

# BioPaSOS

## Biodiversidad y Paisajes Ganaderos Agrosilvopastoriles Sostenibles



### Promoviendo la conservación de la biodiversidad a través de prácticas agrosilvopastoriles climáticamente inteligentes en paisajes dominados por la ganadería de tres regiones de México

En México, la ganadería es uno de los usos de la tierra más importantes. Los pastizales y agostaderos abarcan aproximadamente 110 millones de hectáreas, localizados en su mayoría en sitios deforestados, con degradación, erosión del suelo y de alta prioridad para la conservación de la biodiversidad. Estas áreas se ubican en zonas de alerta temprana para el mecanismo de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+). Además, el país es el segundo “hotspot” del mundo en diversidad de especies.

#### El problema

La ganadería tradicional y extensiva ha facilitado, a través de procesos de deforestación, la pérdida de biodiversidad y de los servicios ecosistémicos asociados, potenciando los efectos negativos del cambio climático, ocasionando una disminución en los índices productivos e impactando negativamente los medios de vida de las familias ganaderas.

Los pequeños y medianos ganaderos tienen poco acceso a asistencia técnica y carecen de los fondos necesarios para la implementación de sistemas agrosilvopastoriles, lo que se traduce en bajos índices productivos y afecta los medios de vida de las familias ganaderas.

#### Nuestra respuesta

- Promover el uso de sistemas agrosilvopastoriles para favorecer la restauración de áreas degradadas, aumentar la productividad y los servicios ecosistémicos, reducir la vulnerabilidad al cambio climático e incrementar la conectividad en paisajes ganaderos fragmentados
- Facilitar la creación y funcionamiento de comunidades de aprendizaje orientadas al establecimiento y manejo de sistemas agrosilvopastoriles climáticamente inteligentes

- Proponer un marco político e institucional para facilitar la implementación de prácticas ganaderas climáticamente inteligentes

#### ¿Cómo lo haremos?

El proyecto implementará un modelo de intervención que toma en cuenta sistemas silvopastoriles y buenas prácticas desde el nivel de finca y ampliándolo a escala local, nacional y global para reducir el impacto en la biodiversidad y apoyar la toma de decisiones informada y oportuna; permitiendo:

- Intervenciones en las fincas para crear productos diferenciados
- Participación del sector ganadero en las cadenas de valor
- Alianzas con actores del sector privado, academia y otros socios

#### Objetivos del proyecto:

- Fortalecer las capacidades de los públicos meta para conservar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
- Crear un marco institucional y de políticas, para promover prácticas agrosilvopastoriles que mejoren la productividad, el ingreso familiar y la reducción de la vulnerabilidad climática en paisajes ganaderos.

## Nuestros aliados para lograr este objetivo:

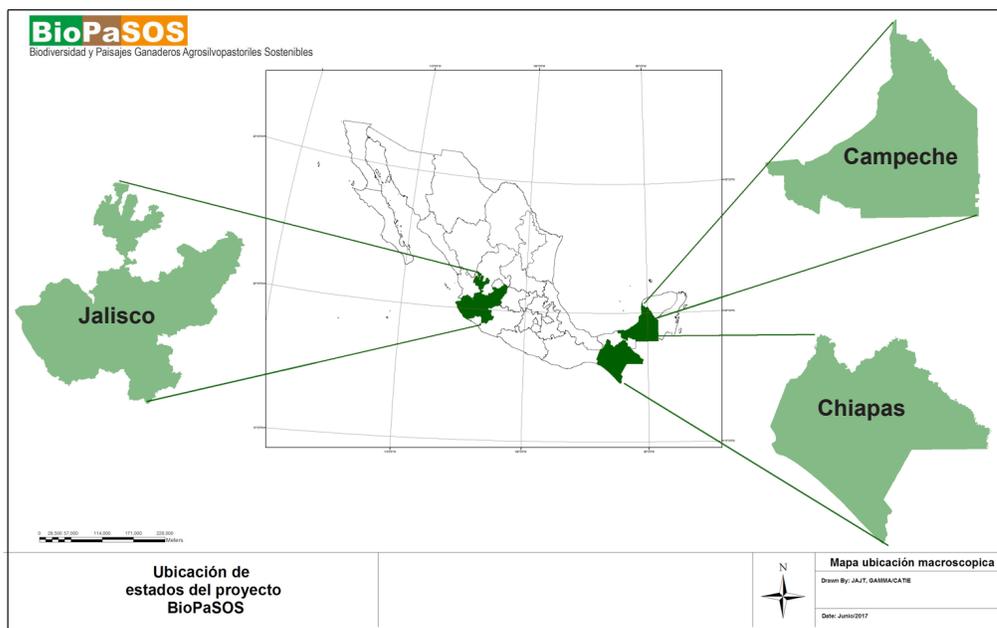
- **Nivel local:** sector público, municipios, organizaciones de productores, pequeños y medianos ganaderos
- **Nivel estatal:** gobiernos, organizaciones del sector privado que promueven sistemas agrosilvopastoriles inteligentes para el clima, universidades, organizaciones y redes de investigación
- **Nivel nacional:** tomadores de decisiones, gobierno, organizaciones del sector privado instituciones financieras y la comunidad científica

## Efecto multiplicador: resultados más allá del proyecto

- Herramientas de punta para el monitoreo de impactos
- Identificación de prácticas y tecnologías que mejoran los índices productivos y de servicios ecosistémicos en el sector ganadero
- Propuestas para decisores de políticas basadas en insumos o evidencias de la investigación aplicada
- Alianzas público-privadas ayudarán a crear incentivos para la adopción de sistemas agrosilvopastoriles por medio de la promoción de valor agregado

## Territorios de intervención:

El proyecto tendrá acciones en tres estados de México. En cada estado una zona piloto será seleccionada como área influyente:



### Proyecto BioPaSOS

**País:** México.

**Estados:** Chiapas, Campeche y Jalisco

**Periodo de ejecución:** 2017-2020

#### Implementador:

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

#### Socio ejecutor:

- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

### En coordinación con

- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

#### Coordinadora general:

Claudia J. Sepúlveda L.  
Sede Central, CATIE  
Turrialba, Costa Rica  
csepul@catie.ac.cr  
(506) 2558 2137

## Coordinadores locales:

### Chiapas

José Antonio Jiménez Trujillo  
joseanji@catie.ac.cr  
+52+1+9681067319

### Campeche

Rosendo San Juan Hernández  
Rosendo.SanJuan@catie.ac.cr  
+52+1+7716844678

### Jalisco

Héctor Fabio Messa Arboleda  
hmessa@catie.ac.cr  
+52+1+3314580274