



Manejo Integrado de las Cuencas Copalita-Zimatán-Huatulco

El Programa Manejo Integrado de las Cuencas Copalita-Zimatán-Huatulco, Oaxaca, define un modelo que reconoce a los ecosistemas y preserva o restaura su funcionamiento natural, incluyendo humedales y acuíferos, para asegurar la provisión de agua y los servicios ambientales de los que todos dependemos.



Fotos: © WWF / Ignacio González Mora, Marinhe Rosas, Carlos Galindo-Leal



Importancia

En estas cuencas de la Sierra Costera de Oaxaca se encuentran bosques de pino-encino en las partes altas, bosques húmedos en la parte media, selvas secas, vegetación costera y manglares en las áreas bajas, y en la parte marina arrecifes de coral. En las selvas secas habitan plantas endémicas y la región es el hogar de una gran variedad de aves y especies en riesgo como la nutria de río, el jaguar, el ocelote y el tigrillo. El caracol púrpura y las tortugas marinas están amenazados.

Impactos y amenazas

Las cuencas están sujetas a un proceso de deterioro que implica la degradación de los bosques y selvas secas, la alteración del régimen hidrológico, la contaminación del agua y la pérdida de biodiversidad. Las malas prácticas forestales, agropecuarias y las actividades turísticas desordenadas son las principales amenazas.

El Modelo de la Alianza WWF-FGRA

Propone articular acciones en cinco líneas estratégicas:

- Reconocimiento del ambiente en la administración del agua y el territorio
- Gobernanza del agua en la cuenca
- Valoración de servicios ambientales
- Fortalecimiento de comunidades rurales
- Reconocimiento de pertenencia a la cuenca e importancia de su conservación

Qué hemos logrado

- Definición de prioridades a través del análisis del cambio de uso del suelo y pérdida de cobertura vegetal 2000-2005 así como la identificación de las amenazas para la conservación de las cuencas
- La determinación del caudal ecológico para fundamentar la asignación del agua al ambiente
- El primer inventario de la diversidad biológica acuática de las cuencas
- Ordenamiento ecológico local para la administración del agua y el territorio del municipio de San Miguel Suchixtepec
- Sistema de monitoreo de la percepción y participación social (SISMOC) que permite conocer las ideas y contribuciones de los pobladores en el manejo de las cuencas y evaluar su evolución en el tiempo
- Integración del Grupo Operativo de Trabajo (GOT), alianza interinstitucional de coordinación y planeación que canalizó recursos por \$1.4 millones en 2007
- Reactivación del Comité de Cuenca del Río Copalita

- Incremento de la participación de comunidades y fortalecimiento de organizaciones locales para el manejo racional del agua mediante la identificación participativa y ejecución de proyectos demostrativos: 660 beneficiarios directos y 3,800 indirectos, con obras de recuperación de manantiales, conservación de suelos, vivero, programa de reforestación y saneamiento ecológico
- Análisis de las actividades productivas más importantes, los aspectos sociales, las fuerzas económicas, tendencias e impacto en los ecosistemas, como base para el diseño de esquemas compensatorios por servicios ambientales
- Capacitación de 341 instructores y maestros que difunden la visión de cuenca en 90 comunidades
- Reconocimiento de la Alianza WWF-FGRA como actor e interlocutor válido y calificado en los temas de caudal ecológico y manejo de cuencas



Con quiénes trabajamos

Comunidades y municipios, Productores de Café La Trinidad, Vivero Río Molino Suchixtepec, COMUNITAS, GAIA, Sarar Transformación, UNTA Oaxaca, UMAR, UNAM, CONANP, SEMARNAT, CONAFOR, CONAGUA, CDI, CONAFE, IEEO.

Contacto



Ignacio González Mora
Oficial de Manejo de Cuencas, ríos Copalita-Zimatán-Huatulco
Tels. +52(951) 51 36 723, 51 36 735 / igonzalez@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



Foto: © WWF / Marinhe Rosas