



Foto: Luis Antonio Moreno Lozano



Foto: Luis Antonio Moreno Lozano

El Área de Acción Prioritaria REDD+ (AAPR) Sierra Rarámuri es un área de alta productividad forestal y pecuaria que ofrece valiosos servicios hidrológicos. Mediante la aplicación de mejores prácticas de manejo se espera proteger y mejorar las reservas de carbono, el recurso hídrico y los medios de vida locales.

## Localización

El AAPR comprende 1'883,895 hectáreas y atraviesa 7 municipios de la Sierra Tarahumara en el estado de Chihuahua.

## Importancia del sitio

**Biodiversidad.** La Sierra Tarahumara es el origen de los ríos de mayor importancia ecológica y social del norte de México. La región es considerada uno de los centros de mayor biodiversidad en Norteamérica, principalmente por su riqueza florística. El paisaje del polígono del AAPR está formado por bosques templados fríos, bosques de transición, selvas bajas caducifolias y pastizales.

**Cambio Climático.** Aunque existen algunas experiencias de manejo forestal sustentable, zonas de conservación y trabajos de restauración de áreas degradadas, el área continúa experimentando procesos de degradación y deforestación. La tasa de deforestación aproximada es de 450 hectáreas por año, lo que se traduce en la emisión de 41,000 toneladas de CO<sub>2</sub>-eq al año.

**Sociedad.** Dentro del AAPR habitan 113,945 personas, en su mayoría indígenas tarahumaras y tepehuanos. Su territorio abarca 964 predios, 45 ejidos y 14 comunidades. El aprovechamiento forestal, la ganadería, la agricultura y el turismo son sus principales actividades económicas. Cabe señalar que esta región tiene uno de los mayores aprovechamientos maderables autorizados en el país.

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

### Retos

- La expansión de la ganadería y la agricultura son las principales causas de la deforestación y la degradación forestal
- Los incendios y plagas forestales derivados de descuidos humanos y prácticas de control y manejo deficientes ocasionan daños considerables
- La falta de capacidades técnicas y de organización comunitaria y productiva dificulta la apropiación de nuevas formas de manejo forestal y agropecuario

### Oportunidades

- La restauración integral de áreas degradadas o deforestadas debido a incendios y plagas puede aumentar la captura de carbono y su valor económico
- Implementar mejores prácticas agropecuarias y forestales en los bosques de transición puede disminuir la deforestación y degradación en estas áreas
- Mediante un manejo forestal mejorado se pueden incrementar los acervos de carbono en áreas con alto potencial productivo forestal y reducir la incidencia de incendios

