

PROYECTO

“Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas”

Los sistemas silvopastoriles son una modalidad de agroforestería pecuaria que combina los pastos para ganadería con árboles y arbustos. Estos sistemas cumplen algunas funciones de los bosques naturales porque poseen vegetación permanente con raíces profundas y un dosel denso. Son una alternativa real al tipo de ganadería que prevalece en América Latina, generan servicios ambientales y mejoran la calidad de vida de los productores y de las familias que dependen de las fincas ganaderas para su sustento.

El proyecto “Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas” forma parte de una serie de acciones coordinadas que países y organizaciones mundiales como las Naciones Unidas han emprendido para enfrentar los efectos devastadores del cambio climático.

El Proyecto permitirá conocer los cambios que ocurren en los depósitos de carbono, la biodiversidad y la calidad del agua en las fincas ganaderas cuando los pastizales convencionales son transformados en sistemas silvopastoriles dentro de un manejo integrado del paisaje.

Esta iniciativa busca demostrar que es posible lograr cambios en las formas y métodos de producción convencionales de las fincas ganaderas que causan impactos ambientales negativos, si se compensa a los productores por los servicios ambientales que generan a través de estos cambios tecnológicos.

Los objetivos del Proyecto son:

- Evaluar el potencial de los sistemas silvopastoriles intensivos para ofrecer servicios ambientales globales y beneficios socioeconómicos a las fincas y comunidades.
- Desarrollar incentivos y mecanismos que beneficien a las fincas y a las comunidades por los servicios ambientales de conservación de la biodiversidad y captura de carbono.
- Preparar lineamientos de políticas para la intensificación sostenible de la producción ganadera y hacer recomendaciones concretas a políticas sectoriales y ambientales sobre el uso de la tierra y servicios ambientales.

Las siguientes actividades permitirán lograr los objetivos propuestos:

1. Capacitación

- Entrenamiento y asistencia técnica a los participantes
- Fortalecimiento de la capacidad técnica de las organizaciones locales
- Elaboración de comunicaciones sobre manejo integrado de ecosistemas y desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera

2. Monitoreo de servicios ambientales

- Mejoramiento de la información sobre el potencial de los sistemas silvopastoriles para proporcionar servicios ambientales y beneficios económicos

3. Incentivos para Eco-Servicios (Fondo para Eco-Servicios)

- Experiencia en los mecanismos y las respuestas de los beneficiarios a los incentivos por conservación de la biodiversidad y captura de carbono

4. Formulación de políticas y apoyo a la toma de decisiones

- Diseño de lineamientos de políticas ambientales sobre agroecosistemas
- Apoyo técnico para el diseño de reglamentos específicos que limiten los impactos negativos de la ganadería convencional y estimulen el cambio hacia la ganadería sostenible

Organizaciones ejecutoras

Las actividades del proyecto de sistemas silvopastoriles se llevarán a cabo en Costa Rica, Nicaragua y Colombia con una organización ejecutora en cada país: el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el Instituto Nitlapán y el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (Fundación CIPAV) respectivamente

Contribuyentes económicos

- El Banco Mundial
- El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environmental Facility, GEF, en inglés)
- La Iniciativa Ganadería, Ambiente y Desarrollo (LEAD por sus siglas en inglés) un proyecto interinstitucional con secretaría en la FAO

Apoyo Técnico

- Corporación Autónoma del Valle del Cauca (CVC)
- Corporación Autónoma del Quindío (CRQ)

- American Bird Conservancy (ABC)
- Asociación Calidris

Socios para la ejecución en Colombia

- El Comité de ganaderos del Quindío

Localización

Las actividades del Proyecto se desarrollarán en la cuenca hidrográfica del río La Vieja, tributaria del río Cauca, en los departamentos del Valle del Cauca y Quindío.

LOCALIZACIÓN



El proyecto se localiza en el piedemonte de la cordillera central en los departamentos del Valle del Cauca y el Quindío en la cuenca del río La Vieja

BENEFICIARIOS



El proyecto ofrece capacitación y asistencia técnica a los pequeños y medianos productores

SERVICIOS AMBIENTALES



Se promueve la recuperación de la biodiversidad y su monitoreo permanente

Biodigestor de flujo continuo que genera fertilizante y combustible renovables a partir del estiércol. El proyecto busca el cuidado del agua en fincas y microcuencas



Se mide la captura de carbono en paisajes rurales que incrementan la cobertura vegetal

MENÚ TÉCNICO



Sistema silvopastoril de alta densidad y 3 estratos (árboles, arbustos y pastos)

Cerca viva de nogal cafetero (*Cordia alliodora*), árbol maderable de crecimiento rápido



Banco de proteína mixto de matarratón (*Gliricidia sepium*) y morera (*Morus spp*)

Ramoneo de leucaena (*Leucaena leucocephala*), arbusto forrajero fijador de nitrógeno





Potrero con sombrío de árboles de guamo (*Inga spp*)