

Productividad y competitividad frutícola Andina

COLOMBIA, ECUADOR, SPAIN, PERU



Webstory



Solución tecnológica

Con la moderación en el uso de agroquímicos, el manejo integrado de la fertilidad del suelo, la mejor gestión del agua, la captura de carbono, la adición de valor a las frutas y sus residuos, con el enfoque de economía circular, el proyecto está contribuyendo al crecimiento sostenible de una fruticultura resiliente al cambio climático en la región.



Descripción tecnológica

Incrementar la productividad y competitividad de las cadenas frutícolas del aguacate, pasifloráceas y cítricos mediante acciones coordinadas entre productores, transformadores, comercializadores, instituciones académicas y de formación, para implementar tecnologías sostenibles de adaptación al cambio climático, y mejora de la calidad de la fruta.



Impactos y resultados

- 4 tecnologías de fertirriego con productividades de 15 ton/ha-año en granadilla(media Ecuatoriana,10), 16.8 ton/ha-año en aguacate Hass (vs.8.5 con fertilización edáfica).
- 3 prácticas agronómicas sostenibles, 6 estudios de vida de anaquel y 2 de transformados de fruta; 2 métodos de alargamiento de vida útil para granadilla y aguacate Hass; 3 nuevos materiales de maracuyá.
- Diseño de productos derivados de fruta o sus residuos: Prototipos de laboratorio, 19 alimentos, 3 cosméticos y 4 materiales. 3 prototipos pilotados, y 3 productos en el mercado.
- Para un grupo piloto intervenido de productores que proveen de fruta al coejecutor FLP se lograron: incrementar de 5 a 32 certificaciones GlobalGap, aumentar sus exportaciones de de 2623 a 4.017 Ton en aguacate y de 2.105 a 4.176 Ton en cítricos entre 2019 a 2020.
- Participaron 29 estudiantes universitarios con trabajos de grado, prácticas o tesis de maestría y doctorado, y 12 estudiantes de tecnologías.
- 24 artículos (19 publicados y 5 sometidos), 22 ponencias, 9 posters, 9 capítulos de libro, 24 tesis y 1 libro.
- Diseminación: 2 ferias, 3 simposios, 20 conferencias, 3 webinars, 22 d.de campo, 1 diplomado para 3660 participantes (1587 mujeres)



4

Tecnologías validadas de fertirrigación



4268

Participantes en eventos de diseminación



32

Formulaciones de valor agregado



90

Artículos, presentaciones, tesis y publicaciones técnicas



35

Estudiantes y tecnólogos vinculados al proyecto



160

Videos, ecards e infografías



3

Nuevos materiales de maracuyá



+ 8.3 Tn/ha

Incremento de productividad de aguacate por fertirriego