

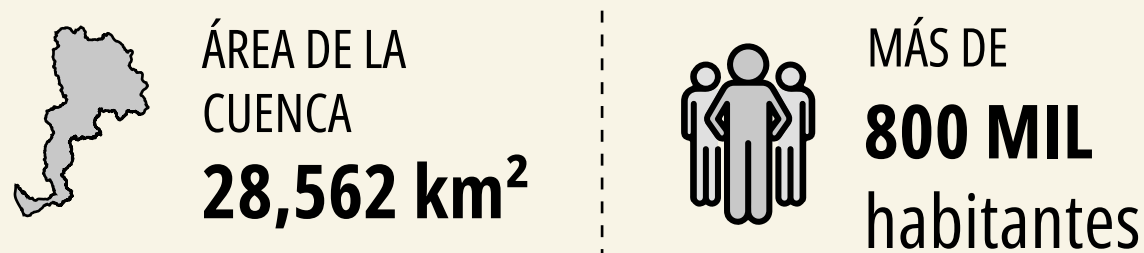
CUENCA DEL RÍO SAN PEDRO MEZQUITAL

Sitios de Intervención Programa Agua

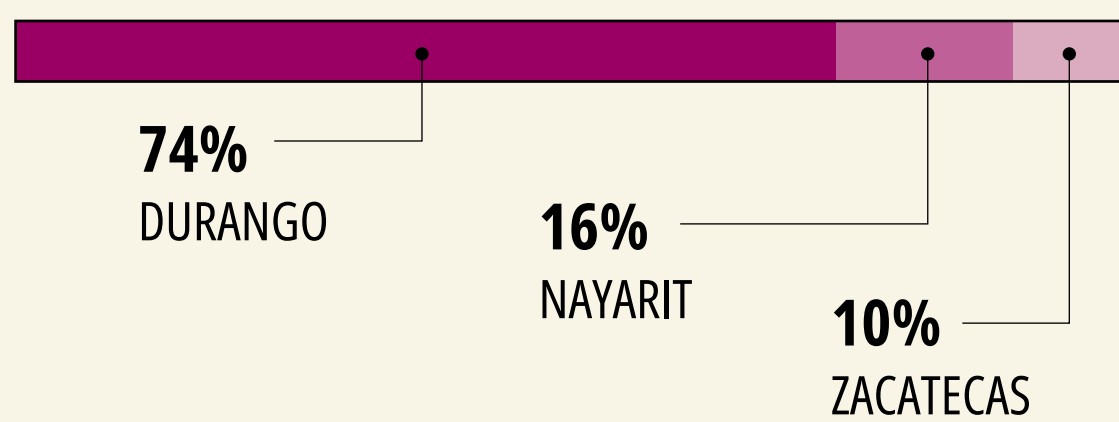
El río San Pedro Mezquital es el **séptimo río más caudaloso** de México y la principal fuente de agua dulce del sur del estado de Durango.

A lo largo de sus **540 km**, el río San Pedro Mezquital fluye desde la Sierra Madre Occidental hasta el Océano Pacífico. Pertenecce a la región hidrológica número 11 Presidio San Pedro.

Territorio y habitantes



ÁREAS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS QUE CONFORMAN LA CUENCA:



