



Restauración de la conectividad
del paisaje agropecuario

Gran alianza para hacer de la Ganadería un sector sostenible en Colombia

*Una propuesta de transformación
social, ambiental y económica de la
ganadería por el bienestar humano.*

Introducción

La ganadería es uno de los principales ejes del sector agrícola en Colombia. Contribuye al 1,4 % del PIB nacional y genera más 900 000 empleos directos. Pese a su importancia, la producción ganadera se ha convertido en el principal motor de degradación de bosques y suelos en el país, debido, entre otras cosas, a la baja tasa de renovación de praderas, y su alta demanda de tierras y recursos naturales para su desarrollo.

Frente a este panorama, a mediados del 2010, el Fondo para el Medio Ambiente Global (GEF), el gobierno del Reino Unido, la Federación Colombiana de Ganaderos (Fedegan), The Nature Conservancy (TNC), la Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (Cipav) y el Fondo para la Acción Ambiental diseñaron una alianza estratégica para promover la reconciliación social, económica y ambiental del sector, a través de la ganadería sostenible.



Desafíos que aborda este caso de éxito



Degradación
ambiental y pérdida
de biodiversidad



Adaptación al
cambio climático



Mitigación
de GEI

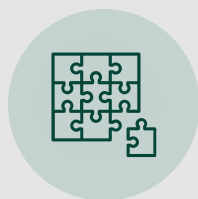


Seguridad
alimentaria

Palabras clave:

Sistemas silvopastoriles, deforestación evitada,
prácticas sustentables y productividad.





Diseño de la solución

Con el objetivo de impulsar una ganadería amigable con el ambiente, la alianza promovió el diseño, implementación y adopción de sistemas silvopastoriles y la conservación de bosques nativos en predios ganaderos de las regiones del valle del río Cesar, Bajo Magdalena, Boyacá y Santander, Eje cafetero y Piedemonte orinocense, como estrategia punta de lanza para una actividad ganadera sostenible y competitiva en Colombia.

Los diseños integraron arreglos de silvopastoriles intensivos,

de mediana intensidad y no intensivos con diversas combinaciones de especies forrajeras, pastos mejorados y árboles maderables; así como bancos de forraje, cercas vivas y barreras rompevientos. Las estrategias en su conjunto buscaban aumentar la productividad de unidades de cabezas de ganado (UCG) de las fincas, incrementar la productividad de carne y leche, mejorar la calidad de suelo y fuentes hídricas, reducir emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del sector, contribuir a la captura de carbono y preservar la rentabilidad del negocio ganadero a largo plazo.



Resultados

- 1 A 2020 se ha logrado la conservación de **18 283 hectáreas** de bosques, la siembra de más de 3 000 000 de árboles y la implementación de **38 390 hectáreas** de sistemas de producción ganadera sostenible, en **4 100 predios**.
- 2 Se ha demostrado un incremento en promedio de **23 %** de la carga animal en lotes con prácticas sostenibles, mayor calidad de forrajes y mayores tasas de producción de biomasa; así como mejoras significativas en la calidad de la leche, por un aumento del **3 %** sobre el contenido de grasa y sólidos totales.
- 3 Formación de 691 técnicos y profesionales y más de **24 000 productores ganaderos** capacitados en sistemas silvopastoriles. Además se cuenta con **55 fincas demostrativas** distribuidas por el país.



Métricas de impacto

Dimensión social

Personas beneficiadas: 4 100 familias

Municipios involucrados: 87

Dimensión ambiental

N.º de hectáreas intervenidas: 38 390

Árboles sembrados: +3 000 000

Dimensión económica

Productividad: Incremento promedio de 30 % en carne y leche

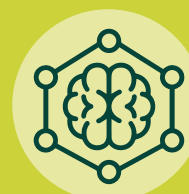
Distribución de beneficios: Incremento en el ingreso para los productores de 576 USD por ha



Sector económico asociado: Agropecuario



@Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible



Aprendizajes

- › Para reducir la degradación de los suelos es fundamental incluir especies vegetales que aporten sombra y materia orgánica dentro de los diseños de los sistemas silvopastoriles, así como especies nativas de importancia para la conservación que ofrezcan refugio y alimentos para la fauna local.
- › La asistencia técnica y financiera de largo aliento ha permitido la transición a gran escala de la ganadería tradicional hacia una producción ganadera resiliente y adaptada al cambio climático, que se traduce en mejor calidad de vida para la gente, salud ecosistémica, conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático por deforestación y emisiones evitadas.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Contacto

América Astrid Melo • Especialista en paisajes sostenibles america.melo@tnc.org

Caso compilado: Natasha Garzón Yepes • Experta • cavendishia@gmail.com

Conozca más sobre este éxito **aquí y aquí.**