

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



José Vicente Parrado
Finca Villa Isaura (Puerto Gaitán, Meta)

Sistemas que incluyen el establecimiento o la 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.



Impacto
Ambiental

- ✓ Mejora en el uso eficiente de la tierra por el aumento en la carga animal y el incremento en las ganancias de peso de los bovinos; y por la introducción de cultivos y del componente arbóreo.
- ✓ Conservación y ampliación de los bosques nativos, mayor presencia de fauna silvestre, y recuperación de la calidad del suelo y de los ecosistemas.



Impacto
Social

- ✓ Aumento de la seguridad alimentaria por el incremento y la estabilidad en la producción de leche y carne dentro del sistema y mayor bienestar animal.
- ✓ Valorización de las fincas gracias a la buena calidad de las pasturas, la alta biodiversidad y conservación de los recursos naturales, las adecuaciones de infraestructura y la mayor productividad.



Impacto
Económico

Con estos sistemas, en cría, se alcanzó una producción promedio de 483 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 y se obtuvo un beneficio adicional de \$923.900 por hectárea en 2024, para 20 productores. En doble propósito, se produjo en promedio 11,9 litros de leche vaca/día, con una carga animal de dos vacas por hectárea, también más del doble que con el sistema tradicional; con esto, se recuperaron los costos y se generó un beneficio adicional de \$3,9 millones por hectárea en 2024, para 7 productores.

188
hectáreas
en cría

101
hectáreas en
doble propósito



Beneficio económico
adicional para los
productores en 2024,
atribuible a AGROSAVIA*

\$317
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.