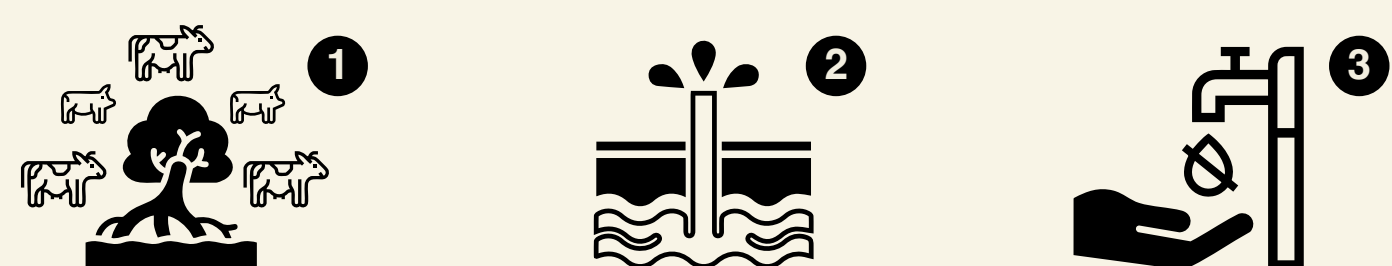
Áreas Naturales Protegidas

• RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS NACIONALES (Sitio RAMSAR)

Alberga el manglar más extenso del Pacífico norte. Habitan más de 400 especies de vertebrados y 60 especies amenazadas o en peligro de extinción.

• RESERVA DE LA BIOSFERA LA MICHILÍA
• PARQUE NACIONAL SIERRA DE ÓRGANOS

Principales problemáticas en la región



1 Pérdida de cobertura de manglar (cuenca baja) 2 Sobreexplotación de acuíferos (cuenca alta) 3 Acceso limitado al agua potable en localidades con altos índices de marginación 4 Contaminación del agua y deficiencias en el tratamiento de aguas residuales.

PROYECTO LAS CRUCES

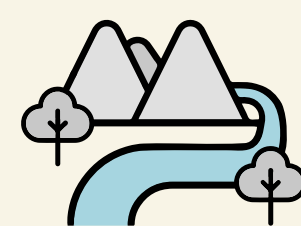
Las Cruces (480 MW) es un proyecto hidroeléctrico que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) ha planteado construir desde el 2014, en las comunidades indígenas de San Pedro Ixcatán (*mpio. Ruiz*) y San Juan Corapan (*mpio. Rosamorada*), en Nayarit.

Su funcionamiento afectaría directamente el régimen de escurrimientos, el régimen de sedimentos, el régimen de avenidas y el aporte al sistema de aguas subterráneas.

LA HIDROELÉCTRICA TENDRÍA CONSECUENCIAS DIRECTAS EN LOS MEDIOS DE VIDA DE LA POBLACIÓN Y EN LA INTEGRIDAD ECOLÓGICA E HIDROLÓGICA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE MARISMAS NACIONALES.



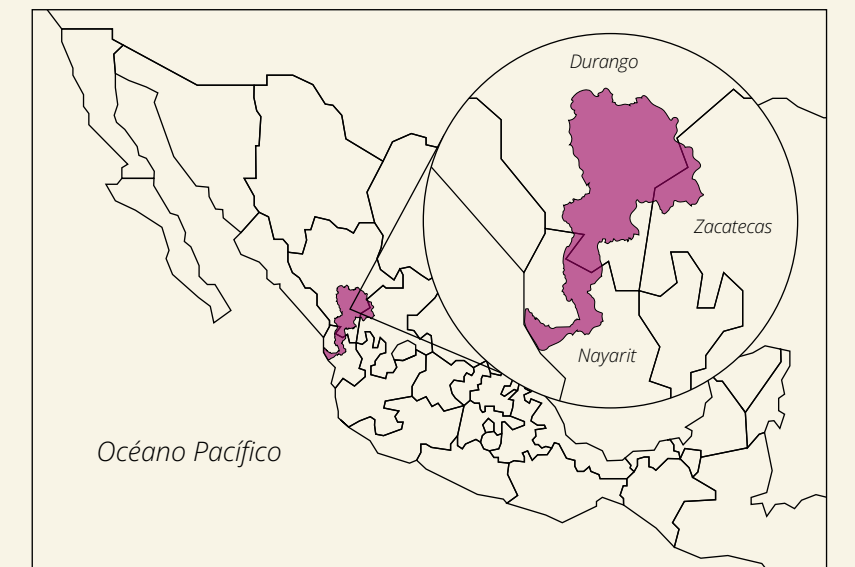
Marismas Nacionales –uno de los humedales más productivos y ricos en biodiversidad del Pacífico–, sostiene una economía mayor a **1,250 millones de pesos anuales** en la cuenca baja.



