

# Estrategia de fraccionamiento de la fertilización integrada para el cultivo del plátano

Fertilización eficiente, de acuerdo con los requerimientos de la planta, su etapa de crecimiento y las características del suelo, que incrementa la producción y calidad de los racimos de plátano Hartón y Dominico Hartón, en Arauca, Quindío, Caldas, Risaralda y Antioquia.



Cristóbal Navarro Garzón  
Finca La Judea  
Armenia (Quindío)

## Impactos

### Ambientales



- ✗ Aumento en el consumo de combustibles y de agua para las actividades de riego, fertilización y lavado del plátano.
- ✓ Mayor aprovechamiento de residuos vegetales del propio cultivo y de otros cultivos en las fincas como fuente orgánica de fertilización.

### Sociales



- ✓ Aporte a la seguridad alimentaria nacional gracias a la mayor producción y calidad del plátano.
- ✓ Incremento en los ingresos de los productores debido a la garantía de producción a lo largo del año y posibilidad de asocio con otros cultivos, y aumento en el valor de las plantaciones.

### Económicos



En Arauca, en sistema de monocultivo, se obtuvo un rendimiento promedio de 25 toneladas por hectárea/año con esta estrategia, un 40 % más que sin su uso; lo que representó un beneficio adicional de \$7,6 millones por hectárea en 2023, para cerca de 4.460 productores. En el Eje Cafetero y suroeste antioqueño, en asocio con café, el rendimiento promedio fue de 7,5 toneladas por hectárea/año, 50 % más que el rendimiento sin la estrategia y significó un beneficio adicional de \$2,6 millones por hectárea en 2023, para más de 11.700 productores.

**52.888**  
hectáreas  
cosechadas



**Beneficio económico adicional para los productores en 2023, atribuible a AGROSAVIA\***

**\$130.169**  
millones

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

#### Aliados en la generación de impacto:

Comité de Cafeteros del Quindío, Comité de Cafeteros de Risaralda, Asociación Hortifructícola de Colombia (Asohofrucol), Federación Nacional de Plataneros (Fedeplátano), Federación de Productores de Plátano de Colombia (Fedepalcol), Alcaldía de Manizales, Musáceas del Quindío y Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y el Plátano (Inibap).