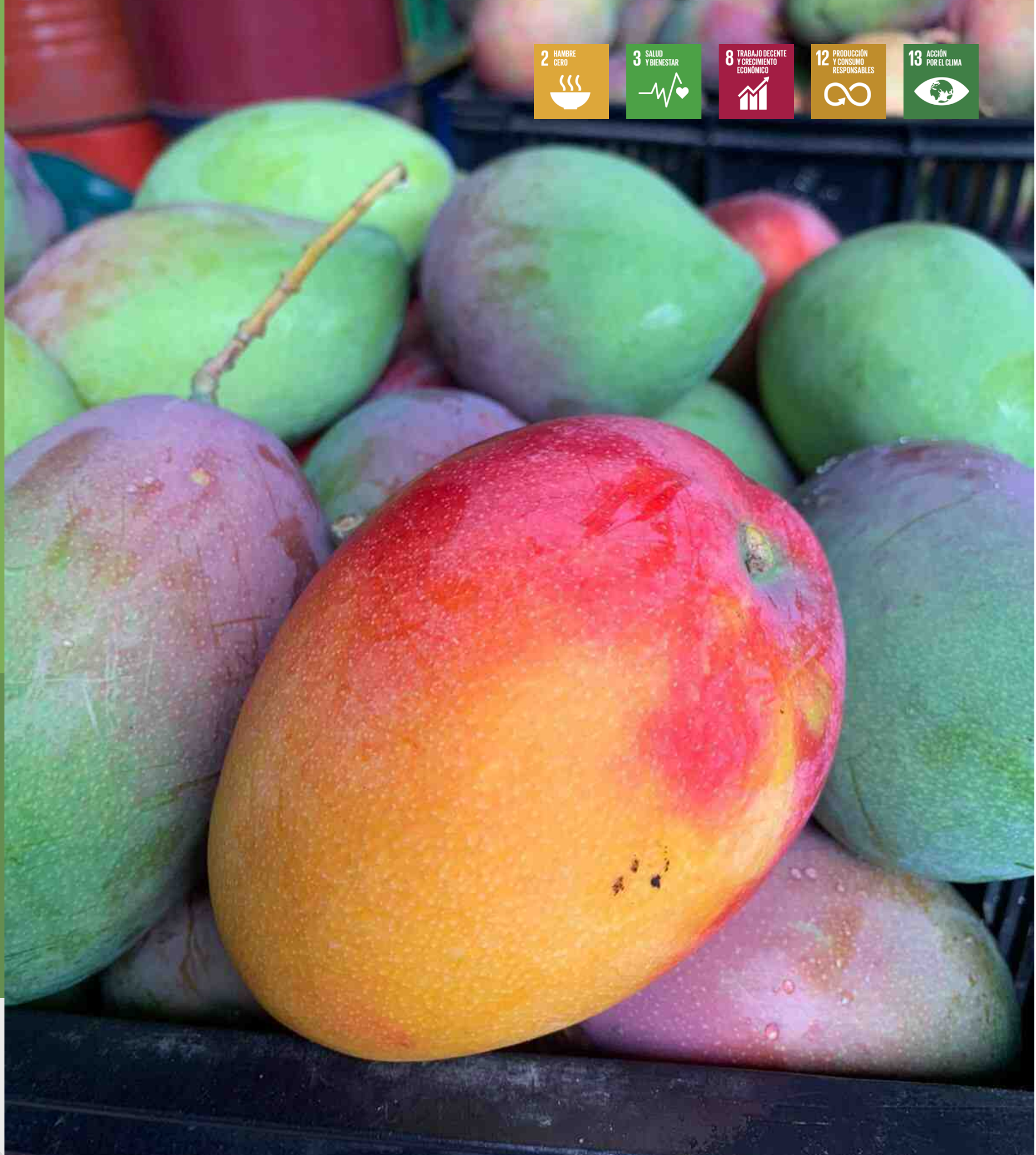


Mango: Un fruto con múltiples oportunidades de negocios

Se busca mejorar la competitividad de los productores de mango en Colombia y Perú mediante el aprovechamiento integral del fruto, desarrollando nuevos productos a partir de residuos, con un enfoque en sostenibilidad y generación de valor agregado



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

La iniciativa implementada

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.

Aprovechamiento Integral del Mango para Incrementar la Competitividad de Productores en Colombia y Perú mediante el Desarrollo de Nuevos Productos Innovadores y Sostenibles a partir de Residuos

La 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.

Desarrollo de componentes del proyecto

Desarrollo de componentes del proyecto

MÁS INFO



Resultados

- Análisis de la composición química y los compuestos bioactivos presentes en la cáscara de mango en ambos países. Esto incluirá la recolección de muestras de cáscara de mango de diferentes regiones y variedades, se busca aplicar en la industria cosmética.
- Investigación y desarrollo de nuevos productos que aprovechen al máximo las propiedades nutricionales y funcionales de la pulpa y semilla de mango, para ofrecer

- opciones saludables y atractivas a los consumidores.
- Estudio de factibilidad técnica, económica y ambiental para el aprovechamiento integral del fruto de mango.
- Actividades de capacitación y divulgación dirigidas a los diferentes grupos de interés. Reuniones y talleres para productores y empresarios, con el fin de brindarles información práctica y útil para mejorar sus procesos productivos y desarrollar nuevos productos



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



2000
1.000 beneficiarios por país



4
Diseño de productos innovadores