

Sistemas agrosilvopastoriles, alternativa sostenible para la producción ganadera 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 de sistemas ganaderos en el departamento del **Meta**.



Impacto social

Estos sistemas proporcionan comodidad, protección y refugio a los animales, así como forraje y ensilaje suficiente para la alimentación durante todas las épocas del año, con lo que se mejora el bienestar y salud animal.

Con la introducción de estos sistemas se ha incrementado el acompañamiento técnico a los productores y la asociatividad entre ganaderos.



**157
hectáreas**

Impacto económico

En este sistema se alcanzó una producción promedio de 436 kilogramos de ternero por hectárea/año, más del doble a la obtenida con el sistema de producción ganadera tradicional; lo que representó un beneficio adicional de \$553.800 por hectárea/año para los productores.



Impacto ambiental

Con el establecimiento de pasturas, cultivos y árboles, se ha mejorado la calidad del suelo y se ha incrementado la biodiversidad.

Sin embargo, este sistema ha implicado un mayor uso de fertilizantes químicos y, en algunos casos, el uso de plaguicidas en los cultivos transitorios.

Omar Andrés Leiva

Finca La Perla, Puerto López (Meta)

Beneficio económico adicional para los productores en 2021, atribuible a AGROSAVIA*

**\$48
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.