



Supported by:



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

based on a decision of the Parliament
of the Federal Republic of Germany

Desarrollo de estrategias locales de adaptación en cuencas transfronterizas en la región mesoamericana, desafíos y lecciones aprendidas.

Gestión del agua para la adaptación al Cambio Climático

Carlos Flores

Tecnico en Gestión del Agua ,
Unidad Ecológica Salvadoreña, UNES
El Salvador, Centro América



- Temporada lluviosa y seca
- Amenazas Climáticas:
 - Lluvias intensas
 - Temporada de huracanes
 - Inundaciones recurrentes
 - Periodos de sequías
- Vulnerabilidad: una de las regiones mas vulnerables del mundo
- Incertidumbre: no hay modelos locales, ni para todos los sectores



Agua, ecosistemas y cambio climático

El agua es el medio fundamental mediante el cual el cambio climático global afecta a los ecosistemas del planeta y a la vida.

Las presiones sobre el agua y tierra han afectado a ecosistemas y especies en las cuencas, lagunas, ríos, humedales y zonas costeras

<i>Impactos</i>	<i>Infraestructura natural</i>	<i>Servicios que presta</i>
<ul style="list-style-type: none">• Sequías• Inundaciones• Huracanes• Aumento del nivel del mar	<ul style="list-style-type: none">• Lagos y suelos en tierras altas• planicies de inundación• Humedales• Aguas subterráneas• Manglares y sedimentos	<ul style="list-style-type: none">• Almacenamiento y suministro de agua• Control de inundaciones• Protección contra desastres• Defensa de la línea de costa

- Por ello la incorporación de herramientas de gestión integral del agua y las cuencas juega un papel fundamental en el diseño de cualquier estrategia de adaptación al cambio climático.



GIRH en las Estrategias de adaptación.

La gestión sostenible de cuencas hidrográficas fortalece el desarrollo económico equitativo, la soberanía alimentaria, adaptación al cambio climático y la protección del medio ambiente

Además, facilita el entendimiento entre Estados que comparten una misma cuenca





AbE crea soluciones de adaptación para la gestión del agua



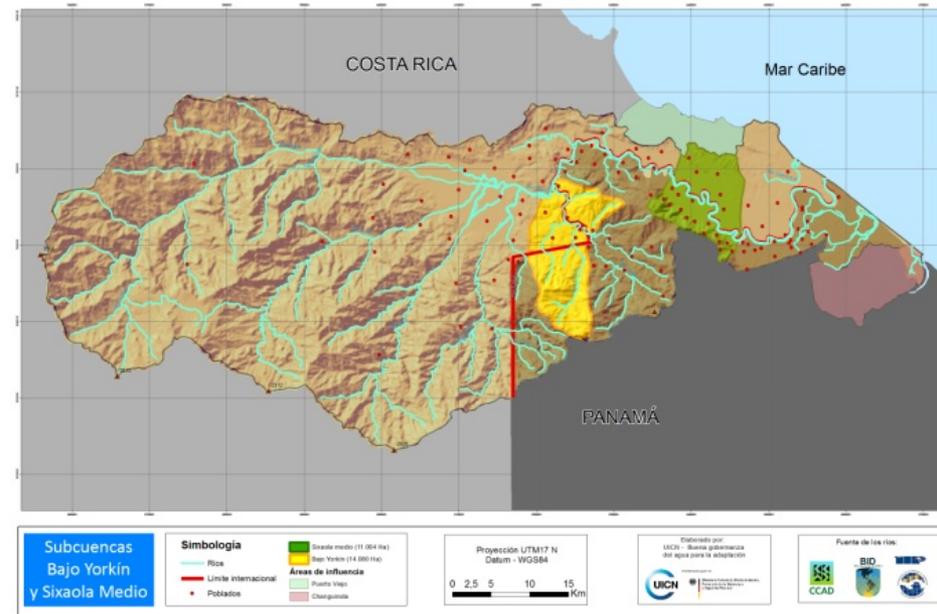
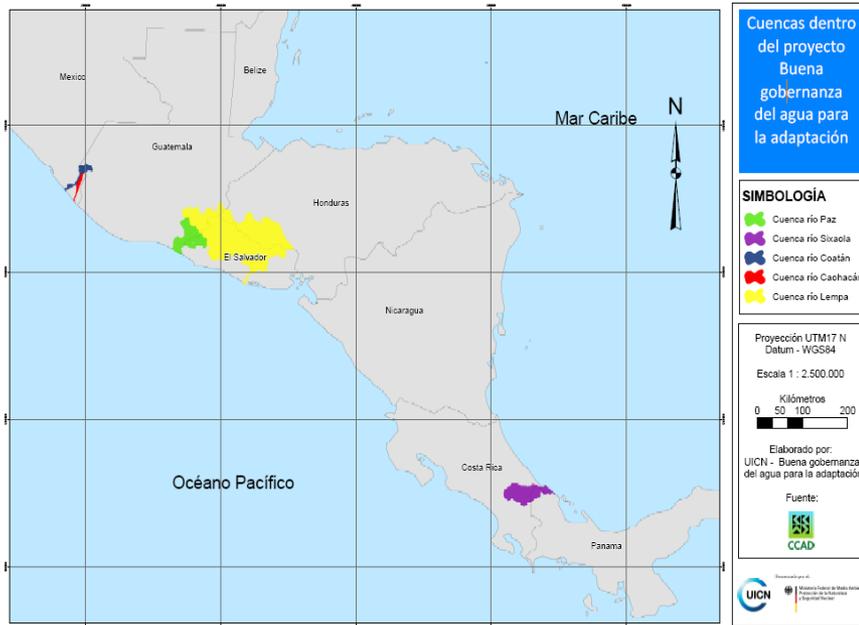
La adaptación basada en los ecosistemas tiene como meta aumentar la resistencia y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas y las personas ante el cambio climático.

