

Sistemas integrados de cultivos, forrajes y forestales para el desarrollo de una ganadería competitiva en la Orinoquía

Jesús Alfonso Ochoa
Finca Villa Cecilia
Puerto López (Meta)



Sistemas que incluyen el establecimiento o renovación de una pradera a partir de la asociación simultánea con un cultivo transitorio (maíz, arroz, sorgo, soya) y la incorporación de árboles y bovinos bajo una estrategia de pastoreo, y que han contribuido a aumentar la productividad y sostenibilidad de los sistemas ganaderos de cría y doble propósito en el Meta.

Impactos

Ambientales



- ✓ Aumento en la diversidad de especies involucradas en la actividad productiva, recuperación y mantenimiento de ecosistemas y protección de la fauna silvestre y la vegetación nativa.
- ✓ Mejora en la calidad del suelo, gracias a la cobertura vegetal que brindan las especies y los árboles del sistema; aunque puede haber mayor compactación por el aumento en la carga animal.

Sociales



- ✓ Mayor producción de carne y leche, con lo que se aporta a la seguridad alimentaria y aumentan los ingresos de los productores.
- ✓ Mejora en el bienestar de los bovinos, por la garantía de forraje de buena calidad, la disponibilidad de ensilaje para las épocas críticas, la sombra y el confort térmico, entre otros elementos que brinda el sistema.

Económicos



Con estos sistemas, en cría, se alcanzó una producción promedio de 461 kilogramos de ternero por hectárea/año, más del doble a la obtenida con el sistema ganadero tradicional; con lo que se recuperó la inversión y el costo de mantenimiento del sistema integrado y se obtuvo un beneficio adicional de \$612.100 por hectárea en 2023, para 38 productores. En doble propósito, se obtuvo un rendimiento promedio de 6.376 litros de leche por hectárea/año, también más del doble que con el sistema tradicional; con esto, se recuperaron los costos y se generó un beneficio adicional de \$4,2 millones por hectárea en 2023, para 4 productores.

176
hectáreas
en cría

97
hectáreas
en doble propósito



Beneficio económico adicional para los productores en 2023, atribuible a AGROSAVIA*

\$289
millones

* Estimando que la atribución de AGROSAVIA en la generación de este impacto es del 55 %.

Aliados en la generación de impacto:

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Gobernación del Meta, Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena (Cormacarena), Corporación Comité de Ganaderos del Meta y Alcaldía de Puerto Gaitán.