

# SECRETARÍA DE BIENESTAR, SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO



## RED MULTI-INSTITUCIONAL DE MUESTREO DE PARTÍCULAS PM10 EN EL ESTADO DE TABASCO

### Boletín Informativo de la Calidad del Aire con base en PM<sub>10</sub>

La Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático coordina y opera la **“Red Multi-Institucional de muestreo de partículas fracción respirables PM<sub>10</sub> en el estado de Tabasco”**, en colaboración con las siguientes instituciones de educación superior: Instituto Tecnológico Superior de La Venta (ITSLV), Universidad Politécnica del Golfo de México (UPGM), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT- DACBIOL-DAIA), Instituto Tecnológico Superior de Centla (ITSCe), Universidad Politécnica del Centro (UPC), Instituto Tecnológico Superior de los Ríos (ITSR), Instituto Tecnológico Superior de Macuspansá (ITSM) e Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco (ITSC); que tiene como objetivo el monitoreo de los niveles de inmisión de partículas menores a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en ocho municipios del estado de Tabasco (Balancán, Centro, Centla, Cunduacán, Comalcalco, Huimanguillo, Macuspansá y Paraiso) conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas en las estaciones de la Red de PM<sub>10</sub>, se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el límite máximo permisible (LMP) establecido en las NOM-025-SSA1-2014 "Valores límite 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" y en referencia al Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA).

Tabla de Concentraciones e IMECA.

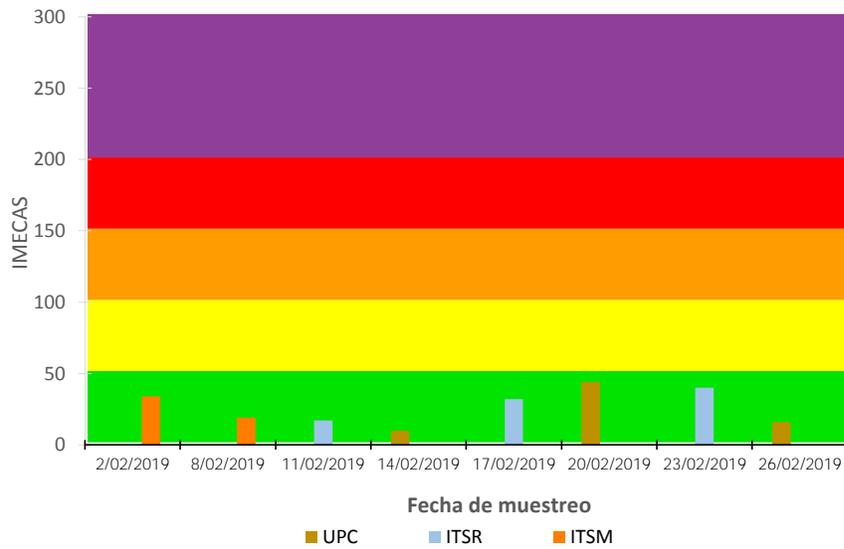
| Fecha      | Estación | Contaminante | Concentraciones | LMP NOM <sup>1</sup>              | IMECA | Calidad del Aire <sup>2</sup> |
|------------|----------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------|
| 02/02/2019 | ITSM     | PM10         | 27              | 75 µg/m <sup>3</sup><br>(24 hrs.) | 34    | Buena                         |
| 08/02/2019 |          |              | 15              |                                   | 19    |                               |
| 11/02/2019 |          |              | 13              |                                   | 16    |                               |
| 14/02/2019 |          |              | 8               |                                   | 10    |                               |
| 17/02/2019 |          |              | 25              |                                   | 31    |                               |
| 20/02/2019 |          |              | 35              |                                   | 44    |                               |
| 23/02/2019 |          |              | 32              |                                   | 40    |                               |
| 26/02/2019 |          |              | 13              |                                   | 16    |                               |

1 - Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

2 - Tabla de referencia del IMECA. (Ver Glosario IMECA).



**IMECAS DE PM<sub>10</sub> EN LAS ESTACIONES DE LA “RED MULTI-INSTITUCIONAL DE MUESTREO DE PARTÍCULAS FRACCIÓN RESPIRABLES PM<sub>10</sub> EN EL ESTADO DE TABASCO” CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2019.**



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

Para las estaciones de muestreo **ITSR**, **ITSM** y **UPC** la calidad del aire fué **BUENA** en los días muestreados del mes de Febrero.

En la 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.