

**DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO<sub>5</sub>) EN AGUAS SUPERFICIALES**  
(concentración en miligramos por litro y sitios de monitoreo en porcentaje)

| CATEGORÍA DE LA DEMANDA DBO <sub>5</sub> | CONCENTRACIÓN | SITIOS DE MONITOREO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |               | AÑO                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |               | 2003                | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Excelente                                | ≤ 3           | 51.8                | 41.3 | 42.2 | 40.4 | 38.2 | 40.6 | 41.0 | 42.3 | 35   | 40.6 | 26.2 | 31.4 | 55.9 |
| Buena                                    | > 3 ≤ 6       | 12.9                | 21.8 | 21.6 | 25.3 | 30.2 | 25.3 | 26.8 | 27.5 | 31.1 | 26.2 | 30.4 | 27.1 | 15   |
| Aceptable                                | > 6 ≤ 30      | 15.7                | 21.3 | 19.2 | 17.6 | 17.6 | 20.5 | 19.7 | 18.9 | 23.1 | 21.3 | 34.3 | 33.6 | 20.6 |
| Contaminada                              | > 30 ≤ 120    | 14.3                | 10.3 | 12.4 | 11.3 | 9.4  | 9.5  | 7.9  | 7.5  | 7.8  | 9.6  | 7.5  | 6    | 6    |
| Fuertemente contaminada                  | > 120         | 5.3                 | 5.3  | 4.6  | 5.4  | 4.6  | 4.1  | 4.6  | 3.8  | 3    | 2.2  | 1.6  | 1.9  | 2.5  |
| Número de sitios de monitoreo            |               | 357                 | 357  | 370  | 443  | 437  | 518  | 605  | 632  | 702  | 2588 | 2647 | 2636 | 2766 |

**Notas:**

1) Demanda bioquímica de oxígeno a cinco días (DBO<sub>5</sub>).

2) Excelente (no contaminada), buena (bajo contenido de materia orgánica); aceptable (indicio de contaminación pero con capacidad de autodepuración); contaminada (descargas de aguas residuales crudas) y fuertemente contaminada (fuerte impacto de descargas de aguas residuales crudas).

**Fuentes:**

Conagua, Semarnat. *Estadísticas del Agua en México*. Ediciones 2010 - 2015. Conagua, Semarnat. México. 2010, 2011, 2013, 2014 y 2015.

SINA, Conagua, Semarnat. *Calidad de agua*. Disponible en: [http://201.116.60.25/sina/index\\_jquery-mobile2.html?tema=calidadAgua](http://201.116.60.25/sina/index_jquery-mobile2.html?tema=calidadAgua). Fecha de consulta: septiembre de 2016.

Subdirección General Técnica, Conagua, Semarnat. México. 2012.