

"Plan de acción de cambio climático para el Estado de Chiapas, México"

Mónica G. Morales Mendoza
Conservation International México, A.C.
Programa Sureste de México
Centro para la Conservación de la Biodiversidad México y
Centro América

Introducción al Contexto

- **Ubicación:** Estado de Chiapas, México
- **Características biofísicas y sociales del área**
 - Uno de los estados con mayor biodiversidad a nivel nacional
 - Es una de las cuatro entidades del país con mayor superficie protegida de México (43 AP aprox) decretadas y/o propuestas. Más del 50% del territorio con vocación forestal (2º Edo con sup forestal y volumen maderable).
 - Acelerado deterioro ambiental, altas tasas de extinción de especies y una acelerada destrucción de ecosistemas naturales (SEMARNAT, 2005).
 - En Chiapas se concentra el 30% del agua superficial del país. 46% del total de energía del país.
 - 21.4% población indígena (12 etnias). Último lugar nacional en desarrollo humano y segundo en marginación. PEA 35%.
 - Cultivos maíz, café (637k ton/año). Petróleo (11 millones barriles de petróleo crudo- 7.8% de la producción nacional). Turismo incipiente.
- **Resumen de instituciones involucradas**

El Colegio de la Frontera Sur, investigación.servicios ambientales a nivel comunitario y regional. Pronatura México, ONGs con proyectos de conservación y productivos. Asociación cultural Na Bolom, ONG con proyectos sociales, productivos, culturales y de conservación. Secretaría de Medio Ambiente y Vivienda de Chiapas institución con facultades políticas para implementar programas de conservación de la biodiversidad y ambientales. Instituto de Historia Natural de Chiapas, investigación conservación de la biodiversidad. Comisión Forestal Sustentable, manejo de bosques. Instituto Nacional de Ecología, líder de los programas estatales en cambio climático. Comité o grupo de Servicios Ecosistémicos para el Estado de Chiapas. Comisión Nacional Forestal Gerencia Regional XI. CONANP.

Procesos de deforestación

- Principales causas o motores de la deforestación en el área.
 - Directos: Agricultura roza-toma y quema, extracción forestal leña y carbón, ganadería extensiva, operaciones forestales ineficientes, desarrollo de infraestructura, incendios. (Lymber, 1994)
 - Indirectos: presión poblacional, pobreza, tenencia de la tierra, incentivos perversos de políticas económicas, agricultura comercial exportación, falta de gobernanza y políticas (WWF, 2005).
- Dimensionar con datos cuantitativos.
 - Superficie territorial de Chiapas 74,415 km².
 - Áreas transformadas 1970 – 1993 (deforestación, perturbación o fragmentación) para Chiapas, 76,066 has por año (March y Flamenco, 1996) con una tasa anual 2.14%.
 - 1990-2000, 2000-2007 17 años, 5.4% tasa anual de cambio en la cobertura forestal de Chiapas (Golicher, 2008)
 - Pérdida entre 45,000 y 60,000 has por año 1995-2000 recuperando 22,500 has aproximado por año (recuperación acahual, bosque, disminución incendios) (Plan Chiapas solidario 2006-2012).

Estrategias para evitar o reducir la deforestación

¿Cuáles son las principales actividades del proyecto que contribuirán a reducir la deforestación o la degradación?

- Propuesta de una política para mitigar el cambio climático para Chiapas (esto es un proceso de largo plazo).
- Con otras iniciativas gestión de políticas de Pago por servicios ambientales.
- Dos proyectos piloto utilizando REDD.

Proyectos paralelos u otras iniciativas con socios locales y regionales:

- Programas de manejo con sustentabilidad ambiental y beneficio económico (planteamiento de proyectos ya realizados).
- Manejo de APs, expansión de áreas naturales existentes, y conservación voluntaria de tierras con manejo de grupos locales.
- Fortalecer corredores de conservación de la biodiversidad (áreas claves de conservación).
- Innovación de actividades productivas (Ejemplo: Café de conservación & captura de carbono)

Estado de Avance

Estado de avance del proyecto :

- 2 proyectos pilotos de carbono en Chiapas (comunitario y estimaciones) actualmente en desarrollo, mismos que servirán como casos de estudio y análisis de lecciones aprendidas.
- Información base cambio en la cobertura forestal para Chiapas 1970 – 2007 (falta validar).
- Planteamiento del proyecto a nivel de propósito, resultados, actividades, y alcance 2008 – 2010.
- Plan de acción CC apropiado por el Gobierno del Estado de Chiapas (Secretaría del Medio Ambiente y Vivienda)
- Acuerdo borrador para formar el comité de cambio climático para Chiapas (actualmente servicios ecosistémicos).

Principales retos para el desarrollo del proyecto

- ¿Cuáles son los vacíos y los pasos previstos para desarrollar el proyecto?
 - No se ha incluido el aspecto comercialización en la planeación del proyecto ni se tienen contacto con posibles inversionistas.
 - Análisis o cuantificación económica de un plan de cambio climático para Chiapas.
 - Evaluación de riesgos
- Preguntas específicas que esperan resolver en la clínica:
 - ¿cuáles son las metodologías y herramientas sugeridas?
 - Estructura ideal para un sistema de medición, responsable de los actores clave del proyecto en monitoreo ¿quién tiene la responsabilidad?, periodicidad del monitoreo.
 - Aspectos sociales, ¿cómo se alcanza el beneficio local? ¿aspectos a tomar en cuenta en trabajo con grupos indígenas (participación en REDD) en base a experiencias existentes?
 - ¿cómo identificar y cual sería la adicionalidad en un plan de cambio climático?