

Antecedentes:

En el marco de implementación de la *Estrategia de Cambio Climático para Áreas Protegidas* la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) elaboró el *Programa de adaptación al cambio climático en áreas naturales del complejo Sierra y Costa de Chiapas*. Instrumento a través del cual se han generado propuestas concretas de adaptación que consideran la vulnerabilidad de zonas montañosas con alta biodiversidad y las actividades productivas que en esta región se desarrollan.

Asimismo, en 2011, la CONANP en coordinación con la asociación Conservación Internacional, la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, la Comisión para el Desarrollo y Fomento del Café de Chiapas, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-Manejo de Riesgos y Desastres en el Estado de Chiapas, la Federación Indígena Ecológica de Chiapas la Comercializadora Más Café S.A. de C.V., la Universidad Autónoma de Chapingo, el Colegio de la Frontera Sur y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza de Costa Rica generaron la *Estrategia del sector cafetalero para la adaptación, mitigación y reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático en la Sierra Madre de Chiapas*, documento que establece líneas claras para la orientación de la política pública de los sectores productivo y ambiental en la región.

Es a partir de estos instrumentos de planeación, que la CONANP ha orientado sus programas para promover y aplicar acciones y estrategias concretas frente al cambio climático en la Reserva de la Biosfera (RB) El Triunfo. Las acciones realizadas en este sentido, también son apoyadas por el Programa de Adaptación al Cambio Climático en regiones Prioritarias en los Estados de Chiapas y Tabasco y se han realizado en coordinación con instituciones de educación superior, de investigación y organizaciones de la sociedad civil.



Fortalecimiento a las capacidades locales para la adaptación y mitigación a la vulnerabilidad de los efectos del cambio climático en zonas cafetaleras de la región El Triunfo.

Resultados:

1. Se benefició a 77 familias campesinas de 55 comunidades de la RB El Triunfo.
2. Se realizó el Primer Foro Internacional Café y Cambio Climático, el cual contó con más de 300 asistentes, nacionales e internacionales, y a partir del cual se generaron acuerdos importantes para la región.
3. Se generó material de difusión sobre el café y el cambio climático, dirigido a las familias campesinas y con el objetivo de dar a conocer las estrategias que pueden implementar desde sus comunidades para reducir la vulnerabilidad.
4. Se diseñó una ficha de control para medir la huella de carbono en parcelas de café sostenible de la región El Triunfo. Lo que permitirá desarrollar un sistema de control interno para evaluar, anualmente y por organización, las emisiones de gases de efecto invernadero y la huella de carbono en todo el proceso de producción de café orgánico.



En colaboración con: Coordinadora de Pequeños Productores de Café de Chiapas, A.C.



Acciones de monitoreo climático: línea base y protocolo.

Resultados:

1. A partir de fuentes históricas, cartográficas, climáticas y bibliográficas se integró la línea base de datos de suelo, vegetación y escorrentía.
2. Identificación de dos sitios de aforo importantes para el monitoreo climático, realizándose en los mismos, los estudios químicos, mineralógicos y microbiológicos respectivos.
3. Se realizaron estudios de vulnerabilidad y escenarios de erosión que integran información de eventos climáticos históricos.
4. Construcción de los perfiles de suelos y de los mapas de las microcuencas de los ríos: Jaltenango, Cuxtepec, Boquerón, Novillero y El Negrito.
5. Generación de un protocolo para el monitoreo de erosión de suelo y de escorrentía en los ríos Novillero, Jaltenango, Cuxtepec, El Negrito y Boquerón.

Desarrollo de capacidades para la atención a incendios forestales en dos cuencas de El Triunfo.

Resultados:

1. Se establecieron dos estructuras organizativas del Sistema de Mando de Incidencias (SMI) 100/200 que incluyen la prevención, el combate y las evaluaciones de primer y segundo orden.
2. Capacitación de 30 técnicos de instituciones, organizaciones de productores y comunitarios para conformar y participar activamente en el SMI 100/200.
3. Equipamiento de ocho brigadas comunitarias para operar el SMI.
4. Se realizaron dos talleres regionales y uno en cada comunidad para elaborar el protocolo de actuación comunitaria.

En colaboración con: Pronatura sur, A.C.



En colaboración con: Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Reducción de la vulnerabilidad en microcuencas prioritarias de la Reserva de la Biosfera El Triunfo.

Resultados:

1. Se realizaron talleres comunitarios de capacitación en cambio climático y manejo integral de cuencas para mejorar la toma de decisiones de acciones de mitigación y adaptación frente al cambio climático.
2. Capacitación a ejidatarios en diseño, construcción y evaluación de obras de conservación de suelos a pobladores de seis ejidos, con énfasis en presas filtrantes.
3. Se realizaron 600 obras de conservación de suelos a través de presas filtrantes en cárcavas, equivalentes a 1,800 m lineales en siete comunidades de la microcuenca La Suiza.
4. Se realizaron 157 m de obra de ingeniería para reducir la vulnerabilidad ante deslizamientos e inundaciones, con la participación de pobladores.
5. Se instalaron dos plantas purificadoras de agua en los ejidos Plan de Libertad y Monterrey.
6. En colaboración con las comunidades se elaboraron los mapas de riesgo y vulnerabilidad con enfoque de cuencas, lo que permitió desarrollar las capacidades de la población y otros actores en la prevención de riesgos, en la conservación de los recursos y en el desarrollo integral comunitario en siete microcuencas prioritarias.



En colaboración con: Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.



Para mayor información de los proyectos favor de contactar a:

M. en C. Juan Carlos Castro Hernández
Director de la Reserva de la Biosfera El Triunfo
jcastro@conanp.gob.mx

<http://cambioclimatico.conanp.gob.mx/index.php>