- Asegurar servicios de los ecosistemas naturales e infraestructura
- Reduce la vulnerabilidad de las comunidades locales al cambio climático



* CONNECTING BIODIVERSITY AND CLIMATE CHANGE MITIGATION AND ADAPTATION- Report of the Second Ad Hoc Technical Expert Group on Biodiversity and Climate Change under the Convention on Biological Diversity (CBD).

Estrategias de adaptación en un contexto transfronterizo



- Sitios pilóto transfronterizos
- Territorios indígenas



Componentes de las estrategias de Adaptación



Diagnóstico participativo: CRISTAL

- Promueve el análisis comunitarios de los nexos entre medios de vida de la comunidad y los impactos de riesgos climáticos, presentes y futuros.
- Este análisis se convierte en un tamiz para la construcción de la estrategia de adaptación



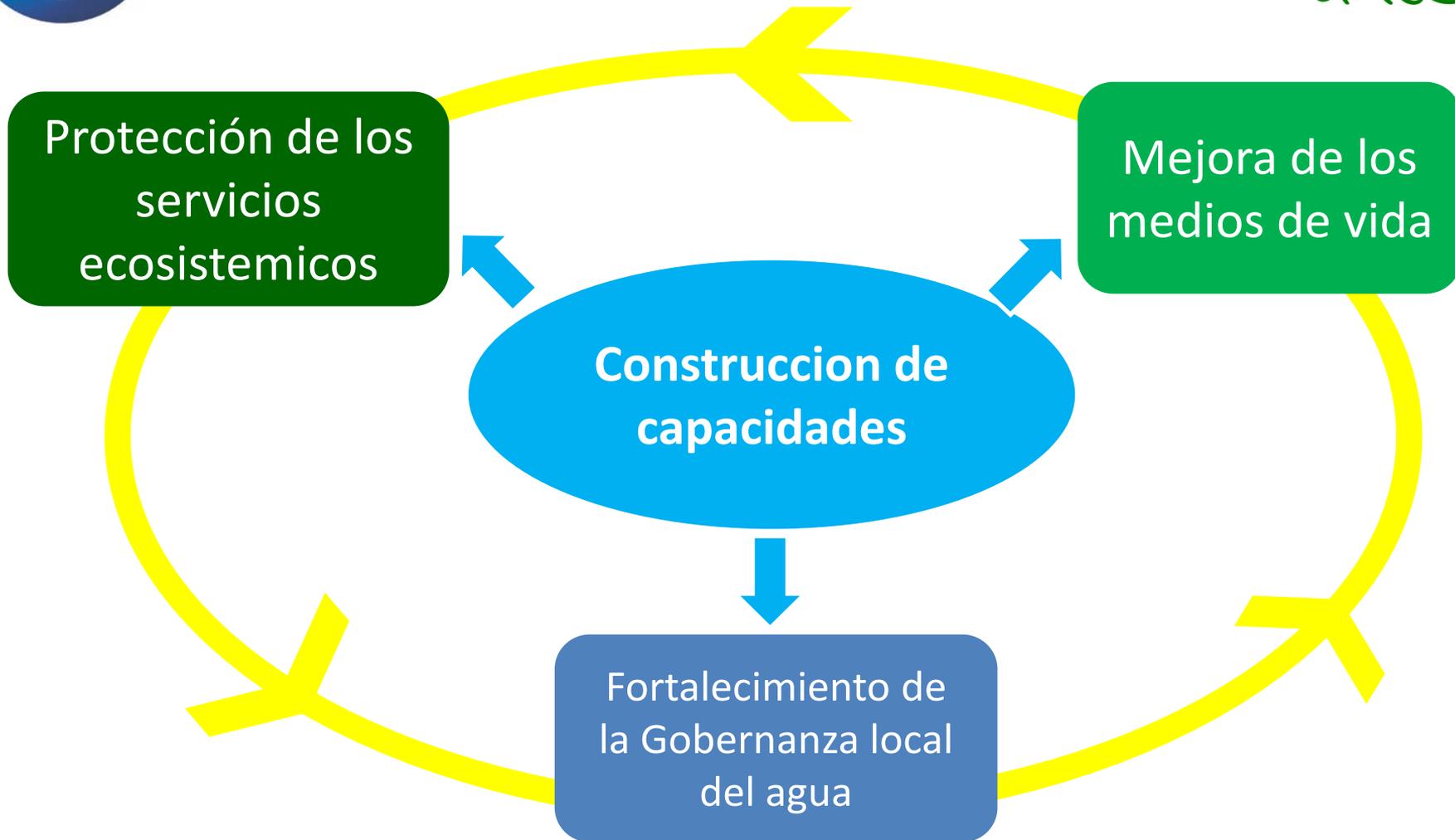
Componentes de las estrategias de Adaptación



