

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre: | Acuíferos sobreexplotados, con intrusión salina y/o bajo el fenómeno de salinización de suelos o aguas subterráneas salobres. |
| Definición breve: | Número de acuíferos sobreexplotados, con intrusión salina, y/o bajo el fenómeno de salinización de suelos, o aguas subterráneas salobres, por región hidrológica administrativa. |
| Unidad de medida: | Número de acuíferos. |
| Objetivos y metas: | No definidos. |
| Definiciones y conceptos: | Acuífero: cualquier formación geológica o conjunto de formaciones geológicas hidráulicamente conectadas entre sí, por las que circulan o se almacenan aguas del subsuelo que pueden ser extraídas para su explotación, uso o aprovechamiento y cuyos límites laterales y verticales se definen convencionalmente para fines de evaluación, manejo y administración de las aguas nacionales del subsuelo (DOF, 2004). Intrusión salina: mezcla del agua salada con agua dulce de un cuerpo de agua. Esto puede ocurrir tanto en los cuerpos de agua superficiales como en los subterráneos; si el agua salada viene de los océanos se le puede llamar intrusión del agua oceánica (Fetter, 2001). |
| Método de medición: | Se considera que un acuífero está sobreexplotado cuando la extracción es superior a la recarga al menos en un 10%. La recarga del acuífero y el balance de aguas subterráneas se calcula con base en la Metodología descrita en el Apéndice Normativo B de la NOM-011-CNA-2000 (DOF, 2002). |
| Periodicidad: | Se actualiza anualmente pero no presenta datos históricos, sólo el último año disponible. |
| Limitaciones del indicador: | El criterio para declarar un acuífero como sobreexplotado ha sido modificado con el paso del tiempo (20% en 1995, 10% actualmente). |
| Fuentes de datos: | CNA, Semarnat. <i>Estadísticas del Agua en México</i> . Edición 2004. CNA, Semarnat. México. 2004. CNA, Semarnat. <i>Estadísticas del Agua en México. Síntesis. Edición 2005</i> . CNA, Semarnat. México. 2005. Conagua, Semarnat. <i>Estadísticas del Agua en México</i> . Ediciones 2006 - 2008, 2010, 2011, 2013 - 2016. Conagua, Semarnat. México. 2006 - 2008, 2010, 2011, 2013 - 2016. Conagua, Semarnat. <i>Atlas del agua en México 2012</i> . Conagua, Semarnat. México. 2012. Gerencia de Aguas, Subdirección General Técnica, Conagua, Semarnat. México. 2013. SINA, Conagua, Semarnat. <i>Acuíferos</i> . Disponible en: http://sina.conagua.gob.mx/sina/index_jquery-mobile2.html?tema=acuíferos . Fecha de consulta: agosto de 2017. |
| Referencia: | DOF. <i>NOM-011-CNA-2000</i> . Diario Oficial de la Federación. México. 2002 (17 de abril). DOF. <i>Ley de Aguas Nacionales</i> . Diario Oficial de la Federación. México. 2004 (29 de abril). Fetter, C.W. <i>Applied Hydrogeology</i> . Prentice Hall, N.J. 2001. |