

Agua residual que recibe tratamiento.

Definición breve:	Agua residual municipal e industrial que recibe tratamiento como porcentaje del agua residual generada.
Unidad de medida:	Porcentaje.
Definiciones y conceptos:	<i>Aguas residuales:</i> son las aguas de composición variada provenientes de las descargas de los usos público urbano, doméstico, industrial, comercial, de servicios, agrícola, pecuario, de las plantas de tratamiento y en general de cualquier otro uso, así como la mezcla de ellas (Conagua, 2011).
Método de medición:	<p>El indicador se calcula:</p> $PART = (ART / VARG) \times 100, \text{ donde}$ <p>PART = porcentaje de agua residual tratada, ART = agua residual (municipal e industrial) que recibe tratamiento, y VARG = volumen total residual generado.</p> <p>El volumen de agua residual generado corresponde a las descargas municipales (manejadas en los sistemas de alcantarillado municipales urbanos y rurales) e industriales (descargadas directamente a los cuerpos receptores de propiedad nacional).</p> <p>Los caudales generados básicamente se colectan en los sistemas formales de alcantarillado son estimados en función de los parámetros: población, producción, coeficiente de aportación y cobertura de alcantarillado.</p>
Periodicidad:	Anual.
Limitaciones del indicador:	El indicador subestima el volumen de agua generada, debido a que es posible que existan descargas industriales ilegales o no reportadas. Además, tampoco existen estimaciones sobre los volúmenes generados de aguas de origen agropecuario. El indicador no muestra el nivel de tratamiento que se le brinda a las aguas residuales en el país.
Fuentes de datos:	<p>Elaboración propia con base en:</p> <p>Semarnap - INEGI. Estadísticas del Medio Ambiente 1999. México. 2000.</p> <p>Conagua, Semarnat. Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento. Ediciones 1998 - 2013. México. 1998 - 2013.</p> <p>Conagua, Semarnat. Estadísticas del Agua en México. Edición 2010. México, 2010.</p> <p>Gerencia de Saneamiento y Calidad del Agua, Conagua, Semarnat. Agosto de 2013.</p> <p>Conagua, Semarnat. Situación del Subsector de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento. Edición 2014. México. 2014.</p>
Referencia:	Conagua, Semarnat. <i>Estadísticas del Agua en México. Edición 2011.</i> México. 2011.