

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



Jorge Marín
Finca La Solita (San José, Caldas)

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**.



Impacto
Ambiental

- ✓ Incremento en la eficiencia del uso del suelo, dado al aumento en la producción de plátano por unidad de área y la posibilidad de inclusión de otras especies en el lote durante el cultivo; y mayor aporte de materia orgánica al suelo.
- ✗ Mayor uso de combustibles fósiles, en algunos casos, por la maquinaria utilizada para la aplicación de fertilizantes y otras labores del cultivo y la consecuente emisión de gases de efecto invernadero.



Impacto
Social

- ✓ Contribución a la seguridad alimentaria del país y mayores ingresos para los productores, dado el aumento y la estabilidad en la producción de plátano de alta calidad.
- ✓ Incremento en el acompañamiento técnico a los productores, a través de diferentes entidades.



Impacto
Económico

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 \$3,4 millones por hectárea en 2024, para cerca de 3.680 productores. En el Eje Cafetero y suroeste antioqueño, en asocio con café, el rendimiento promedio fue de 8 toneladas por hectárea/año, 59% más que el rendimiento sin la estrategia y significó un beneficio adicional de \$4,4 millones por hectárea en 2024, para más de 11.800 productores.

53.066
hectáreas
cosechadas



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

\$105.392
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 Hortifrutícola de Colombia (Asohofrucol), Federación Nacional de Plataneros (Fedeplátano), Federación de Productores de Plátano de Colombia (Fedeplacol), Alcaldía de Manizales, Musáceas del Quindío y Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y el Plátano (Inibap).