

# Fortalecimiento de la competitividad de los productores de mango en Colombia y Perú a través del aprovechamiento integral del fruto y desarrollo de nuevos productos . Código: ATN/RF-21037-RG

COLOMBIA, PERÚ

 Webstory



## Solución tecnológica

El proyecto desarrollará una solución tecnológica basada en el aprovechamiento integral del mango mediante el uso de la fruta de segundas de la agrocadena que no pueden exportarse y residuos, como cáscaras y semillas del procesamiento, para generar productos innovadores, con el desarrollo de los siguientes componentes: I) Potenciación del uso de la cáscara de mango con el estudio de su composición química y compuestos bioactivos en Colombia y Perú. II) Diseño de productos innovadores a partir de la pulpa y semilla de mango para ampliar el mercado objetivo de los productores. III) Realización de un estudio de factibilidad técnica, económica y ambiental para el aprovechamiento integral del fruto de mango. IV) Transferencia de los conocimientos desarrollados a productores, empresarios y la comunidad académica.



## Descripción tecnológica

El proyecto busca mejorar la competitividad de los productores de mango en Colombia y Perú mediante el aprovechamiento integral del fruto, utilizando sus residuos (cáscara y semilla) para desarrollar productos innovadores. Se enfoca en generar valor agregado a través de la investigación de los compuestos presentes en la cáscara y la semilla buscando su aplicación en nuevos productos, para la posible aplicación en industria alimentaria y no alimentaria. El proyecto entregará la factibilidad técnica - económica, ambiental y ciclo de vida para 4 productos desarrollados a nivel artesanal, protocolos que serán compartidos con los productores como alternativas de producción para generar nuevos mercados, en busca de la competitividad y sostenibilidad de esta agrocadena tan importante.



## Impactos y resultados

Por medio de la ejecución de este proyecto, se obtendrán los siguientes resultados: 1. Potenciar el uso de la cáscara de mango mediante el estudio de su composición química y compuestos bioactivos en Colombia y Perú. 2. Diseño de productos innovadores a partir de la pulpa y semilla de mango para ampliar el mercado objetivo de los productores. 3. Estudio de factibilidad técnica, económica y ambiental para el aprovechamiento integral del fruto de mango. 4. Transferir conocimientos desarrollados a productores, empresarios y la comunidad académica.



### PRINCIPALES DONANTES



### ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

