



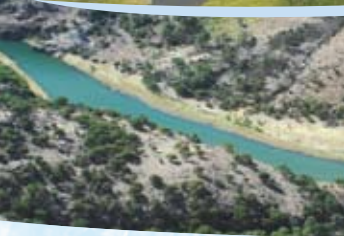
Manejo Integrado de la Cuenca del río San Pedro-Mezquital

El río San Pedro-Mezquital es la principal fuente de agua dulce del sur del estado de Durango, así como de uno de los humedales más productivos y ricos en biodiversidad del Pacífico: Marismas Nacionales. La Alianza WWF-Fundación Gonzalo Río Arronte IAP (FGRA) promueve un manejo integrado del agua en la cuenca y el mantenimiento de la cantidad, calidad y flujo de agua requerido para conservar los ecosistemas acuáticos y los servicios que éstos ofrecen a la sociedad (caudal ecológico) y así garantizar la disponibilidad de este recurso para las generaciones presentes y futuras, los procesos naturales, y asegurar un aporte suficiente de agua a Marismas Nacionales.





Fotos: © WWF / Raquel Gómez y Eugenio Barrios



La cuenca

El río tiene distintos nombres a lo largo de sus 540 km. Nace, con el nombre de la Sauceda, al noroeste de la ciudad de Durango, después se le unen el Tunal y el Santiago Bayacora, y el Súchil cerca de la localidad de Nombre de Dios. Posteriormente, como río Mezquital, atraviesa la Sierra Madre Occidental para desembocar en Marismas Nacionales, Nayarit, ya como el río San Pedro-Mezquital. La cuenca abarca alrededor de 2.7 millones de hectáreas en los estados de Durango, Nayarit y Zacatecas y acoge una población aproximada de 800,000 habitantes. Las principales actividades económicas son ganadería, agricultura, extracción forestal y, en la parte baja, cultivo de camarón y ostión, actividades que junto con las poblaciones locales, dependen e inciden directamente en la buena salud del río, hoy amenazada.

Problemática

Su origen es la falta de entendimiento de la cuenca como una unidad (lo que ocurre en un punto de la cuenca repercute en el otro extremo) y por lo tanto de búsqueda de soluciones conjuntas:

- La parte alta de la cuenca, en el entorno de la ciudad de Durango, es la que menos lluvia recibe y sin embargo la que tiene mayor demanda. Los acuíferos están sobre-explotados, y en algunos tramos el río está muy contaminado por descargas de aguas negras. En otros, su caudal es casi nulo debido a las extracciones, embalses y a la escasa recarga de los acuíferos. En esta región, la disponibilidad de agua se podrá ver aún más restringida debido al cambio climático.
- En la cuenca media, en la región indígena de Durango y Nayarit, el río se recupera parcialmente, recibiendo los aportes de varios afluentes importantes, lo que contrasta con el escaso acceso al agua potable en muchas localidades con altos índices de marginación.
- Al llegar a la desembocadura, el río San Pedro-Mezquital pasa por varias poblaciones que vierten sus aguas residuales sin tratar convenientemente. Las Marismas Nacionales presentan impactos por el aporte de compuestos para la cría de camarón y ostión. Además, el manglar, ecosistema dominante en la zona, requiere un equilibrio entre agua dulce y agua salada que aparentemente se ha alterado, como lo evidencia la pérdida de grandes superficies de mangle.

El Modelo de la Alianza WWF-FGRA

Propone articular acciones en cuatro líneas estratégicas:

- Estimar y garantizar el caudal ecológico en la cuenca
- Promover procesos de toma de decisiones eficientes en torno al agua
- Desarrollar proyectos demostrativos de uso racional del agua, conservación y restauración de los ecosistemas asociados y valoración de los servicios ambientales que proporcionan, y apoyar y fortalecer a las comunidades
- Promover entre sus habitantes una cultura de pertenencia a la cuenca y la toma de conciencia sobre la necesidad de recuperar y conservar los ríos y su biodiversidad única

Qué hemos logrado

- Reconocimiento de la Alianza WWF-FGRA como entidad asesora en el Consejo de Cuenca de los ríos Presidio al San Pedro-Mezquital
- Incrementar el interés de las instituciones e impulsar procesos demostrativos en la cuenca, como la estimación del caudal ecológico, proyectos de agua y saneamiento ambiental y programas de manejo integrado del territorio, en colaboración con los principales actores locales
- Formar un grupo interinstitucional para trabajar en el manejo integral de la sub-cuenca del río Tunal

Con quiénes trabajamos

CNA, CIIDIR, Instituto de Ecología AC, SRNYMA, CONAFOR, CDI, SARAR Transformación.

Contacto



Raquel Gómez Almaraz

Oficial de Manejo de Cuencas, río San Pedro-Mezquital



Durango, Durango

Tel. +52 (618) 130 22 92 / rgomez@wwfmex.org

WWF es una de las organizaciones independientes de conservación más grandes y con mayor experiencia en el mundo.

www.wwf.org.mx

FGRA Institución de asistencia privada que apoya actividades destinadas a la captación, distribución y mejor uso del agua.

www.fgra.org.mx