



XIV Taller Anual de Seguimiento Técnico de Proyectos de FONTAGRO

10 a 13 de junio de 2019
Santo Domingo
República Dominicana



Organizado por:



Con el apoyo de:



Productividad y Competitividad Frutícola Andina



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Organizado por:



Con el apoyo de:



Objetivo principal

Incrementar la productividad y competitividad de las cadenas frutícolas del aguacate, las pasifloráceas y los cítricos mediante acciones coordinadas entre productores, transformadores, comercializadores, instituciones académicas y de formación para implementar tecnologías de adaptación al cambio climático, y mejorar la calidad y vida útil de frutas frescas o sus derivados.

Objetivos específicos

| | |
|---|--|
| a | Estimar las necesidades de agua de riego y nutrientes, e instalar tres granjas piloto de fertiriego. |
| b | Caracterizar y monitorear la calidad e inocuidad de la oferta de fruta y desarrollar o mejorar productos derivados de ellas. |
| c | Estimar volumen de residuos y carbono en campo y opciones integradas de agregación de valor. |
| d | Fortalecer programas de transferencia del modelo de innovación propuesto. |

Organizado por:



Con el apoyo de:



Componentes

Componente 1 Tecnologías para los sistemas de producción frutícolas.

Componente 2 Tecnologías agroalimentarias y desarrollo de productos.

Componente 3 Análisis técnico, económico y ambiental, procesos y de biorefinerías.

Componente 4 Gestión y transferencia de conocimientos y tecnologías.

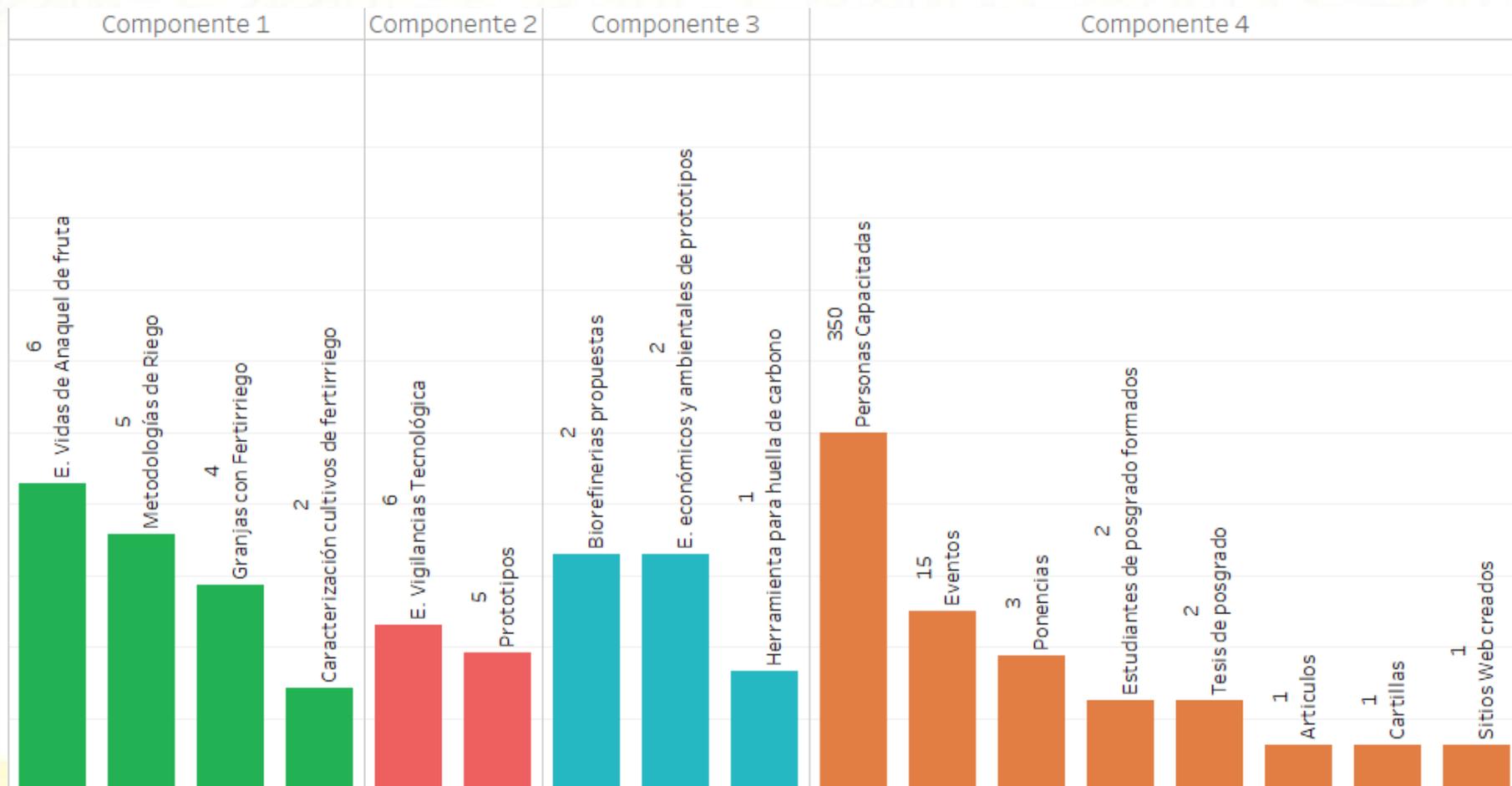
Organizado por:



Con el apoyo de:



Productos

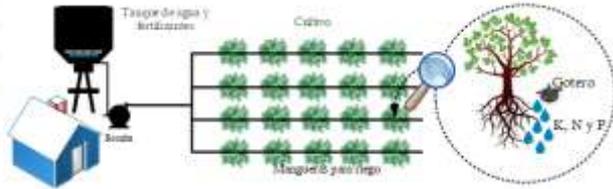


Organizado por:

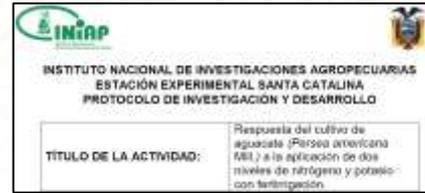
Con el apoyo de:



Componente 1: Tecnologías para los sistemas de producción frutícolas.



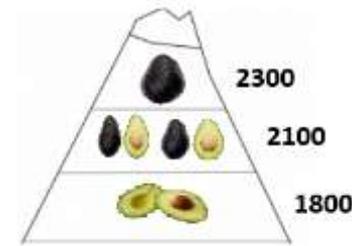
4 granjas de fertirriego



5 Metodologías de fertirriego por cultivo



6 estudios de vida anaquel a 4°C y 20°C



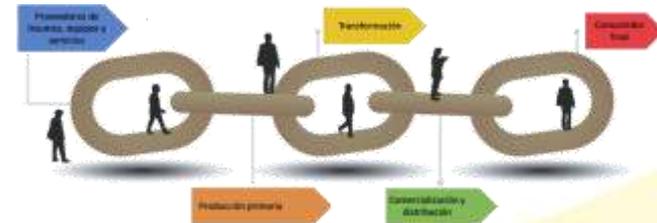
1 Estudio de caracterización por alturas



2 Cultivos de fertirriego caracterizados



Identificación prácticas culturales



3 estudios de cadena de valor

Organizado por:



Con el apoyo de:



Componente 2: Tecnologías agroalimentarias y desarrollo de productos.

Vigilancias tecnológicas

6

Prototipos

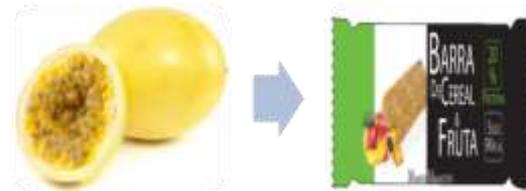
Pasta y aceite de Aguacate Hass



Polvo de Granadilla



Barras de fruta



Vino, yogur y salsas de Gulupa



Organizado por:



Con el apoyo de:



Componente 3: Análisis técnico, económico y ambiental, de procesos y de biorefinerías.



Estudio de balance hídrico, de nutrientes y huella de carbono.



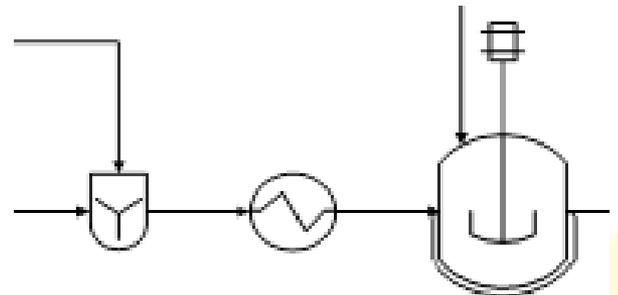
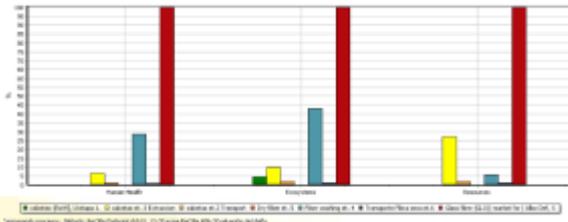
Cálculo huella carbono en programación informática

Desarrollo de Biorefinerías



Análisis de ciclo de vida (LCA)

Biocompuesto de fibras de plátano



Organizado por:



Con el apoyo de:



Componente 4: Gestión y transferencia de conocimientos y tecnologías.



1 Cartilla de fertirriego



1 Sitio de internet

<http://www.frutalesandinos.com/>



Gestión y transferencia de conocimientos generados por el proyecto a distintas audiencias.

Generación y divulgación de productos académicos.



Organizado por:



Con el apoyo de:



Ejes estratégicos de desarrollo



Colombia

Colombia Bio
2015 – 2025

Plan Estratégico de
CTI del Sector
Agropecuario
Colombiano
2017 – 2027

La Misión de
Crecimiento
verde 2017 –
2030

Estrategia para la
implementación de los
Objetivos de Desarrollo
Sostenible en Colombia 2017

Campo con
Progreso (PND)
2018 – 2024



Ecuador

Plan Nacional de
Desarrollo 2017-
2021 (SENPLADES,
2017)

Plan Estratégico de
Investigación y
Desarrollo
Tecnológico del INIAP
2018-2022

Organizado por:



Con el apoyo de:



Nuevas oportunidades generadas



Mayor acceso a tecnologías sostenibles y sustentables de producción de frutales.



Productos y procesos innovadores.



Vinculación a nuevos proyectos de investigación.

Organizado por:



Con el apoyo de:

