

## 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	2016	2017
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	57.5	53.6
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	13.9	12.9
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	18.6	23
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	6.4	7
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	3.6	3.5
Número de sitios de monitoreo		357	357	370	443	437	518	605	632	702	2588	2647	2636	2766	2772	2812

### Notas:

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

2) Excelente (no contaminada); buena (bajo contenido de materia orgánica); aceptable (índice 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. *Estadísticas del Agua en México*. Ediciones 2010 - 2017. Conagua, Semarnat. México, 2010 - 2017.

SINA, Conagua. *Calidad de agua*. Disponible en: [http://sina.conagua.gob.mx/sina/index\\_jquery-mobile2.html?tema=calidadAgua](http://sina.conagua.gob.mx/sina/index_jquery-mobile2.html?tema=calidadAgua). Fecha de consulta: agosto de 2018.