

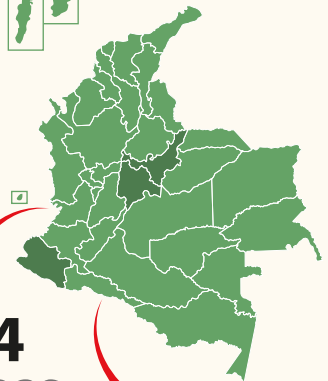
Estos minitubérculos o semilla prebásica de **papa** de alta calidad genética, fitosanitaria, fisiológica y física, obtenidos bajo condiciones protegidas, están mejorando el rendimiento y disminuyendo la proliferación de plagas y enfermedades en cultivos comerciales en los departamentos de **Boyacá**, **Cundinamarca** y **Nariño**.



Impacto social

Aumentaron los ingresos de los productores y la seguridad alimentaria, gracias a la mayor producción de papa de mejor calidad.

Se ha fortalecido la asociatividad entre los productores y el acceso a asistencia técnica y legal orientada a la producción y uso de semilla de alta calidad.



2.644
hectáreas
de semilla

2.909
hectáreas
de papa comercial

Impacto económico

Cultivos comerciales de diferentes variedades que usaron semilla proveniente de minitubérculos tuvieron un rendimiento promedio 34% superior que el rendimiento de cultivos que no usaron semilla de calidad; además, debido a la calidad de la papa, en casi todas las variedades el precio fue, en promedio, un 19% mayor; y, finalmente, en algunos casos los costos de producción fueron en promedio un 6% menores. Esto representó en el caso de la variedad Tuquerreña un beneficio adicional de \$17,5 millones por hectárea/ciclo para los productores; de \$14,5 millones en Superior; de \$13,9 millones en ICA Única; de \$13,1 millones en Rubí; de \$12,5 millones en Diacol Capiro; de \$7,3 millones en AGROSAVIA Mary; y de \$2,3 millones en Perla Negra.



Impacto ambiental

La alta calidad de la semilla utilizada en estos cultivos ha permitido disminuir el uso de plaguicidas, debido a la menor afectación fitosanitaria.

La semilla proveniente de minitubérculos ha contribuido a que se aumente la diversidad de variedades de papa sembradas en cultivos comerciales.

Ildolfo Sigifredo Cuarán

Finca El Diviso, Córdoba (Nariño)

Beneficio económico adicional para los productores en 2021, atribuible a AGROSAVIA*

\$24.892
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 – componente papa.