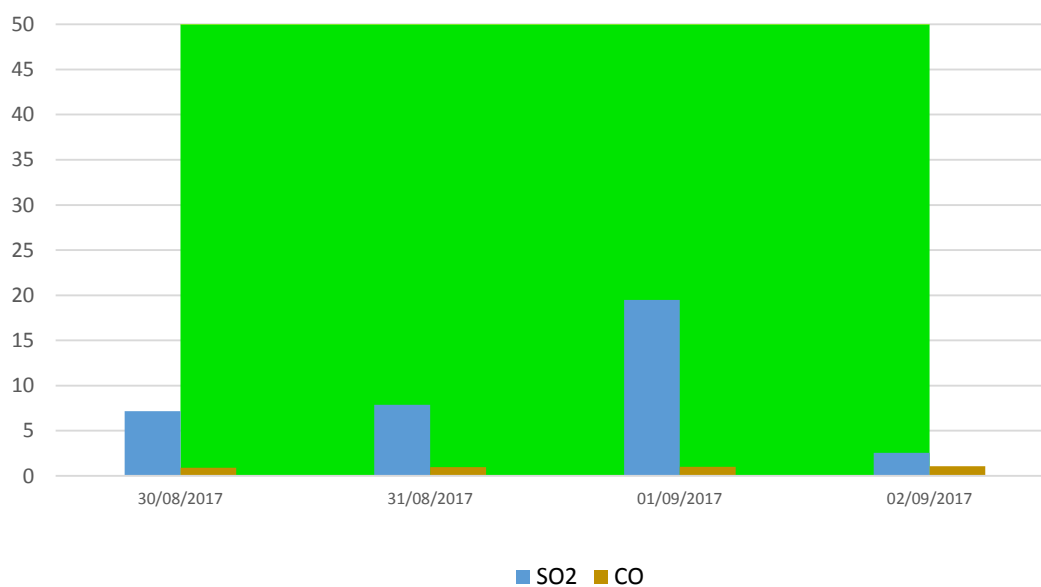
Gráfica de IMECAS de ozono (O_3) y partículas (PM_{10}) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.

Estación ITVH, periodo 30 Agosto al 2 Septiembre de 2017



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

Estación ITVH, periodo 30 Agosto al 2 Septiembre de 2017



| 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 |

Prol. Av. 27 de Febrero S/N, Explanada Plaza de Toros, Col. Espejo 1

Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de 120 a 75 mg/m³ (24 h.) de Partículas PM₁₀, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto del 2014, asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el LMP de 0.07 ppm cuando antes era de 0.11 ppm en base a Ozono (O₃).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 30 de Agosto al 2 de Septiembre del 2017, fue **BUENA**, considerando los indicadores CO, SO₂, PM₁₀ y O₃.

La calidad del aire es satisfactoria y existe poco o ningún riesgo para la salud. Se puede realizar cualquier actividad al aire libre.

A continuación se presentan la tendencia de calidad del aire:

| Fecha | Contaminante | Calidad en el día. ^{1,2} |
|------------|------------------|-----------------------------------|
| 30/08/2017 | O ₃ | BUENA |
| 31/08/2017 | | BUENA |
| 01/09/2017 | | BUENA |
| 02/09/2017 | | BUENA |
| 30/08/2017 | SO ₂ | BUENA |
| 31/08/2017 | | BUENA |
| 01/09/2017 | | BUENA |
| 02/09/2017 | | BUENA |
| 30/08/2017 | CO | BUENA |
| 31/08/2017 | | BUENA |
| 01/09/2017 | | BUENA |
| 02/09/2017 | | BUENA |
| 30/08/2017 | PM ₁₀ | BUENA |
| 31/08/2017 | | BUENA |
| 01/09/2017 | | BUENA |
| 02/09/2017 | | BUENA |

¹IMECA Máximo del día en O₃ y CO.

²IMECA Promedio del día en SO₂ y PM₁₀