



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



Sexto Congreso Nacional de Riego, Drenaje y Biosistemas

COMEII- 2021 / Hermosillo, Sonora



PROBLEMÁTICAS DE LOS DISTRITOS DE RIEGO

Gabriela Monserrat Escobar Godínez



Enseñar la explotación de la tierra,
no la del hombre

Fecha de presentación: jueves 10 de junio de 2021

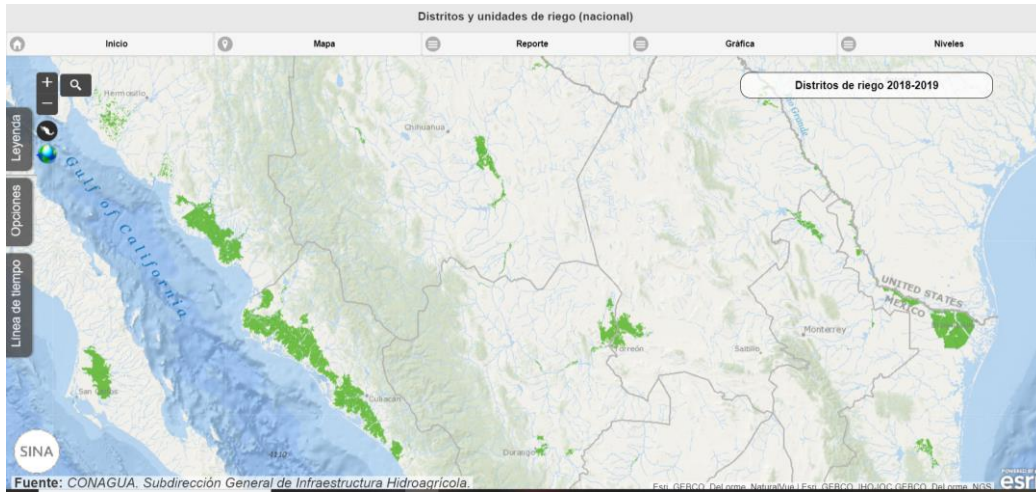


Distrito de riego

Son proyectos de irrigación desarrollados por el gobierno federal desde 1926, año en que se creó la Comisión Nacional de Irrigación, e incluyen diversas obras como vasos de almacenamiento, derivaciones, plantas de bombeo, pozos, canales, caminos entre otros.

