

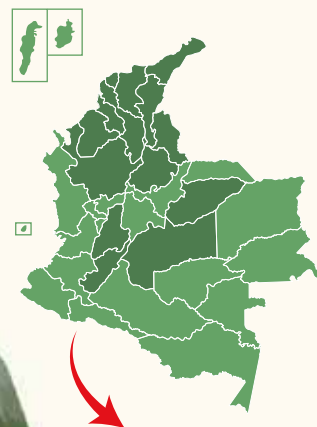
Esta variedad de **sorgo** es una alternativa de alimentación bovina, en ensilaje o en fresco, que permite sobrellevar las épocas críticas de baja disponibilidad de forrajes en los sistemas de producción ganadera de levante y ceba en las regiones **Caribe, Andina** y **Orinoquía**.



Impacto social

Gracias a la capacidad de rebrote, tolerancia a la sequía y calidad energética del sorgo, se tuvo una adecuada suplementación nutricional de los animales y se mantuvo su producción de leche y condición corporal, con lo que se contribuyó a la seguridad alimentaria.

Se incrementaron los ingresos de los productores al mantener la producción animal a un menor costo que con otras alternativas forrajeras.



1.876
hectáreas
en cosechadas

Impacto económico

En la región Caribe y Andina, el rendimiento promedio de este sorgo, con al menos dos cortes a partir de la misma siembra, fue de 46,5 toneladas de forraje por hectárea/ciclo productivo, con lo que se superó en más del 85% el rendimiento del maíz; esto representó, dependiendo del sistema de producción, un beneficio adicional promedio de \$3,6 millones por hectárea/año para los productores por mayor producción de leche o ganancia de peso de los animales. En la región de la Orinoquía, el costo de producción del ensilaje de sorgo fue 15,5% menor que el del maíz, lo que significó un beneficio adicional \$805.000 por hectárea/ciclo para los productores.

Jorge Eliécer Rodríguez Suárez

Finca La Reliquia, San Juan de Arama (Meta)

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

\$3.933
millones



Impacto ambiental

Disminuyó el uso del agua debido a que esta variedad es más tolerante a la sequía en comparación a otras alternativas como el maíz.

Se produjo mayor cantidad de forraje por hectárea, pero esto conllevó a un mayor uso de combustibles fósiles para la maquinaria utilizada en el corte y ensilaje.

* Estimando que la atribución de AGROSAVIA en la generación de este impacto es del 60%.

Aliados en la generación de impacto:

Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para los Trópicos Semiáridos (Icrisat), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y Universidad Nacional de Colombia.