

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 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.



4

Formación de talento humano, tesis de pregrado y maestría



4

Caracterización funcional de cáscara y semilla de mango, dos variedades por país



4

Factibilidad técnico - económico para la producción de productos innovadores (2 por país)



6

Se llevarán a cabo 3 talleres de socialización por país



1000

Beneficiarios por país



4

Diseño de productos innovadores

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