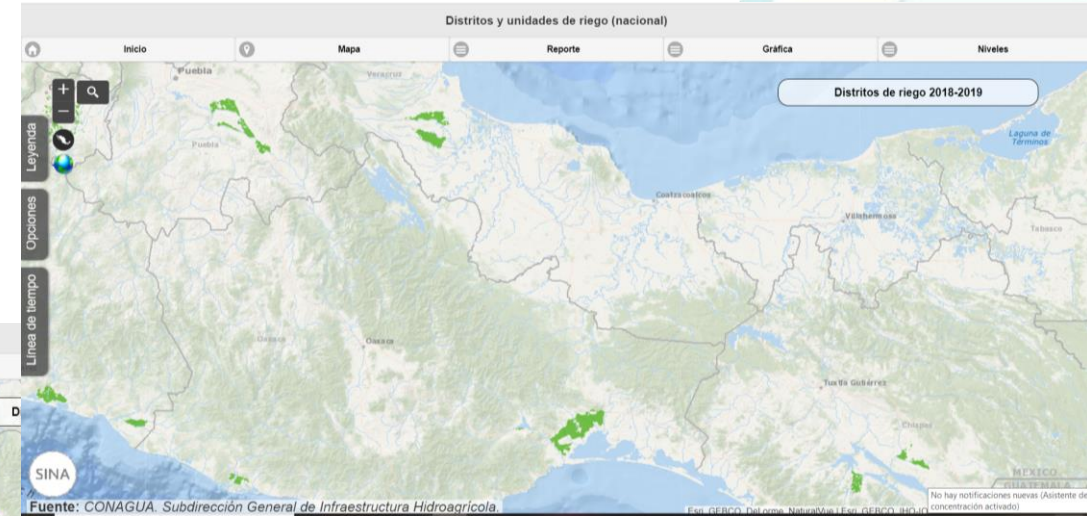


- 86 Distritos de riego

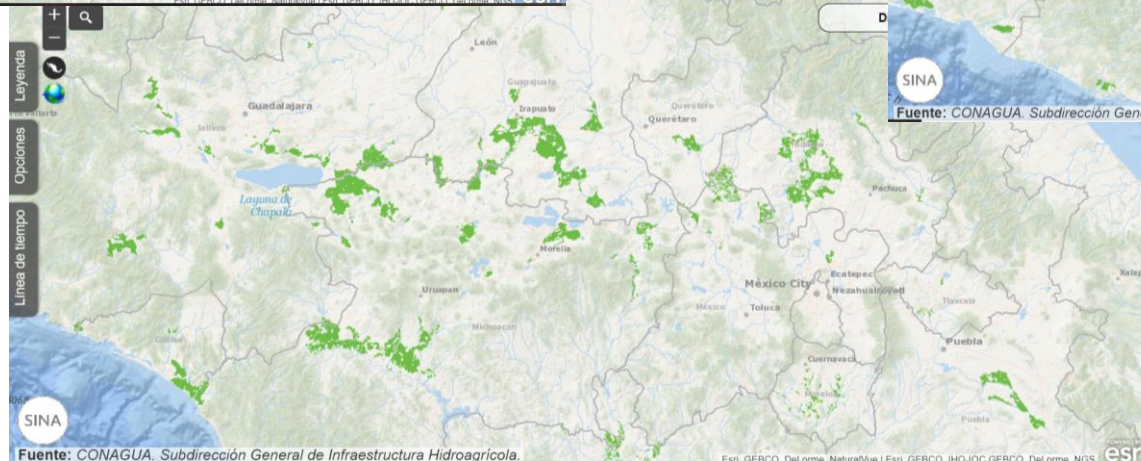


Distritos de riego (nacional)

Reporte Gráfica



Fuente: CONAGUA. Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.



Fuente: CONAGUA. Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.

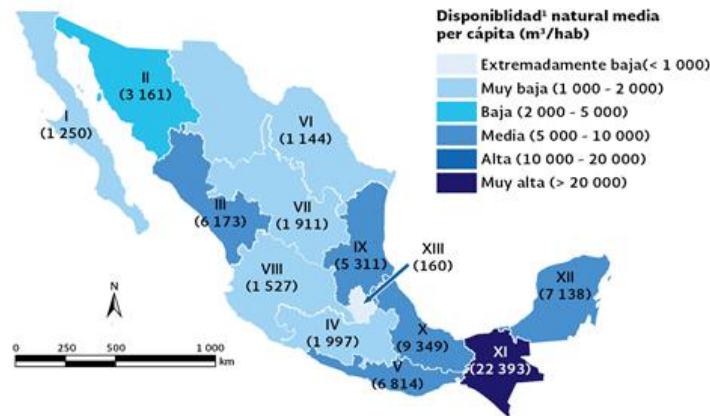
Problemáticas

- Los recursos hidráulicos, además de ser escasos, se encuentran mal distribuidos. En las planicies costeras, a excepción de la Península de Baja California y Sonora, hay abundancia de agua, mientras que en el resto del país es poca o muy escasa.



