

## Minitubérculos, semilla de papa de alta calidad

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 y Nariño.



### Impactos

Ambientales



- ✓ Reducción en la frecuencia de aplicación de plaguicidas y en el uso de fertilizantes químicos, gracias a la menor presencia de enfermedades y a la calidad de la semilla.
- ✓ Incremento en la eficiencia del uso del suelo, en términos de cantidad de papa producida por unidad de área.

Sociales



- ✓ Aumento en los ingresos de los productores y en la seguridad alimentaria dada la garantía en la producción y la obtención de tubérculos de mayor calidad (forma, tamaño, color, sabor, etc.) e inocuidad.
- ✓ Mejora significativa en la comercialización debido a la alta calidad del producto.

Económicos



Cultivos comerciales de seis variedades de papa que usaron semilla proveniente de minitubérculos tuvieron un rendimiento promedio 55 % superior al rendimiento de cultivos que no usaron semilla de calidad; además, la papa tuvo un precio, en promedio, 19 % mayor. Esto representó en el caso de las variedades Diacol Capiro y Superior, un beneficio adicional promedio de cerca de \$18 millones por hectárea/ciclo, para 936 productores; en el caso de Criolla, de \$20,8 millones para 225 productores; en ICA Única, de \$9,9 millones para 78 productores; en Perla Negra, de \$21,5 millones para 11 productores; y en Tuquerreña, de \$23,2 millones para 5 productores.

**2.335**  
hectáreas  
de semilla

**4.578**  
hectáreas  
de papa comercial



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

**\$49.303**  
millones

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

### 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.