

CUENCAS COPALITA-ZIMATÁN-HUATULCO

Sitios de Intervención Programa Agua

Debido a su importancia social y ecosistémica WWF ha trabajado por más de **20 años** en las cuencas de Copalita-Zimatán-Huatulco (CZH). Estas cuencas nacen en la Sierra Madre del Sur, en el estado de Oaxaca y sus ríos desembocan en la costa del océano pacífico. Cubren un área de **268,023 hectáreas** y pertenecen a la Región Hidrológica número 21, Costa de Oaxaca.

Territorio y habitantes

FORMAN PARTE DE LA CUENCA

20 municipios y
854 localidades

 **18** grupos
étnicos

POR EJEMPLO
GRUPOS MIXES
Y ZAPOTECOS

Cuenta con **26 de los 34 tipos** de
vegetación que existen en México:

CUENCA ALTA

Bosques de
pino-encino

CUENCA MEDIA

Bosques
húmedos

CUENCA BAJA

Bosques
caducifolios
y manglares

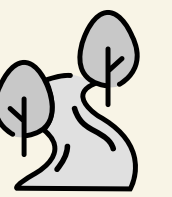
Cuencas de los Ríos Copalita-Zimatán-Huatulco

MÉXICO



Principales cuerpos de agua

- Río Zimatán
- Río Huatulco
- Río Copalita
- Arroyo Majahual
- Arroyo Tangolunda
- Arroyo Cuajinicuil



Áreas Naturales Protegidas

- PARQUE NACIONAL HUATULCO
11,890.98 hectáreas
de superficie

También es sitio RAMSAR:
Cuencas y corales de la
zona costera de Huatulco

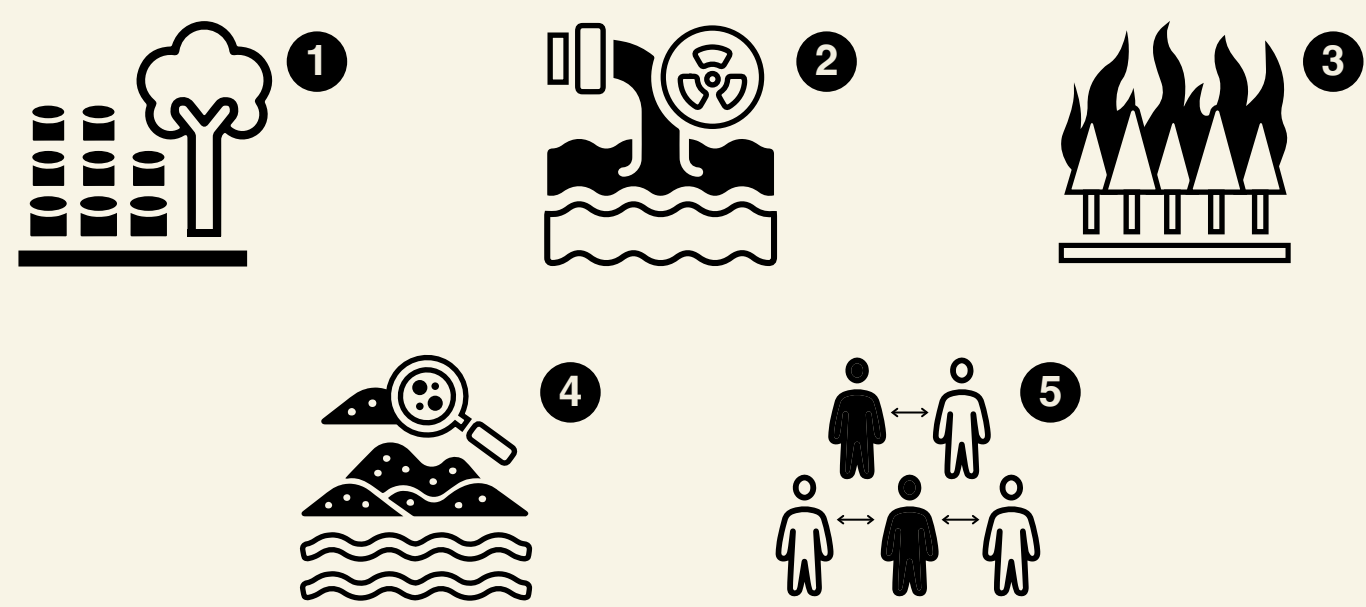
Alberga especies de coral
poco comunes en el litoral
del Pacífico mexicano como
Pocillopora eydouxi.



HACIA UNA RECUPERACIÓN SOCIO-AMBIENTAL DE LAS CUENCAS

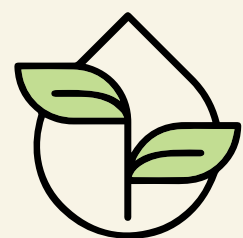
El trabajo de la WWF y la Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA) en CZH, comenzó **desde 2005** para estimar el caudal ecológico e impulsar modelos para el manejo del agua en colaboración con comunidades locales. Se han implementado **Modelos de Uso Sustentable del Agua (MUSA)** como baños ecológicos, y captación de agua de lluvia, así como **Modelos de Innovaciones Agroecológicas (MIA)** como el uso de biofertilizantes, abonos orgánicos y harinas de roca; entre otras soluciones basadas en la naturaleza.

Principales problemáticas en la región



- 1 Deforestación 2 Contaminación y escasez del agua 3 Incendios
4 Sedimentación de las zonas costeras (cuenca baja) 5 Debilitamiento
de la cohesión sociocultural 6 Avance de la frontera agrícola (cuenca
baja) 7 Sequías 8 Inundaciones 9 Impacto de los fenómenos
hidrometeorológicos (e.j., huracanes) 10 Deslaves.

El trabajo de la WWF en las cuencas busca
garantizar medios de vida sustentables para
las comunidades basados en la asignación
de **agua para el ambiente**.



El impulso a la Agroecología en la producción
de café especial y semi lavado, permitió
para 2024, el ahorro de más de **600 mil**
litros de agua.



La instalación de más de **500 ecotecnias y
tres escuelas** con sistema de saneamiento
ecológico, ha permitido un ahorro mayor a
300 millones de litros de agua en 18 años.



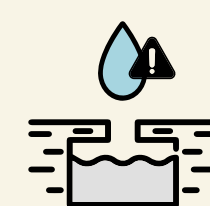
Se realizan monitoreos comunitarios en
cinco cuerpos de agua, evaluando
calidad de agua y macroinvertebrados; y
ha sido posible instalar **tres estaciones
climatológicas** para realizar estudios de
disponibilidad de agua y el desarrollo de
un sistema de alerta temprana.



Se han reforestado más de **dos
mil hectáreas** en 18 municipios
de las cuencas CZH.



Se ha logrado el fortalecimiento
del tejido social y el impulso de
**diez Empresas Comunitarias
de Conservación**.



Los estudios técnicos realizados han
generado información relevante
para la Gestión Integrada del agua
en CZH. **La disponibilidad de
agua subterránea es mínima** y
su conservación depende del buen
estado de la cuenca.