

Recomendaciones de acondicionamiento de las sabanas de la altillanura para la producción agropecuaria

Estas recomendaciones hacen posible la sustitución de las sabanas nativas y pasturas degradadas de los suelos ácidos de la región de la **altillanura colombiana**, por pasturas introducidas del género *Brachiaria*, cultivos transitorios de maíz, arroz y soya, y cultivos agroindustriales como caña. Los sistemas bovinos con pasturas introducidas alcanzaron un rendimiento de 300 kilogramos de peso vivo por hectárea/año, 15 veces superior al escaso rendimiento en sabanas nativas. Los cultivos transitorios, antes inexistente en la altillanura, generaron ganancias promedio de \$1,3 millones por hectárea/semestre (sin incluir la ganancia alcanzada con el incremento de rendimiento del cultivo de soya por la inoculación [ver tecnología anterior]). Por su parte, el cultivo de caña generó una ganancia estimada de \$1,2 millones por hectárea/año.



Impacto social

- Incremento de la capacitación relacionada con las actividades productivas y planeación y registro sistemático de estas actividades.
- Garantía en la producción y cantidad de alimentos.



Impacto ambiental

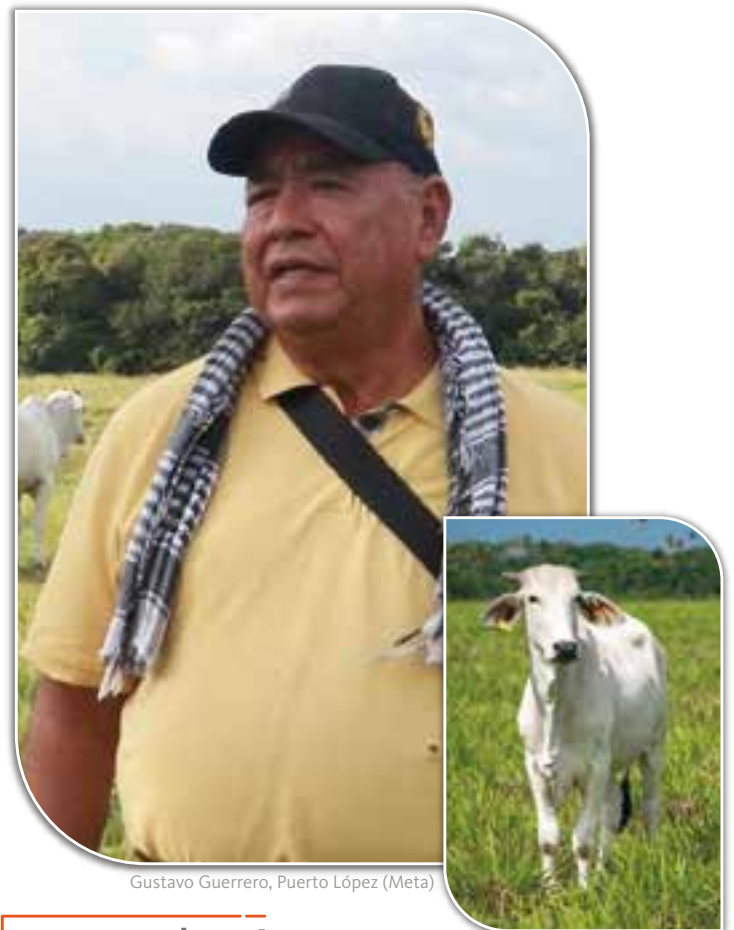
- Mejora en la calidad del suelo, originada en la labranza de conservación, la incorporación de materia orgánica y coberturas y la adecuada rotación.
- Aumento en el uso de combustibles fósiles para las labores mecanizadas y en la aplicación de insumos químicos, lo que genera afectación ambiental.



Impacto económico

El beneficio económico adicional para los productores —atribuible a AGROSAVIA*— que se obtuvo en 2019, por el uso de esta tecnología, se estima en

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

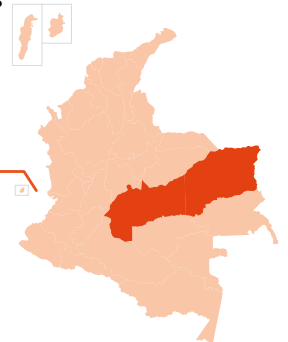


Gustavo Guerrero, Puerto López (Meta)

219.610 hectáreas en pasturas introducidas

31.595 hectáreas en cultivos transitorios

24.100 hectáreas en caña



» **\$121.403** millones

Aliados en la generación de impacto:

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (Cimmyt), Federación Nacional de Cultivares de Cereales y Leguminosas (Fenalce), Universidad Nacional de Colombia y comercializadores de semillas de pastos.