

Problemática del Agua en Coahuila

<p>Abatimiento de fuentes</p>	<p>La recarga anual de agua subterránea calculada para el año 2015 (SEMARNAT 2015) en el estado es de aproximadamente 1 921.7 hm³, mientras que la extracción de acuerdo a la misma fuente es del orden del 86% de la recarga (1651.3 hm³). No obstante, de los 29 acuíferos de la entidad 10 presentan un marcado déficit por sobre explotación (SEMARNAT 2015). Los casos más graves son el Principal – Región Lagunera, Oriente – Aguanaval, Monclova, Cañón del Derramadero, La Paila, Cuatrociénegas – Ocampo, Las Delicias y Región Manzanera – Zapalinamé.</p>
<p>Pérdida de la calidad del agua</p>	<p>Este recurso puede ser considerado de mala calidad, debido a la presencia de sólidos disueltos totales que determinan su salinidad y dureza. La calidad del agua subterránea se deteriora gradualmente debido a la sobreexplotación, ya que al extraerse a niveles cada vez más profundos ésta es más salina y por otra parte los estratos del suelo se compactan y liberan agua salobre que se mueve junto con otros compuestos químicos como sulfatos, arsénico, nitratos, flúor, molibdeno, selenio, plomo, manganeso, entre otros, contaminando agua de buena calidad en cantidades mayores de lo que permite la norma (NOM-127-SSA-1-1994),</p>

Problemática del Agua en Coahuila

haciéndola inútil para consumo humano, y uso agrícola y pecuario.

Otra fuente de contaminación de las cuencas y acuíferos son la descarga de aguas residuales domiciliarias, provenientes de las redes de drenajes y las descargas industriales.

El problema más grave de contaminación del agua en el estado, ocurre en el acuífero Principal- Región Lagunera, debido a la presencia de arsénico de manera natural, y del vertido de los antiguos drenajes industriales y públicos. Por otra parte la gran cantidad de ganado que se cría en la región, provoca la infiltración de aguas residuales con gran contenido de químicos derivados de las sustancias médicas que se les suministra.

En la parte alta del acuífero, la actividad agrícola se caracteriza por el uso de fertilizantes e insecticidas, la infiltración de estos productos se extiende hasta los terrenos de la antigua laguna de Mayrán, la cual funciona como la fosa séptica del acuífero. En esta zona los niveles de agua se encuentran a seis metros, sin embargo el agua es de muy mala calidad.

Problemática del Agua en Coahuila

Escasa aplicación de la normatividad	El desorden y la ineficiencia en el aprovechamiento del agua subterránea reflejan la poca aplicación de la normatividad vigente por la autoridad federal, responsable de su administración.
Falta de ordenamientos estatales y municipales	La carencia de ordenamientos a nivel estatal y municipal que regulen el aprovechamiento del recurso hídrico contribuye a su sobreexplotación.
Limitada cultura y participación de los usuarios en su cuidado	La conagua, el Gobierno del Estado y organizaciones de la Sociedad Civil han desarrollado diversas campañas con un énfasis en motivar a los diversos sectores de la sociedad al cuidado del agua. Si bien no se cuenta con información para evaluar el efecto de estas campañas, la percepción es que la penetración es lenta y que no tienen los efectos deseados.
Falta de acceso al agua	En 2010, 95.5% de los habitantes del estado tenían acceso a drenaje sanitario, mientras que 98.2% lo tenía al agua potable, por ello la meta del Gobierno estatal es que 1.8% de

Problemática del Agua en Coahuila

	<p>los habitantes que no tienen acceso al agua y que se distribuyen en 60 localidades urbanas y rurales de 16 municipios cuentan al 2017 con acceso al agua en cantidad y calidad.</p>
<p>Deficiencia de infraestructura en el saneamiento de agua residual</p>	<p>Coahuila ocupa el noveno lugar nacional en el tratamiento de aguas residuales, con una capacidad instalada de 5 179 lps (82.4% de las aguas residuales que producen las ciudades de la entidad) actualmente se tratan 4 026 lps, de los cuales 35% se utiliza en la industria eléctrica, metal mecánica, riego de áreas verdes y de cultivos agrícolas. Las plantas tratadoras se localizan en las ciudades de Acuña, Piedras Negras, Monclova, Saltillo y Ramos Arizpe.</p>