

Protocolo para la polinización con abejas *Apis mellifera* en cultivos de importancia económica

Estrategia para valorar y aprovechar el efecto polinizador de las abejas *Apis mellifera*, que ha permitido incrementar el rendimiento y mejorar de manera significativa la calidad de los frutos, especialmente en cultivos de frutales de exportación, en Boyacá y Cundinamarca.



Rocío Esperanza Camargo
San Antonio del Tequendama
(Cundinamarca)

Impactos

Ambientales



- ✓ Disminución en el uso de plaguicidas de síntesis química y sustitución por productos biológicos (este cambio se relaciona no solo con la protección de las abejas sino con la certificación de prácticas agrícolas sostenibles).
- ✓ Mejora en la sostenibilidad de los ecosistemas y aumento de la biodiversidad por la polinización de los cultivos y de la vegetación aledaña a estos.

Sociales



- ✓ Aumento de asistencia técnica y capacitación en el manejo de las abejas y en las prácticas que garanticen su bienestar.
- ✓ Incremento en la producción de alimentos y obtención de frutos con mejores características de tamaño, sabor e inocuidad.

Económicos



Con el uso del protocolo aumentó el rendimiento en cultivos de exportación de arándanos y de gulupa un 20 %; esto representó un beneficio adicional promedio de \$110 millones por hectárea en 2023, para cuatro empresas productoras de arándanos y de \$41 millones por hectárea, para cuatro empresas de gulupa. En cultivos de café, aumentó el rendimiento en un 16 %, lo que significó un beneficio adicional de \$333.800 por hectárea, para cuatro productores.

171

hectáreas
en producción



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

\$8.024
millones

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

Aliados en la generación de impacto:

Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Cundinamarca, Asociación de Apicultores de Cundinamarca (Asoapicun), Asociación de Productores de Frutos del Sumapaz (Frutipaz), Agropecuaria Santa María La Torre y Cía. S. en C., Proyecto Corredor Tecnológico Agroindustrial de Cundinamarca, apicultores, Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y New Ecology S. A. S.