

Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas

Ing. Efraín Zelada, Jefe Dpto. de Fitotecnia FCAPyF, UMSS

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.

La Experiencia del Proyecto “Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas” desarrollado en Costa Rica, Nicaragua y Colombia a través del CATIE, muestra 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 ya concluido permite 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 fueron:

- 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.

Se desarrollaron las siguientes actividades que permitieron 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