Planificación

- Fortalecimiento de capacidades comunitarias
- Identificación y fortalecimiento de medios de vida prioritarios: agricultura sostenible /agroecología
- Identificación de ecosistemas prioritarios en la micro cuenca

AbE Estrategias en el nivel de microcuenca



Mejoramiento de los medios de vida vinculados a la agricultura, mediante la promoción de herramientas de agroecología

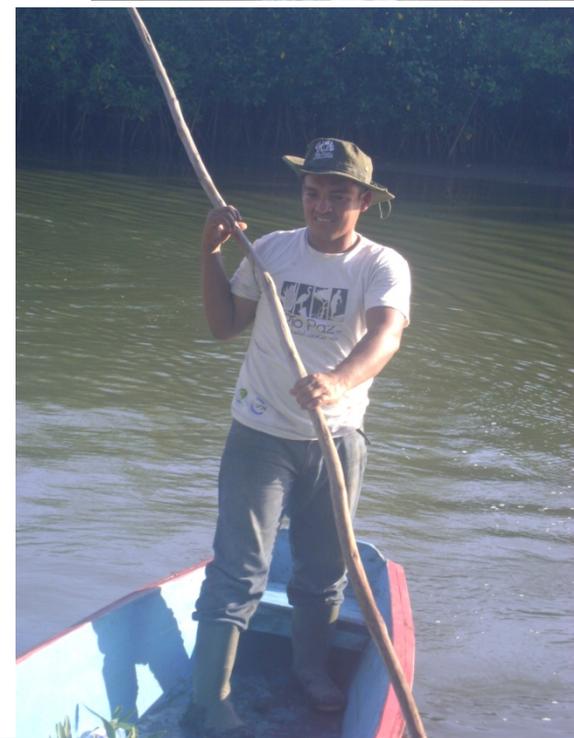




Construcción de capacidades



Protección de los servicios ecosistémicos: en el manglar de Garita Palmera, cuenca río Paz, mediante la organización de un comité de vigilancia comunitaria se ha iniciado la implementación un plan de Restauración Ecológica del Manglar (REM)





Construcción de Capacidades



Mejoramiento de la Gobernanza Local del Agua:

Cuenca río Lempa El Salvador - Honduras

Mediante la Organización del comité binacional de la microcuenca río Chiquito; se esta trabajando conjuntamente en la solución del problema del uso del agua para riego entre agricultores de ambos países





Gracias

!Que la comunidad proteja y recupere sus ecosistemas es la mejor manera de que hagan frente al cambio climático!

Carlos Flores

Tecnico en Gestión del Agua ,
Unidad Ecológica Salvadoreña, UNES
El Salvador, Centro América