

Estos sistemas, que incluyen tres **estratos vegetales** (pastos y leguminosas, especies leñosas forrajeras y árboles) y **bovinos** en rotación en diferentes potreros, han permitido mantener la oferta forrajera para la alimentación animal durante todo el año, en el sur del **Atlántico**.



### Impacto social

La producción de leche a lo largo del año, incluyendo los meses de sequía, contribuye a la seguridad alimentaria de las familias y al incremento de sus ingresos.

Estos sistemas brindan bienestar y salud animal al proporcionar a los bovinos alimentación adecuada, sombra y áreas de descanso.



293 hectáreas

### Impacto económico

En este sistema se alcanzó una producción promedio de más de 16 litros de leche por hectárea/día, cinco veces mayor a la obtenida con el sistema tradicional de pastoreo extensivo en pasturas nativas; lo que representó un beneficio adicional de \$3,2 millones por hectárea/año para los productores.



### Impacto ambiental

Con el establecimiento de estos sistemas se observa una mejora en la calidad del suelo, en términos de humedad, color y cobertura. El sistema de rotación de los animales ayuda a controlar la compactación.

Hay una disminución en el uso de herbicidas químicos, debido a la menor presencia de malezas.

Jesús Emiro Pertúz

Finca Villa Iris, Santa Lucía (Atlántico)

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

\$566 millones

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

#### Aliados en la generación de impacto:

Alcaldías y Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria (Umata) de los municipios de Suan, Campo de la Cruz, Candelaria, Repelón, Santa Lucía y Manatí, del departamento del Atlántico; cooperativas de ganaderos y productores de estos municipios, en cuyos predios se establecieron los sistemas silvopastoriles.