

Eficiencia en el uso del agua en el sector agrícola de riego.

Definición breve:	Unidad de biomasa producida en la agricultura de riego por volumen concesionado de agua, subterránea y superficial en un año agrícola.
Unidad de medida:	Kilogramos producidos por metro cúbico por año agrícola (kg/m ³ /año).
Definiciones y conceptos:	<p><i>Volumen concesionado de agua (subterránea y superficial):</i> corresponde al volumen autorizado para la explotación, uso o aprovechamiento del recurso hídrico para la agricultura de riego (Conagua, 2006).</p> <p><i>Distrito de riego:</i> es el establecido mediante decreto presidencial (construidos desde 1926), conformado por una o varias superficies previamente delimitadas y dentro de cuyo perímetro se ubica la zona de riego. Cuenta con obras de infraestructura hidráulica, aguas superficiales y del subsuelo, así como con sus vasos de almacenamiento, zona federal, zona de protección y demás bienes y obras conexas, pudiendo establecerse también con una o varias unidades de riego.</p> <p><i>Año agrícola:</i> corresponde el periodo de tiempo que comprendido entre el 1° de octubre hasta el día último del próximo septiembre. Se compone de los ciclos otoño-invierno y primavera-verano.</p>
Método de medición:	<p>El indicador se calcula como:</p> $ESA = P_a / VD_a$ <p>Donde: ESA= eficiencia en el uso del agua en el sector agrícola P_a= producción agrícola de riego (en miles de toneladas) en el año agrícola VD_a= volumen de agua concesionado para la agricultura de riego en los distritos de riego (en miles de m³) en el año agrícola</p> <p>En la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible, el método de cálculo es: Volumen concesionado de agua para la agricultura de riego (km³) / producción agrícola de riego (toneladas) / año agrícola.</p>
Periodicidad:	Anual
Limitaciones del indicador:	El volumen de agua concesionado es una estimación y no una medición directa.
Fuentes de datos:	Conagua, Semarnat. <i>Estadísticas del Agua en México. Edición 2013</i> . México. 2014. Gerencia de Distritos de Riego, Conagua, Semarnat. <i>Estadísticas Agrícolas de los Distritos de Riego</i> . Disponible en: http://edistritos.com/estadisticas/estadistica . Fecha de consulta: octubre de 2014.
Referencia:	Conagua, Semarnat. <i>Estadísticas Agrícolas de los Distritos de Riego. Año agrícola 2004-2005</i> . México. 2006.