

Minitubérculos, *semilla de papa* de alta calidad

« Raíces y Tubérculos »

Semilla prebásica de alta calidad genética, fitosanitaria, fisiológica y física, obtenida bajo condiciones protegidas, que mejora significativamente el rendimiento y la sanidad de cultivos comerciales de **papa** en **Boyacá, Cundinamarca, Santander, Norte de Santander, Nariño y Cauca**.



Impacto
Ambiental

- + Reducción en la cantidad y toxicidad de los plaguicidas aplicados al cultivo; unido a la disminución en el uso de fertilizantes de síntesis química y sustitución por fuentes orgánicas.
- + Incremento en la productividad de la tierra, por el mayor rendimiento del cultivo; y aumento en la biodiversidad productiva de las fincas, por el mayor número de variedades de papa comercial sembradas.



Impacto
Social

- + Incremento en los ingresos que reciben los productores y las productoras por la venta de la papa y la semilla.
- + Contribución a la seguridad alimentaria por el aumento y garantía de producción de este alimento básico y por la mejora en su calidad.



Impacto
Económico

Cultivos comerciales de cuatro variedades de papa que usaron semilla proveniente de minitubérculos tuvieron un rendimiento promedio de 57% superior al rendimiento de cultivos que no usaron semilla de calidad; y la papa tuvo un precio, en promedio, 22% mayor. Sin embargo, la fuerte caída en el precio de la papa de año (65% en promedio con respecto al año anterior, en el caso de las variedades Diacol Capiro, ICA Única y Superior) impidió que se recuperaran los costos de producción y se obtuviera alguna ganancia. En el caso de la papa criolla, a pesar de una disminución en el precio de un 40%, el uso de semilla a partir de minitubérculos representó un beneficio adicional de \$19,4 millones por hectárea/ciclo, para más de 750 productores y productoras.

Aliados en la generación de impacto:

Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Centro Internacional de la Papa (CIP) y asociaciones de productores vinculados al Plan Nacional de Semillas – especie productiva papa.

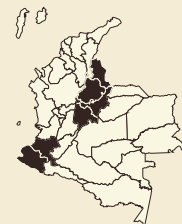
Jacinto Rojas

Finca El Frailejón
Jenesano (Boyacá)



3.032
hectáreas
de semilla

6.273
hectáreas
de papa comercial



Beneficio económico adicional
para los productores y las
productoras en 2025, atribuible
a AGROSAVIA*

\$13.499
millones

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