

Variedades de maíz Agrosavia V-114 y V-117



Wilson José Villadiego
Finca El Corralón (Chalán, Sucre)

Estas variedades de **maíz** de grano amarillo, de doble propósito (grano y forraje), buen rendimiento, tolerancia a enfermedades de importancia económica y bajo costo de producción, se han convertido en una alternativa para los sistemas de economía campesina en los departamentos de la región **Caribe**.



Impacto
Ambiental

- ✓ Mayor productividad de la tierra, en el caso de la producción de grano en el que se logra mayor rendimiento; y aumento de la variabilidad genética de los materiales de maíz disponibles en la región.
- ✗ Aumento en el uso de combustibles fósiles y de emisiones de gases de efecto invernadero, por el incremento en el tiempo en que se emplea la maquinaria de trillado en las fincas que obtienen mayor rendimiento.



Impacto
Social

- ✓ Aporte a la seguridad alimentaria gracias a la mayor producción de grano y a que permitió la suplementación de los bovinos en sistemas de producción de carne y leche.
- ✓ Mayor acceso de pequeños productores a capacitación técnica sobre este cultivo.



Impacto
Económico

El rendimiento obtenido en grano con estas variedades fue en promedio de 3 toneladas por hectárea/ciclo productivo, un 20% más que el de la variedad predecesora ICA V-109. En ensilaje, aunque no alcanzan el rendimiento de maíces híbridos convencionales (como el SV-1035) su costo de producción es menor, por lo que se tuvo un costo por tonelada de ensilaje 12,5% más bajo. Esto representó un beneficio adicional de \$545.200 y de \$244.300 por hectárea/ciclo en 2024, en la producción de grano y forraje, respectivamente, para más de 220 productores.

381
hectáreas
cosechadas



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

\$ 83
millones

* Estimando que la atribución
de AGROSAVIA en la generación
de este impacto es del 50 %.

Aliados en la generación de impacto:

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Federación Nacional de Cultivares de Cereales y Leguminosas (Fenalce), Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y Germisemillas.