

**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 Integral de Gestión de la Calidad del Aire", siendo una de sus acciones primordiales, el monitoreo de los niveles de inmisión de gases de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), ozono (O<sub>3</sub>) y partículas menores a 10 micras (PM<sub>10</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de 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 e IMECAS del periodo del 12 al 17 de Marzo del 2014.

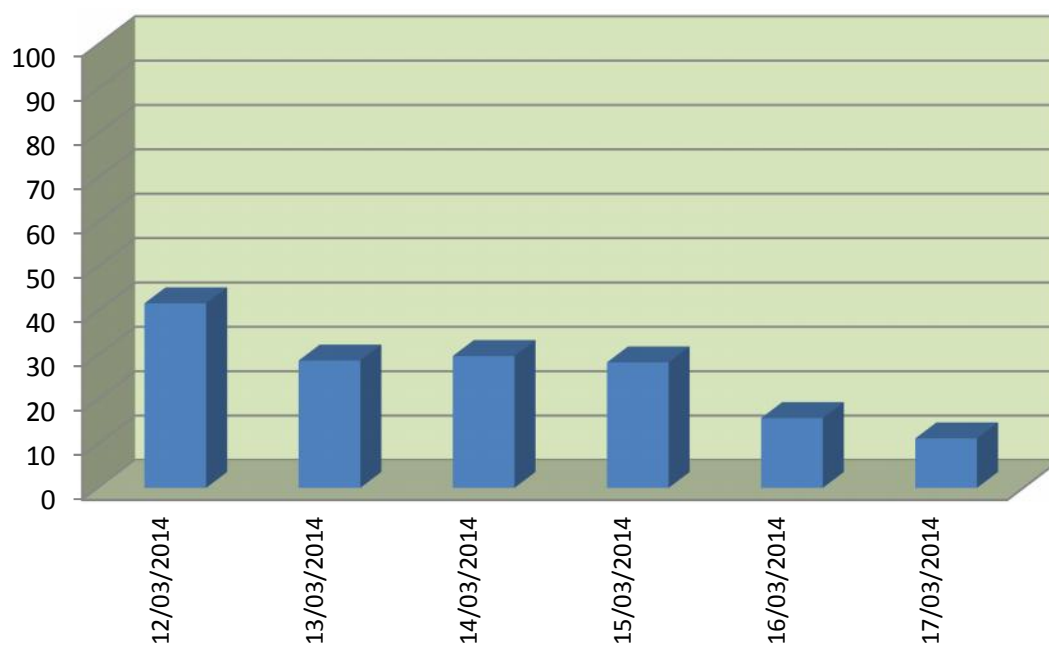
| Fecha      | Contaminante     | Concentraciones<br>máximas | 2LMP<br>NOM                        | IMECA | Calidad del Aire         |
|------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------|
| 12/03/2014 | PM <sub>10</sub> | 49.94                      | 120 ~g/m <sup>3</sup><br>(24 hrs.) | 41.6  | 0 - 50 Buena             |
| 13/03/2014 |                  | 34.45                      |                                    | 28.7  |                          |
| 14/03/2014 |                  | 35.68                      |                                    | 29.7  | 51 - 100 Satisfactoria   |
| 15/03/2014 |                  | 33.96                      |                                    | 28.3  | 101-200 No satisfactoria |
| 16/03/2014 |                  | 18.90                      |                                    | 15.7  | 201-300 Mala             |
| 17/03/2014 |                  | 13.40                      |                                    | 11.2  | 301-500 Muy mala         |

<sup>1</sup>partes por millón (PPM)

<sup>2</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

Como se puede observar las concentraciones máximas horarias no rebasan el Límite Máximo Permisible, por lo tanto la calidad del aire ambiente según el **Índice Metropolitano de la Calidad del Aire** es **buena**, es decir que es aceptable para toda actividad, tanto deportiva como laboral.

**Gráfica de IMECAS de PM10  
Estación IVTH, 12 al 17 de Marzo, 2014.**



|          |                  |
|----------|------------------|
| 0 - 50   | Buena            |
| 50 - 100 | Satisfactoria    |
| 101-200  | No satisfactoria |
| 201-300  | Mala             |
| 301-500  | Muy mala         |