



Sistemas lecheros tropicales sostenibles para contribuir a la seguridad alimentaria de Colombia y Ecuador

Este proyecto mejora de manera ecoeficiente la productividad lechera tropical en Colombia y Ecuador. Mediante la implementación de estrategias climáticamente inteligentes y el uso de forrajes locales, reduce las emisiones de carbono, incrementa los rendimientos en un 20% y contribuye a la seguridad alimentaria.



Colombia/Ecuador

Iniciativa

El proyecto busca incrementar la productividad de los sistemas lecheros del Cauca (Colombia) y Manabí (Ecuador) mediante estrategias de producción climáticamente inteligentes. Sus objetivos son: 1) caracterizar la productividad y el perfil nutricional de las fuentes alimenticias; 2) determinar parámetros ambientales de los sistemas lecheros; 3) desarrollar

estrategias de alimentación bovina sostenible que mejoren la eficiencia productiva y reduzcan impactos ambientales; y 4) fortalecer la apropiación del conocimiento y el cierre de brechas tecnológicas mediante asistencia técnica y transferencia de tecnología a productores y comunidades.

Incrementar la productividad de sistemas lecheros del Cauca- Col y Manabí - Ecu, mediante la implementación de estrategias de producción climáticamente inteligentes para contribuir a la seguridad alimentaria de las regiones.

Solución tecnológica

La solución propuesta consiste en implementar estrategias de producción climáticamente inteligentes para transformar sistemas lecheros tradicionales del Cauca (Colombia) y Manabí (Ecuador) en modelos más ecoeficientes, resilientes y sostenibles. Para ello, se realizará un diagnóstico integral de la productividad, la oferta forrajera y el perfil nutricional de las fuentes alimenticias, junto con la medición de parámetros ambientales de los sistemas lecheros. Con base en esta

información, se diseñarán y validarán estrategias de alimentación bovina sostenible orientadas a mejorar la eficiencia productiva, optimizar el uso de praderas e insumos, reducir costos y disminuir impactos ambientales. Además, la solución contempla asistencia técnica, transferencia de tecnología y procesos de apropiación social del conocimiento para fortalecer capacidades, cerrar brechas tecnológicas y facilitar la adopción de prácticas sostenibles por parte de productores y comunidades.

MÁS INFO



Impactos y Resultados

Se espera incrementar al menos en un 20% la productividad de las fincas lecheras intervenidas en Cauca y Manabí, medida en litros de leche por hectárea al año, mediante la implementación de estrategias de producción climáticamente inteligente. Asimismo, se obtendrá una caracterización nutricional, productiva y ambiental de los sistemas lecheros tradicionales y ecoeficientes, que servirá como línea base para la toma de decisiones. Se espera también

validar estrategias alimenticias bovinas sostenibles que mejoren la eficiencia productiva, reduzcan costos y disminuyan impactos ambientales. Adicionalmente, se fortalecerán las capacidades de productores y actores del sector agrario mediante asistencia técnica, transferencia de tecnología y uso de las TIC, promoviendo la adopción de prácticas sostenibles, mayor resiliencia climática y una contribución efectiva a la seguridad alimentaria regional.



+2000
Beneficiarios



20 Lecherías
Caracterización Nutricional y Productiva



10
Cuantificación de emisión de metano



20 Fincas
Implementación de Alimentación Animal Sostenible

Principales Donantes



Organizaciones participantes

