

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

Este protocolo consiste en la polinización dirigida con abejas *Apis mellifera*, que permite generar mayor rendimiento y aumentar la calidad en diversos cultivos, especialmente frutales. El uso del protocolo en los departamentos de **Tolima** y **Cundinamarca** permitió incrementar el rendimiento en más del 40% en cultivos de melón, aguacate y mango; en 33% en cultivos de lima Tahití; y en 22% en cultivos de arándanos.



Impacto ambiental

- Disminución en el uso de plaguicidas y aplicación controlada, selección de estos agroquímicos con base en sus ingredientes activos y las categorías toxicológicas e incluso remplazo por control biológico, con el fin de no afectar las abejas.
- Aumento en la conservación de la biodiversidad de flora y fauna (pájaros y polinizadores).



Impacto social

- Mayor producción de alimentos, gracias al incremento de rendimiento de los cultivos.
- Mejora en la calidad de los frutos producidos, menos trazas de agroquímicos, mayor tamaño y dulzor.



Impacto económico

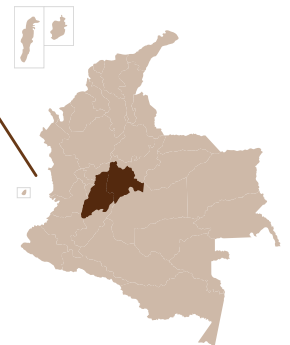
El beneficio económico adicional para los productores —atribuible a AGROSAVIA*— que se obtuvo en 2019, por el uso de esta tecnología, se estima en

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



Zaida Alexandra Silva y Jorge Tello Nemocón (Cundinamarca)

248
hectáreas
en producción



\$1.047
millones

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 Cia. S. en C., Cooperativa Integral de Apicultores del Huila (Coapi), Proyecto Corredor Tecnológico Agroindustrial de Cundinamarca y apicultores.