Disponibilidad natural media per cápita por región hidrológico-administrativa, 2010

Mapa 6.4



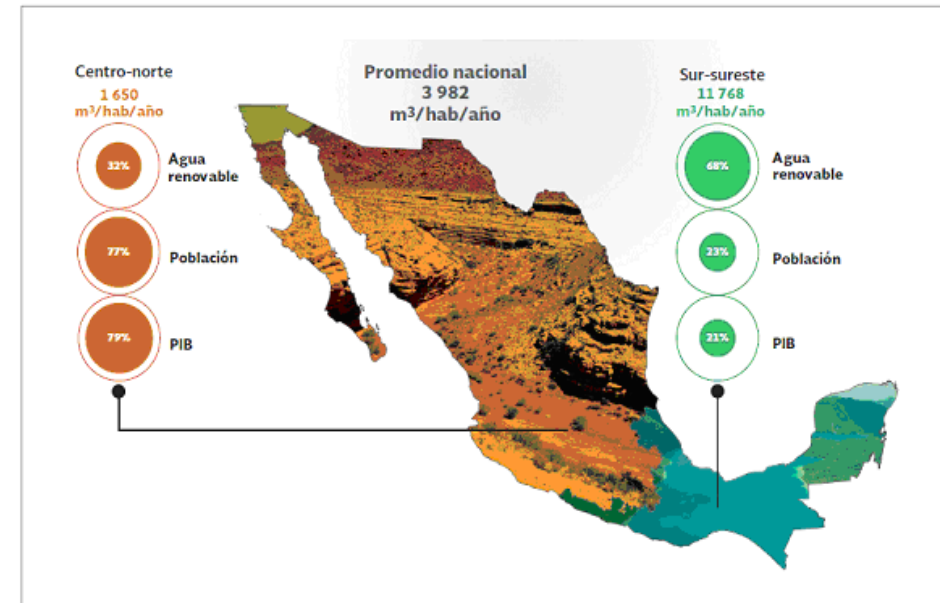
Región hidrológico-administrativa: I Península de Baja California; II Noroeste; III Pacífico Norte; IV Balsas; V Pacífico Sur; VI Río Bravo; VII Cuencas Centrales del Norte; VIII Lerma-Santiago-Pacífico; IX Golfo Norte; X Golfo Centro; XI Frontera Sur; XII Península de Yucatán; XIII Aguas del Valle de México.

Nota:

¹ La cifras entre paréntesis corresponden a la disponibilidad natural media per cápita.

Fuente:

Elaboración propia con datos de: Conagua, Semarnat. Atlas del Agua en México 2012. México. 2012.



Problemáticas

- Sequia.

Es un fenómeno que se presenta periódicamente en las cuencas de la mayor parte de los ríos del país, con efectos negativos para la agricultura. Por esto es necesario tener un adecuado manejo del recurso hídrico.

Un manejo adecuado de los recursos hidráulicos debe garantizar la satisfacción de una demanda media de agua, siempre que sea posible.



Problemáticas

- Eficiencia del uso del agua en sistemas de conducción y en parcelas.

La eficiencia en el uso del agua en el riego se integra por varios componentes, considerando las pérdidas de éste recurso desde su almacenamiento, conducción y aplicación a las parcelas de los regantes.

Es un error considerar que toda el agua estimada como pérdida se desperdicia.

La aplicación de riego por gravedad también es muy deficiente en los distritos de riego. La razón principal de la baja eficiencia en el riego es que los usuarios del agua no mejoran sus métodos de aplicación



Problemáticas

- Cuotas de cobro por servicio de riego / Tarifas de riego



- Impacto de la inflación en las tarifas



Problemáticas



- Apoyos para productores





El efecto combinado de inflación, de escasez de agua, de menores precios y mayores costos, aunado a falta de crédito, altas tasas de interés en el sector, falta de asistencia técnica y apoyos reducidos al campo, eliminación de subsidios e importación de productos agrícolas, han estado afectando a los productores y son algunas de las razones por las cuales ha sido difícil mantener las tarifas de riego por lo menos a valores constantes, y que ha venido impactando negativamente en el mantenimiento y la conservación de la infraestructura hidroagrícola de los distritos de riego. (Palacios et. al. 2002).





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



Sexto Congreso Nacional de Riego, Drenaje y Biosistemas

COMEII- 2021 / Hermosillo, Sonora



¡GRACIAS!

**Al. Gabriela Monserrat Escobar
Godínez**

Universidad Autónoma Chapingo

Departamento de Irrigación

✉ gabyescobar131216@gmail.com

