

Sistemas silvopastoriles como estrategia para adaptación y mitigación al cambio climático



Iniciativa

Sistema Producción Ganadera

Solución tecnológica

El proyecto ha generado conocimiento acerca de las características de los sistemas de producción ganadera de doble propósito en tres lugares representativos de Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Ha identificado las limitaciones en la calidad de las pasturas y prácticas productivas. También ha identificado alternativas para

mejorar los sistemas productivos y por ende la productividad ganadera, así como las percepciones de los productores respecto a la práctica de los sistemas silvopastoriles. También ha cuantificado los beneficios del uso de mejores tecnologías tanto en aspectos productivos, como ambientales.

MÁS INFO



Impactos y Resultados

Respecto a la bioingeniería de los sistemas silvopastoriles y la percepción sobre su adopción se encontró: i) las giras de inducción a parcelas demostrativas motivaron la inclusión de los sistemas en planes de finca y que los que los realizaron por mas de tres años lograron un cumplimiento de más del 51 %; ii) en el Corredor seco de Nicaragua las especies de Fabaceae representaron más del 30 % de las 47 especies leñosas identificadas y que en la cuenca del rio Compasagua las pasturas arboladas pasaron de 665 ha en 1980 a 6646 en

2010; iii) que a mayor nivel tecnológico se disminuye la huella hídrica (lt de agua/lt de leche); iv) se recomiendan de 85 a 115 árboles por ha en potreros; y v) en Panamá el 61 % de los árboles se encontraron en cercas vivas, el 32 % en potreros y solo el 6,8% en bosques ribereños. Se diseñaron esquemas de incentivos: crédito, pago por servicios ambientales e incorporación de beneficios ambientales a esquemas financieros. Se produjeron 10 artículos científicos, dos tesis de pregrado y ocho de posgrado.



50

Fincas en estudio por país



10

Tesis



10

Artículos científicos