

# Prácticas de manejo integrado del picudo y de la mosca de la fruta en cultivos de guayaba

Frutales

Esta estrategia fitosanitaria para el cultivo de **guayaba**, que integra prácticas de carácter cultural, biológico y químico, permite controlar dos de las plagas más limitantes del cultivo, en los departamentos de **Santander** y **Boyacá**.



## Impacto social

Estas prácticas han garantizado una alta producción de fruta de muy buena calidad, durante todo el año. Esto ha significado, a pesar del alto costo de los insumos, mayor cantidad y estabilidad de ingresos de los productores, un aporte a la seguridad alimentaria y la conservación de la guayaba regional, fruta requerida para la elaboración del bocadillo veleño, que hace parte del patrimonio cultural de la región.



**165**  
hectáreas  
en producción

## Impacto económico

Con la implementación de estas prácticas, se alcanzó un rendimiento promedio de 22,7 toneladas por hectárea/año, seis veces más que el rendimiento de cultivos silvestres. Además, la guayaba producida con este control tuvo un precio 14 % mayor que el de la guayaba con afectación de plagas. Esto representó un beneficio adicional de \$1,5 millones por hectárea/año para los productores.

**\$150**  
millones



Édgar Emilio Ariza Quiroga

Finca El peñón, Puente Nacional (Santander)

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



## Impacto ambiental

Con la estrategia se ha incrementado el uso de agroquímicos, en relación con las plantaciones silvestres a las que no se les hacía ninguna aplicación. Sin embargo, se tiende a usar productos de menor toxicidad y solo en casos específicos.

Los residuos vegetales sanos se dejan en el suelo para conservar su humedad y otros residuos se compostan o utilizan en alimentación animal.

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

### Aliados en la generación de impacto:

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA Venezuela), Programa Cooperativo de Investigación Agrícola Andino (Prociandino), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Universidad Industrial de Santander (UIS), Instituto Universitario de la Paz (Unipaz), Gobernación de Santander - Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Alcaldía Municipal de Barbosa (Santander), Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) e Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).