

Sumando esfuerzos para un fin común

WWF ha movilizado recursos de instituciones mexicanas e internacionales para apoyar esta estrategia y promover el desarrollo económico de la región mediante un adecuado suministro de agua para todos los habitantes de la cuenca, incluyendo al ambiente como un usuario más. Éstas incluyen:

- La **Fundación Gonzalo Río Arronte IAP (FGRA)** tiene entre sus objetivos sociales realizar donativos en efectivo o en especie a instituciones y Centros de Salud, así como patrocinar y realizar obras de beneficio social enfocadas a obras hidráulicas. Concientes de la necesidad de conservar y restaurar los sistemas de agua nacionales, la FGRA y WWF establecieron una Alianza para lograr que la ciudadanía apoye y respalde el uso racional del agua a través de una gestión integral de cuencas que incorpore y satisfaga las necesidades de los menos favorecidos, restaurando y conservando a su vez las fuentes naturales generadoras de agua. El programa “Manejo del Agua en Cuencas Hidrográficas: Desarrollo de Nuevos Modelos en México” se enfoca en tres cuencas o sistemas de cuencas: la Cuenca Alta del Río Conchos, en la Sierra Tarahumara; las Cuencas de los Ríos Copalita - Zimatán - Huatulco, en Oaxaca; y la Cuenca del Río San Pedro Mezquital, en los estados de Durango y Nayarit.



El Río Conchos abastece a las presas Rosetilla, Boquilla y Francisco I. Madero. WWF-Canon/Edward Parker



En la Cuenca Alta predominan los bosques de pino-encino. WWF

- Con objetivos compartidos, el “Programa Invirtiendo en la Naturaleza” une a **HSBC**, WWF, Earthwatch y Botanic Gardens Conservation International para el financiamiento de proyectos de conservación alrededor del mundo, enfocándose en la restauración de los ecosistemas acuáticos, el desarrollo de programas de educación ambiental y el cabildeo para influir en las políticas de manejo de agua dulce en México, Brasil, China, Reino Unido y los Estados Unidos de América.

- La **Corporación Ricoh** y la **Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos de América (USAID)** apoyan y financian las acciones del “Programa de Conservación de los Bosques de la Sierra Tarahumara”, orientado al trabajo comunitario en pro de la conservación del ambiente y en el manejo forestal sustentable.

Para mayor información contacte a:

Héctor Manuel Arias
Coordinador del Programa Desierto Chihuahuense
Coronado 1005, Col. Centro
Chihuahua, Chihuahua, 31000
México
Tel. (614) 415 7526
(614) 415 7901
harias@wwfmex.org

Eugenio Barrios
Coordinador de Proyecto Manejo de Cuencas Hidrográficas
Av. México 51
Col. Hipódromo
México, D.F., 06100
Tel. (55) 52 86 56 31
ebarrios@wwfmex.org

Diseño: www.panintegral.com

© WWF 2005 Portada: El Distrito de Riego 005, el más grande de Chihuahua, abarca 82,300 hectáreas. WWF-Canon/Edward Parker

Programa de Manejo Integral de la Cuenca del Río Conchos



FUNDACION
GONZALO RIO ARRONTE, I.A.P.



HSBC

RICOH



El programa busca hacer más eficiente el uso del agua del Río Conchos. WWF-Canon/Edward Parker

Antecedentes

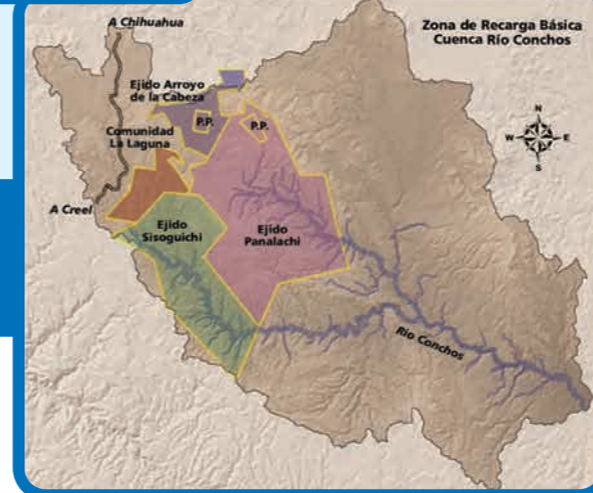
La creciente escasez del agua augura una crisis por este recurso en México. En las áreas rurales sólo el 9% (11 millones de personas) de la población tiene acceso a agua potable y algunos ríos se han vuelto intermitentes debido a tasas de extracción insostenibles. Algunos de los retos socioeconómicos y ambientales más grandes que México enfrenta son lograr un uso más eficaz del agua y mantener y mejorar las fuentes de este vital líquido.

El Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Chihuahua para 2004 - 2010 señala que “el recurso hídrico se reconoce como prioritario para el desarrollo estatal; se requiere sumar esfuerzos de autoridades, expertos y sociedad en general para realizar acciones orientadas al uso eficiente, conservación y reutilización del mismo”.

En este contexto, el gobierno federal y estatal, el sector privado, fundaciones mexicanas e internacionales, agencias de desarrollo, organizaciones no gubernamentales y centros de investigación están uniendo esfuerzos, recursos y voluntades para romper el ciclo histórico de la creciente explotación del agua en la Cuenca del Río Grande, haciendo más eficiente el uso del agua, restaurando los ecosistemas y conservando la biodiversidad en los ríos Conchos y Grande/Bravo a través del consenso intersectorial de un “Programa de Manejo Integral de la Cuenca del Río Conchos”.



El Grupo Interinstitucional consensuó la estrategia a seguir. WWF



El Grupo Interinstitucional de Trabajo

Con un enfoque en el manejo integral de la cuenca, que incluye el mejoramiento de las formas de aprovechamiento de los recursos naturales con base en las necesidades de las comunidades locales, se llevaron a cabo en la ciudad de Chihuahua dos talleres de planeación participativa (2004 y 2005) convocados por el Gobierno de Chihuahua, las Delegaciones Federales y la Alianza World Wildlife Fund (WWF) - Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA).

En estos talleres se integró el **Grupo Interinstitucional de Trabajo** (conformado por comunidades, instituciones académicas y de investigación, organizaciones no gubernamentales y autoridades federales y locales y los sectores responsables del desarrollo social y económico del Estado) que revisó y consensuó la **“Estrategia General de la Cuenca del Río Conchos”**.



Habitantes de La Laguna durante la elaboración del Plan Comunitario. WWF

Ubicación

El Río Conchos es fuente de agua para alrededor de 1.3 millones de personas y es el afluente más importante del río Grande/Bravo. Los trabajos intersectoriales en el campo están enfocados en la Cuenca Alta del Río Conchos, que abarca unas 2 millones de hectáreas e incluye a la Sierra Tarahumara, en Chihuahua.

El problema

La **pérdida de la biodiversidad** en la cuenca es causada por la introducción de vegetación no nativa, incendios forestales, disminución de la cantidad y calidad de agua (escasez), inundaciones, deslaves y avalanchas, azolve, degradación del suelo (desertificación) e incremento de erosión hídrica y eólica. Los fenómenos de degradación, en combinación con fenómenos climáticos como sequía, inundaciones y otros factores socioeconómicos, acentúan la desertificación.

Desde un punto de vista social, las comunidades **rurales**, con poblaciones de origen Tarahumara principalmente y un número menor de habitantes de las culturas Pima, Guarijío y mestizos, **viven en la pobreza** y sufren de desnutrición, rezago educativo, migración, servicios básicos a precios altos, alcoholismo y drogadicción. También existen conflictos por la tenencia de la tierra e inseguridad y desconfianza de los grupos indígenas en proyectos gubernamentales y no gubernamentales.



Muestreo de peces para determinar la integridad biológica de la cuenca. WWF



Los Tarahumaras participan en la conservación de sus recursos. WWF



El 97% del agua usada en Delicias se destina al riego de cosechas. Arturo Rodríguez Torija

Estrategia General de la Cuenca del Río Conchos

Objetivo

Lograr la estabilización y/o reversión del deterioro de los ecosistemas acuáticos en la Cuenca del Río Conchos junto con una mejora de la calidad de vida de las poblaciones que dependen de este río.

Esta estrategia incluye la Misión, Visión, Objetivos, Propósitos, Productos y Proyectos o Actividades y tiene siete componentes: (i) científico; (ii) educación y participación; (iii) productivo; (iv) procuración e impartición de justicia; (v) organización comunitaria; (vi) infraestructura para el desarrollo; y (vii) coordinación. Su instrumentación se da en dos niveles:

1. Comunidad rural. Se integrarán las necesidades prioritarias en Planes Rectores Comunitarios (un esquema de planeación participativa recomendado y aprobado por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación). Estos planes serán validados por las autoridades municipales, en el contexto de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable. Con base en las necesidades identificadas, se elaborarán proyectos que serán sometidos a consideración de las comunidades.

2. Gestión ante el Grupo Interinstitucional de Trabajo. Una vez aprobados por las comunidades y validados por el municipio, se aplicarán los recursos federales y estatales disponibles, complementados con las aportaciones de las fundaciones, agencias de desarrollo y organizaciones no gubernamentales.