



Foto: Alberto Laborde Davail, TNC



Foto: Alberto Laborde Davail, TNC

El Área de Acción Prioritaria REDD+ (AAPR) Cutzamala se localiza en una importante zona boscosa que provee agua a dos grandes poblaciones urbanas y medios de vida a numerosas comunidades rurales. Cuenta con grandes extensiones degradadas y deforestadas cuya restauración posibilitará un aumento en las reservas de carbono forestal.

Localización

El AAPR comprende 267,850 hectáreas de la cuenca oriental del río Cutzamala y se extiende sobre seis municipios del Estado de México y cuatro de Michoacán.

Importancia del sitio

Biodiversidad. La cuenca del Cutzamala es un mosaico agrícola y forestal con grandes extensiones de bosque de coníferas, fragmentos de bosque mesófilo y fragmentos de selva subcaducifolia. El polígono de la AAPR atraviesa la Reserva de la Mariposa Monarca, un recinto natural que alberga numerosas especies endémicas y protegidas.

Cambio Climático. Durante los últimos años, el cambio de uso de suelo ha disminuido considerablemente reduciendo la tasa de deforestación anual a 100 hectáreas. Esto se traduce en la emisión de 13,800 toneladas de CO₂-eq en promedio cada año. Aunque reducir la deforestación es relevante, la importancia climática del área radica principalmente en su gran potencial para aumentar los acervos de carbono mediante la restauración de zonas degradadas y deforestadas.

Sociedad. En el AAPR habitan alrededor de 522,300 personas, entre ellos, indígenas mazahuas, matlatzincas y otomíes. Entre sus actividades económicas destaca la agricultura de temporal y de riego, la ganadería, el aprovechamiento forestal y la acuicultura. Como parte del Sistema Cutzamala, sus bosques también contribuyen a abastecer de agua a la Ciudad de México y Toluca.

Retos y oportunidades para conservar y aumentar las reservas de carbono forestal

Retos

- La expansión del sector agropecuario en tierras de vocación forestal al este y oeste de la Reserva de la Mariposa Monarca y al norte del APRN Valle de Bravo
- La especulación inmobiliaria y la expansión urbana en la cuenca de la presa Valle de Bravo
- La tala ilegal en la Reserva de la Mariposa Monarca
- La extracción excesiva de leña
- La erosión causada por la deforestación y la degradación forestal

Oportunidades

- Incrementar los acervos de carbono en áreas degradadas de bosques y zonas riparias y en las áreas de amortiguamiento de las ANP federales y estatales mediante la implementación de reforestaciones, sistemas agroforestales y pagos por servicios ambientales
- Aumentar los acervos de carbono en zonas agropecuarias mediante la intensificación productiva, la introducción de sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles e incentivos para la conservación de los fragmentos boscosos aledaños

