

# Estrategia de manejo integrado de insectos de importancia cuarentenaria en aguacate



José Nicanor López  
Finca El Porvenir (Versalles, Valle del Cauca)

Monitoreos para detección de plagas, entierro de frutos afectados y registros de estas actividades, que son requisito para obtener el Registro de Predio Exportador del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y hacen posible el acceso a mercados internacionales a parte de la producción de **aguacate cv. Hass**, de **Antioquia, Caldas, Valle del Cauca, Quindío, Tolima, Risaralda, Huila y Cauca**.



Impacto  
**Ambiental**

- ✓ Reducción significativa en el uso de plaguicidas de síntesis química, ya que, con la estrategia de manejo integrado, estos insumos se limitan para tratamientos específicos y menos recurrentes, y se han podido reemplazar por opciones biológicas.
- ✓ Mejora en la calidad del suelo por la mayor incorporación de materia orgánica a partir de residuos del cultivo, la permanencia de cobertura y la promoción de prácticas complementarias de cuidado del suelo.



Impacto  
**Social**

- ✓ Mayor producción de fruto, de alta calidad, que cumple con los estándares de los mercados internacionales.
- ✓ Incremento en el relacionamiento de los productores con diferentes entidades y en el acceso a asistencia técnica, y contribución para la obtención de certificaciones de calidad y sostenibilidad en la producción como GlobalGAP o Rainforest.



Impacto  
**Económico**

El uso de la estrategia hizo posible que buena parte del aguacate Hass se exportara, con lo que se alcanzó un precio promedio de toda la producción de \$3,4 millones por tonelada, 69% mayor del que se hubiera obtenido si se comercializara totalmente en el mercado nacional. Esto representó un beneficio adicional promedio para los productores de \$12 millones por hectárea en 2024 (entre \$3,6 y \$19, dependiendo del departamento), para cerca de 3.080 productores.

**32.363**

hectáreas  
en producción



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

**\$194.647**  
millones

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

**Aliados en la generación de impacto:**

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y Asociación Hortifrutícola de Colombia (Asohofrucol).