RÍO SAN PEDRO MEZQUITAL
PRIMERA RESERVA DE AGUA

Decretada en 2014 para garantizar el consumo humano, la protección ambiental y la generación eléctrica para uso público y con ello, los medios de vida de la población que depende de actividades como la pesca, turismo y agricultura de temporal.

MÉXICO

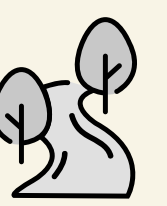


En el territorio habitan cuatro grupos étnicos:

- 1 **Tepehuanes del sur:** con más de 18,000 hablantes, viven en las zonas de El Mezquital y Pueblo Nuevo, Durango.
- 2 **Coras:** con más de 14,000 hablantes, viven en El Nayar, Rosa Morada y Ruiz, Nayarit.
- 3 **Wixarikas:** con 547 hablantes, viven en Santiago Ixcuintla, Nayarit.
- 4 **Mexicaneros:** con mil hablantes, viven en San Juan Buenaventura, Durango.

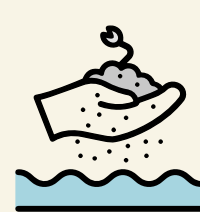
Principales cuerpos de agua

- La Saucedá
- El Tunal
- Santiago
- Bayacora
- Durango
- Súchil
- Poanas
- San Pedro-Mezquital



HACIA UNA RECUPERACIÓN SOCIO-AMBIENTAL DE LA CUENCA

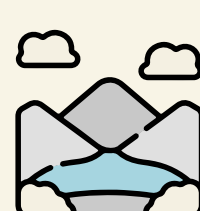
Desde **2004** WWF y la Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA) han trabajado en la implementación de nuevos modelos para el manejo integrado del agua, basados en soluciones de la naturaleza que reconocen el valor natural de la cuenca.



Implementación de acciones para la **restauración natural asistida de mangle** en la zona núcleo de Marismas Nacionales.



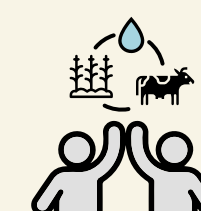
Estudios técnicos realizados en la cuenca baja señalan la importancia de los **periodos de inundación naturales** para mantener los servicios ecosistémicos.



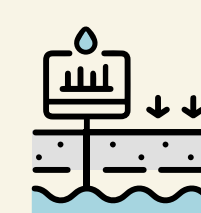
Se han generado alianzas con actores e iniciativas para la acción climática, como la **Fundación Bezos**, que reconocen a la Reserva de Agua como un elemento fundamental para el **mantenimiento y restauración de ecosistemas clave** para la adaptación al cambio climático.



Estimación y monitoreo del **Caudal ecológico (CE)** y la Reserva de Agua.



Se ha logrado el fortalecimiento del tejido social mediante la **participación activa** de las comunidades en la implementación de programas de manejo integrado del territorio.



Se han realizado estudios geohidrológicos del acuífero Tuxpan-San Pedro, que permiten conocer la importancia de las aguas subterráneas para la conservación de los ecosistemas y del caudal ecológico.

FUENTES DE INFORMACIÓN: World Wildlife Fund [WWF]: La cuenca del río San Pedro Mezquital; World Wildlife Fund [WWF]: Programa Agua: áreas de intervención; World Wildlife Fund [WWF]: Ficha informativa: Cuenca del río San Pedro Mezquital, 2024; World Wildlife Fund [WWF]: Científicos y fotógrafos presentan el video "Ríos libres", 2014; World Wildlife Fund [WWF]: Manejo integrado de la cuenca del río San Pedro Mezquital; SUMAR: Proyecto hidroeléctrico Las Cruces: inviabilidad estratégica y financiera, 2018.