

CUENCA DEL RÍO CONCHOS

Sitios de Intervención Programa Agua

El río Conchos forma parte del desierto Chihuahuense y es el **principal afluente** del río Bravo en México. Nace en la Sierra Tarahumara, hogar de rarámuris (Tarahumaras), ódamis (Tepehuanos) y guarijíos. Representa la **mayor fuente de agua superficial** en Chihuahua y es clave por su capacidad hídrica, biodiversidad y servicios ambientales.

Territorio y habitantes

67,000 km²

ÁREA DE LA CUENCA

1.3

millones habitantes

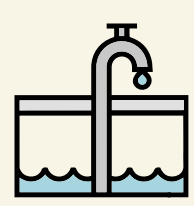
CERCA DE **200 mil** habitantes en la Sierra

28%

HABLA LENGUAS INDÍGENAS

Chihuahua enfrenta una **crisis hídrica**:

69% de sus acuíferos **ESTÁN SOBREEXPLOTADOS**



LA EXTRACCIÓN SUPERA hasta **9.5 veces** se recarga natural

El **95% de la población** depende del agua subterránea, así que es necesario realizar una gestión adecuada de los acuíferos. Buscar la recuperación a través de la eliminación de la sobreexplotación y fomentando la recarga.

Áreas Naturales Protegidas

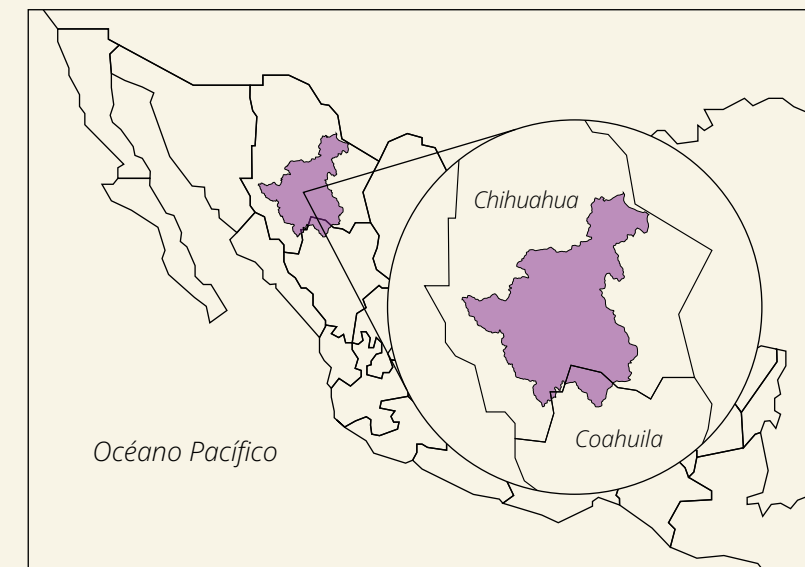
- PARQUE NACIONAL CUMBRES DE MAJALCA
- ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA PAPIGOCHIC

Cuenca del Río Conchos

Cumbres de Majalca

Papigochic

MÉXICO



Ya que forma parte de la gran cuenca binacional del Río Bravo, compartida con Estados Unidos, está sujeta al **Tratado sobre Distribución de Aguas Internacionales entre México y los Estados Unidos**.

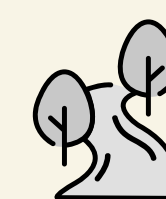
Es clave por su **alta biodiversidad**, que abarca:

- **Bosques de coníferas** en la Sierra Tarahumara
- **Zonas de pastizales**
- **Ecosistemas desérticos** en su desembocadura.

Sus pastizales abarcan **118,603 km²** y México posee **88,349 km²**.

