



Diseño de un proyecto REDD (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación) en comunidades de la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote.

Antecedentes:

En el marco de la propuesta *Formulación de un proyecto piloto REDD (Reducción de las Emisiones ocasionada por Deforestación y Degradación de los bosques)* usando el *Sistema Plan Vivo en la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote (REBISO)*, se planteó como objetivo *Diseñar un proyecto REDD en comunidades de la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote*. Este último, es la continuidad de un proyecto que fue realizado en el 2007 con el apoyo de CONANP-SINAP II, en cual se evaluó el potencial de la REBISO para la venta de servicios ambientales por captura de carbono y deforestación evitada.

La estrategia a desarrollar está dividida en cuatro etapas, de las cuales ya se han llevado a cabo tres. La primera etapa evaluó el interés de las comunidades en participar, sus fortalezas y debilidades, el ordenamiento del uso de suelo de cada ejido participante y la definición de la línea base de carbono. La segunda fase, dio prioridad al fortalecimiento de las capacidades locales y al desarrollo de actividades que fortalecieran la estrategia a nivel local y regional. La tercera fase se centró en la definición de los costos de oportunidad y se determinó un costo por tonelada de bióxido de carbono (tCO_2). Actualmente el proyecto se encuentra en su cuarta fase, y se centra en los aspectos sociales, tales como la identificación de posibles salvaguardas a desarrollar de manera regional además de las ya existentes en los protocolos internacionales y documentos nacionales.

Objetivo general:

Reconocer la emisión evitada de carbono de los bosques y selvas comunitarias, esto derivado de una planeación local en el uso de suelo, el mejoramiento de actividades productivas y el fortalecimiento capacidades locales, y así como su incorporación en los mercados voluntarios y regulados de bonos de carbono tipo REDD.



Talleres informativos y de recopilación de información en las comunidades.

Descripción:

Una de las fuentes más importantes de emisión de Gases Efecto Invernadero (GEI) es el cambio del uso de suelo, la deforestación y degradación de los ecosistemas. La protección y conservación de los ecosistemas, principalmente los bosques, resulta ser una estrategia eficaz de mitigación del cambio climático, ya que estos capturan y almacenan GEI, en particular bióxido de carbono (CO_2). En los últimos años, se han creado mercados ambientales que buscan compensar económicamente este servicio ambiental. En estos mercados, el servicio ambiental adquiere un valor económico que busca reconocer la importancia que los ecosistemas tienen en el equilibrio social, ambiental y económico de una región. En México casi el 50% de los recursos naturales están en posesión de ejidos y comunidades que dependen en buena medida de éstos para su desarrollo económico y social. Por lo que, la valoración de estos recursos resulta fundamental para incentivar su buen manejo y permanencia.

Actualmente, México está en el proceso de construcción de una Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD), la cual busca plantear objetivos y metas nacionales y orientar las acciones en este tema. En este contexto y desde el 2009, se planteó el diseño y desarrollo de un proyecto piloto REDD bajo el Sistema Plan Vivo en la REBISO en el Estado de Chiapas.

El Sistema Plan Vivo ha sido desarrollado por AMBIO (www.ambio.org.mx) para la venta de bonos de carbono en el mercado voluntario. En los proyectos Plan Vivo, los participantes son pequeños agricultores y comunidades que dependen de los bosques. Estos actores diseñan planes que sean viables para trabajar y que ayuden para un manejo planeado de sus terrenos (planes vivos), los cuales combinan el uso tradicional con actividades adicionales y mejoradas. De esta manera, se fomentan la creación, restauración y protección de bosques naturales y la agroforestería.

La propuesta desarrollada por AMBIO en la REBISO tiene como propósitos:

- Desarrollar una planeación a nivel comunitaria, con objetivos de mejoramiento de las actividades productivas y la incorporación a la venta de servicios ambientales de bonos REDD+.
- Formar, capacitar y fortalecer recursos humanos locales y a nivel comunitario con capacidad de desarrollo en los temas de cambio climático y REDD.
- Diseñar un escenario de referencia a nivel comunitario y de la REBISO.
- Realizar estimaciones de carbono en selvas y acahuales de los ejidos participantes.
- Fomentar, a nivel nacional y con la experiencia desarrollada, la participación de comunidades y ejidos en esquemas de este tipo, así como proporcionar lecciones aprendidas en experiencias similares y alimentar el desarrollo de la estrategia a nivel estatal y nacional.



Avances y logros:

1. Tres ejidos cuentan ya con una planeación a nivel de parcelas y comunitario. Con base en esta planeación, se han identificado acciones para mejorar los sistemas productivos de subsistencia y económicos de cada comunidad, así como sistemas alternativos de bajo carbono.
2. Se ha definido un escenario de referencia de carbono a nivel de la Reserva y comunitario. Como una primera aproximación, se cuenta con información sobre los almacenes de carbono en biomasa y suelo de las selvas y acahuals de los ejidos.
3. Se han desarrollado y fortalecido las capacidades a nivel local. Se cuenta con un técnico regional y cuatro técnicos comunitarios -de las tres comunidades- que han adquirido capacidades en el uso de equipo básico de captura y monitoreo de carbono, así como conocimientos generales relacionados al tema.

Para la penúltima etapa del proyecto se está realizando un análisis de costos de las actividades agropecuarias actuales, así como de la identificación de los posibles mercados para su inserción. Ambos estudios se encuentran aún en proceso.

Actividades desarrolladas en las comunidades.



Talleres de capacitación sobre Cambio Climático, REDD+, salvaguardas y Biodiversidad.



Talleres informativos y de recopilación de información.



Presentación de la propuesta y del trabajo realizado por los técnicos comunitarios.

Acciones futuras:

Estos esfuerzos han permitido identificar sistemas productivos alternativos que pueden llegar a ser más rentables que los actuales, y a través de los cuales es posible insertarse en los mercados voluntarios de carbono y que resultan sistemas resilientes al cambio climático (AMBIO 2009, 2010; 2011 en proceso).

En la cuarta etapa del proyecto, se trabaja de forma complementaria acciones de gobernanza, propiedad y salvaguardas ambientales y sociales de las comunidades en los mercados ambientales. Adicionalmente, se pretende aportar experiencia y lecciones aprendidas en este tema a nivel Nacional y Estatal; así como identificar esta fragilidad a nivel local y la posibilidad de generar salvaguardas para la región y fortalecer de las capacidades locales y la gobernanza local.

Contacto:

Ing. Roberto Escalante López
 Director de la Reserva de la Biosfera
 Selva El Ocote
rescalante@conanp.gob.mx
<http://cambioclimatico.conanp.gob.mx>

M. en C. Elsa Esquivel Bazán
 Responsable de propuesta,
 Cooperativa AMBIO, S.C. de R.L.
elsaesquivel@ambio.org.mx