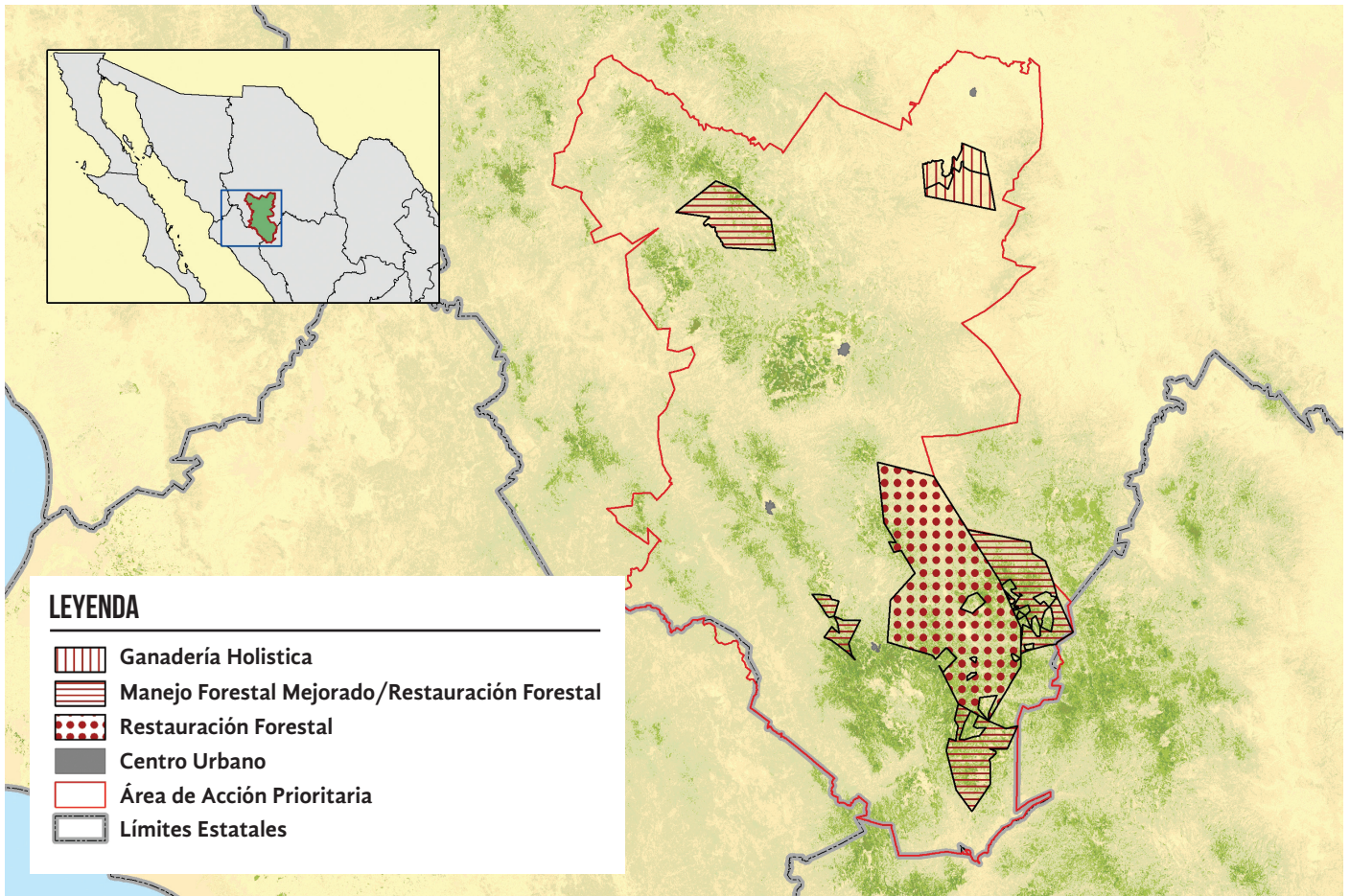


Figura 1. Localización de Proyectos Pilotos Modelos de Producción Bajos en Emisiones en la Sierra Rarámuri.

### 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), colabora con organizaciones y productores locales para reducir la deforestación, restaurar las áreas deforestadas y degradadas, y generar beneficios sociales y económicos para las comunidades. Nuestras actividades incluyen:

- Ofrecer capacitación y financiamiento para la implementación de mejores prácticas de manejo forestal y agropecuario, restauración integral de áreas degradadas y control de incendios y plagas
- Facilitar la elaboración de ordenamientos territoriales comunitarios con la participación de las comunidades locales
- Apoyar a los ejidos dentro del AAPR para alcanzar la certificación del Forest Stewardship Council (FSC) y que puedan acceder a mercados de mayor valor
- Generar investigación acerca de las causas de la deforestación y la vulnerabilidad de los ecosistemas y las actividades productivas ante el cambio climático en la Sierra Tarahumara
- Sentar bases y apoyar el desarrollo de una línea base de carbono forestal para la Sierra Tarahumara

Además, mediante su participación en el Grupo de Trabajo REDD+ y el Comité Intersecretarial de Cambio Climático de Chihuahua, Alianza México REDD+ contribuye activamente a integrar mejores prácticas forestales y agropecuarias en las leyes y políticas estatales de cambio climático y a desarrollar mecanismos para su financiamiento.

### SOCIOS IMPLEMENTADORES

- Empresa Ejidal Forestal del Ejido La Trinidad, S.P.R. de R.I.
- Ejido Chinatu
- Ejido Humariza
- Región de Manejo Silvícola de Guachochi, A.C.
- Fortalecimiento comunitario y del Medio Ambiente, A.C.