

Metadato elaborado por el Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (Iplaneg)

Nombre del indicador	45. Promedio de plantas de tratamiento de aguas residuales en operación por municipio
Definición	Promedio de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales por municipio
Algoritmo	$(X/Y) * 100$ en donde X= Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales en operación por estado Y= Total de municipios por estado
Fuente	Elaboración por Iplaneg con base en CONAGUA. Sistema Nacional de Información del Agua (SINA). Plantas de tratamiento de agua residual.
Cobertura geográfica	Estatal
Periodicidad	Anual
Año en que se espera actualizar el indicador	2017
Institución responsable de actualizar el indicador	IPLANEG con base en CONAGUA
Importancia y utilidad del indicador	<p>La carencia de servicios de agua potable y saneamiento es factor de pobreza y también de riesgo para la salud de la población. Cuando se cuenta con buenos servicios, es significativo que la población servida goza de mejor salud y bienestar; se reduce la morbilidad y mortalidad, sobre todo en la población infantil, y hay menos ausentismo en las escuelas y en los trabajos. Por ello, los avances nacionales en materia de potabilización de agua y de tratamiento de aguas residuales son importantes, por lo que significan en el objetivo de incrementar y mejorar los servicios, pero también porque se constituyen hoy día, en factor de cumplimiento del derecho humano al agua, que nuestro país ha de haber adoptado como mandato constitucional, el cual a su vez deriva de la declaración de la ONU que establece: “El derecho al agua potable y el saneamiento como un derecho humano esencial para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos” (SEMARNAT y CONAGUA, 2014).</p>
Referencia internacional	
Observaciones	<p>La variable considera el número de plantas de tratamiento de agua residual municipal en operación más el número de plantas de tratamiento de agua residual municipal que están fuera de servicio y no se han dado de baja, es decir, el número de plantas totales de tratamiento. La información presentada procede originalmente de la publicación “Situación del subsector de agua potable, alcantarillado y saneamiento”, sin embargo, como esta publicación dejó de incluir la estadística de plantas totales a partir del año 2006, esta última información se continuó tomando de la publicación “Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación”, donde es presentada sólo a nivel nacional pues la información de mayor detalle corresponde sólo a las plantas en operación. Debido a lo anterior, el desglose de las plantas totales por proceso de tratamiento y entidad federativa dejó de actualizarse después de la edición 2006 de la publicación “Situación del subsector de agua potable, alcantarillado y saneamiento”.</p>
Fecha en que se actualizó el indicador	13 de marzo de 2017
Información	http://sina.conagua.gob.mx/sina/index.html