

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

Ganadería  
y Especies  
Menores

Estos 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, han contribuido a aumentar la productividad y sostenibilidad de los sistemas ganaderos de cría y doble propósito, en el departamento del **Meta**.



Ambientales

La interacción pastos, cultivos y árboles en estos sistemas, generan un efecto positivo sobre la calidad y productividad del suelo, la biodiversidad productiva y la conservación de especies nativas de fauna y flora y sus ecosistemas.



Sociales

Estos sistemas han permitido aumentar de manera importante la producción de carne y leche y contribuyen a la seguridad alimentaria.

También se incrementaron los ingresos de los productores y se han valorizado sus fincas, no solo por las mejoras productivas sino por las ambientales y la belleza paisajística, que dan valor agregado a las propiedades.



Económicos

Con estos sistemas, en el segmento cría, se alcanzó una producción promedio de 455 kilogramos de ternero por hectárea/año, más del doble a la obtenida con el sistema de producción ganadera tradicional; de esta manera, se recuperó la inversión y el costo de mantenimiento del sistema silvopastoril y se obtuvo una pequeña ganancia. En el segmento doble propósito, se obtuvo un rendimiento promedio de 4.642 litros de leche por hectárea/año, también más del doble que con el sistema tradicional; con esto, no solo se recuperaron los costos, sino que se generó un beneficio adicional para los productores de \$2,8 millones por hectárea, en 2022.

**271**

hectáreas  
en producción



Beneficio económico adicional  
para los productores en 2022,  
atribuible a AGROSAVIA\*

**\$153**  
millones

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

Jhon Freddy Ospina  
Finca Villa Isaura  
Puerto Gaitán (Meta)

## 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 Alcaldías de Puerto Gaitán y Puerto López.