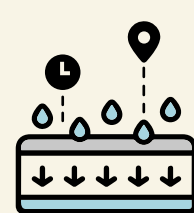
Ríos tributarios

- Río Florido
- Río San Pedro
- Río Chuviscar



HACIA UNA RECUPERACIÓN SOCIO-AMBIENTAL DE LA CUENCA

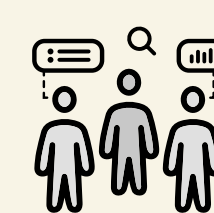
La WWF y la Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA) impulsan la conservación del río Conchos y la recuperación de acuíferos a través del proyecto Recarga Máxima de Acuíferos (RMA). Promueve la gobernanza del agua y fortalece el Comité Técnico de Aguas Subterráneas (COTAS) Metropolitano de Chihuahua. Las principales acciones son:



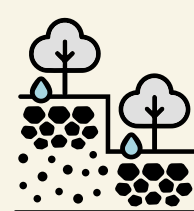
Recarga de acuíferos: Estudios de fechamiento de aguas subterráneas e identificación de sitios potenciales de infiltración y recarga de agua de lluvia en microcuencas y cauces.



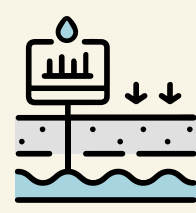
Contribución para la gestión de las aguas subterráneas: Generación de información técnica-científica para la toma de decisiones.



Monitoreo y manejo ambiental
Evaluación comunitaria de indicadores biológicos, ambientales, forestales y monitoreo de infiltración de agua de lluvia.

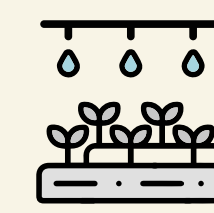


Conservación de suelos y agua
Retención de sedimentos y humedad en bosques, instalación de presas filtrantes, presas de piedra acomodada y material muerto, así como zanjas trincheras.



Estudio hidrogeológico:

- Identificación de sitios factibles para proyectos de recarga de acuíferos.
- Actualización de balances de agua subterránea.

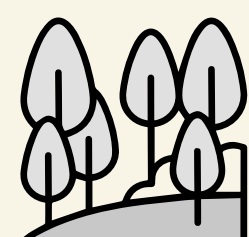


Seguridad hídrica y alimentaria
Captación de agua de lluvia en comunidades indígenas e instalación de huertos familiares.

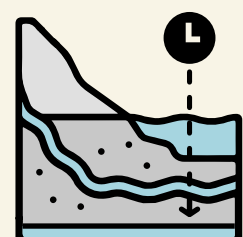


Participación social: Educación ambiental y comunicación para la valoración del agua.

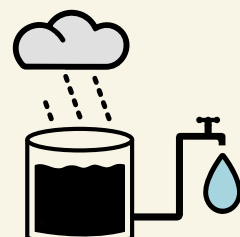
Resultados actuales



35 hectáreas intervenidas para conservación de suelo y humedad.



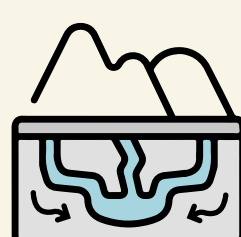
Datación de agua fósil de **24 mil años**.



Captación de **698,000 m³** de agua de lluvia.



325 m³ de presas de gavión para infiltración de agua de lluvia.



Identificación de sistemas de flujo en **dos acuíferos**.



Retención de **20,500 toneladas** de suelo.

Resultados históricos

Agricultura sostenible

- **275** huertos familiares instalados.
- **77.5** toneladas de hortalizas producidas.
- Beneficio directo para **1,452** personas en 20 comunidades tarahumaras.

Ecotecnias

- **152** sistemas de captación de agua y **14** sistemas de distribución rehabilitados.

FUENTES DE INFORMACIÓN: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, México: La cuenca del río conchos: una mirada desde las ciencias ante el cambio climático, 2017; World Wildlife Fund [WWF]. Programa Agua: La visión de WWF para recuperar los ecosistemas de agua dulce en México, 2024; World Wildlife Fund [WWF]. Nota informativa Chihuahua, 2024.