

# GESTIÓN DE RIESGOS EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA PANTANOS DE CENTLA



Las comunidades que habitamos en las riberas de los ríos Grijalva y Usumacinta, dentro de la Reserva, nos dedicamos a la pesca, la agricultura y a la ganadería. El paisaje se caracteriza por ser el humedal más extenso de Norteamérica por lo que la temporalidad de nuestras actividades está estrechamente relacionada con los regímenes de inundación, sequía y mareas. Dominan los tipos de vegetación asociados a las inundaciones -como los manglares, popales y tulares-, los cuales reducen la anegación de nuestros campos de agricultura y viviendas. Algunas especies que habitan los humedales están en peligro de extinción, como el manatí, el mono aullador, el ocelote, la tortuga blanca, el cocodrilo de pantano y el jabirú.

## Amenazas climáticas y sus posibles impactos

**Lluvias torrenciales:** cuando ocurren, incrementan el cauce del río y provocan el anegamiento de nuestras zonas de milpa, potreros y zonas urbanas.

**Sequías:** cuando las lluvias se acortan o retrasan, las lagunas pueden secarse y los suelos para milpa pierden humedad.

## Condiciones que nos hacen vulnerables:

No contamos con infraestructura para la captación y almacenamiento de agua; tampoco realizamos prácticas para conservar la humedad de los suelos.

**Actividades ilícitas:** robo de equipo y herramientas, como motores de lanchas y redes de pesca, así como de ganado.

**El pez diablo:** es una especie invasora que sustituye hasta en un 80% la captura de peces comerciales.

**Cacería y tala ilegal:** gente ajena a las comunidades las practican, principalmente en temporada de sequía; pueden llegar a provocar incendios.

Malas prácticas de pesca, como el uso de redes con apertura de mallas menores a las permitidas.

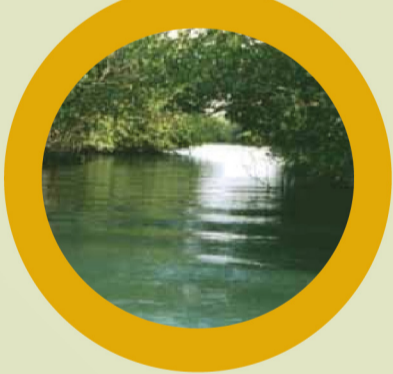
Organización social débil que dificulta vigilar adecuadamente el territorio.

No contamos con protocolos de alerta temprana que nos permitan organizarnos y prepararnos ante fenómenos meteorológicos.

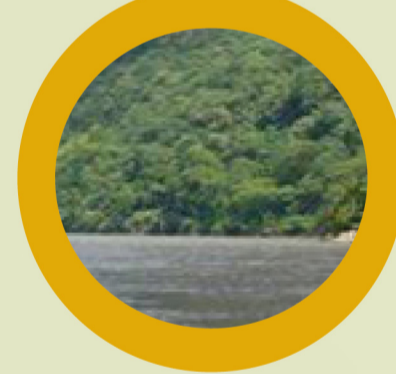
UNA MANERA DE REDUCIR LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO ES MEDIANTE LA PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS, COMO:



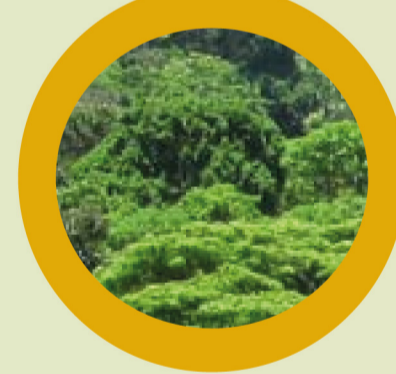
Manglares



Ríos y canales



Vegetación acuática



Selva húmeda

## Acciones que nos ayudan a reducir riesgos y adaptarnos al cambio climático

Establecer terraplenes para proteger al ganado ante inundaciones en las zonas de amortiguamiento de la Reserva.

Diseñar e implementar un modelo de alerta temprana para fenómenos meteorológicos.

Establecer un sistema de gestión y manejo de agua para actividades productivas como la milpa y la ganadería.

Crear comités de vigilancia para proteger nuestras áreas forestales y cuerpos de agua.

Realizar jornadas voluntarias de limpieza y desazolve de canales y ríos para mejorar el desfogue en la época de inundación.

Aprovechar el pez diablo, a través del establecimiento de una planta de procesamiento y creación de microindustrias.

Fortalecer los comités de vigilancia, repoblar las lagunas y establecer viveros de especies nativas.



Fuente: Talleres participativos con las comunidades de El porvenir, Tres Brazos, Lázaro Cárdenas y Las Tijeras, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Ilustraciones de: Atzimba Gabriela Aguilar, Diseño: Jessica Gutiérrez Aguilar, Redacción de contenidos: Paulo Carbajal Borges y Alejandro Betancourth Buitrago.

Buena Práctica