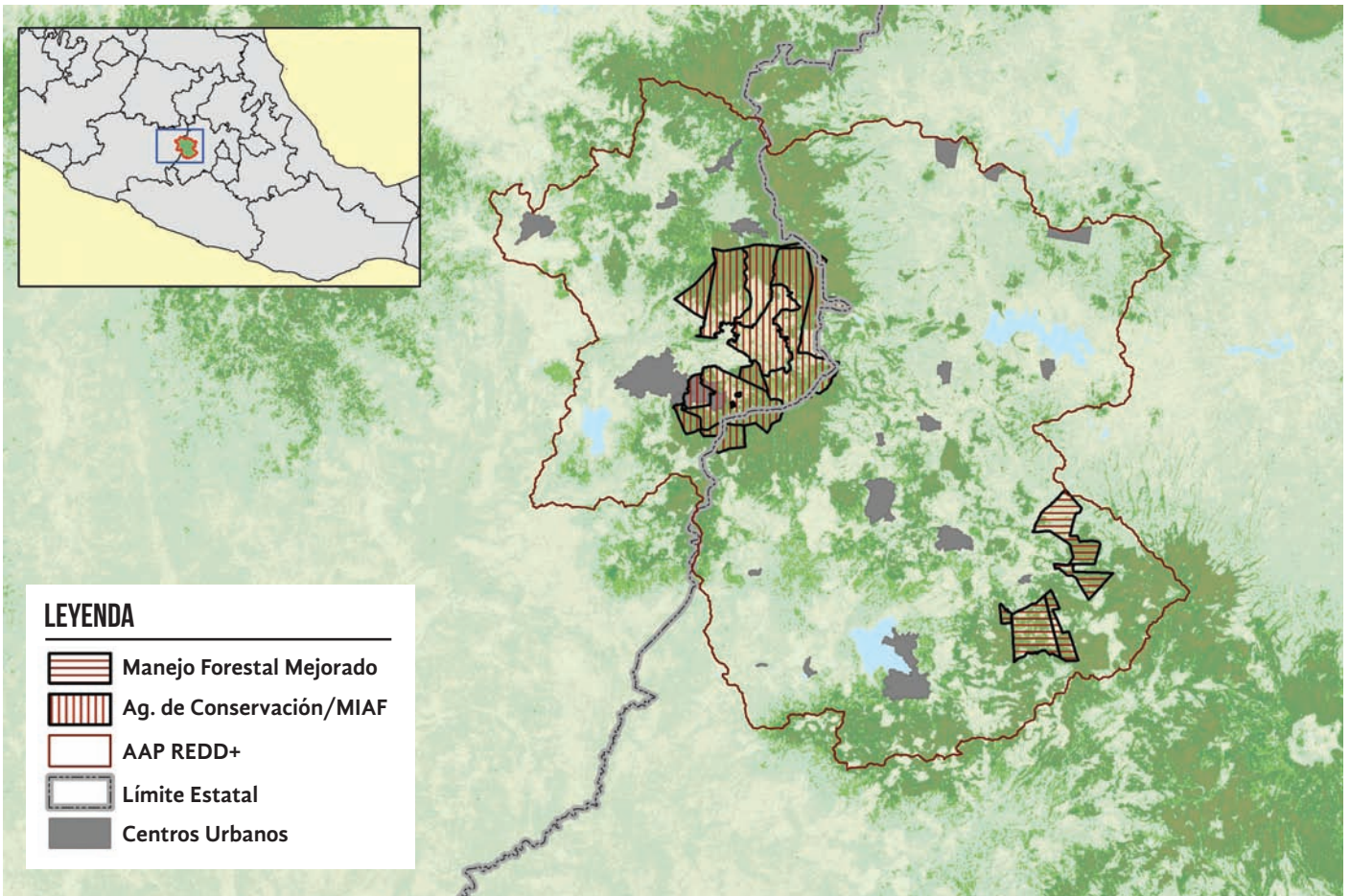


Figura 1. Localización de Proyectos Pilotos Modelos de Producción Bajos en Emisiones en la Cuenca del Cutzamala.

Actividades realizadas por la Alianza México REDD+

La Alianza México REDD+, con el apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), trabaja en coordinación con el gobierno federal y socios locales para generar procesos de restauración forestal a nivel de paisaje que aumenten la captura de carbono y preparen el camino para un programa nacional REDD+. Esto incluye las siguientes actividades:

- Desarrollar capacidades y espacios locales que permitan la participación activa de las comunidades en la gestión territorial y en proyectos REDD+
- Facilitar la generación de planes comunitarios dirigidos a estabilizar la frontera agrícola y aumentar los acervos de carbono
- Implementar mejores prácticas de manejo forestal y agroforestal en ejidos y comunidades
- Realizar acciones de revegetación y reforestación de zonas riparias con especies nativas
- Diseñar mecanismos financieros y de distribución de beneficios en cuencas estratégicas que sean compatibles con la Estrategia Nacional REDD+
- Generar un sistema de información geográfica para monitorear la implementación de proyectos en la cuenca del río San Juan en Michoacán

SOCIOS IMPLEMENTADORES

- Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, A.C. en alianza con la Unión de Ejidos Emiliano Zapata de Amanalco, S.P.R. de R.L.
- Alternare, A.C. en Alianza con el Centro de Investigaciones de Geografía Ambiental y el Centro de Investigaciones en Ecosistemas de la UNAM