

HUB SmartFruit-ALC: Soluciones Inteligentes para Sistemas Familiares Frutícolas ALC, en el Escenario de Cambio Climático

La iniciativa está orientada a propiciar la transferencia de conocimiento, la generación de capital social, y el vínculo con actores claves que sustenten la adopción y creación de soluciones AgTech aplicadas al sector frutícola (OpenFruit)



+1
Hub Internacional



+26
Red Colaborativa



+600
Personas Capacitadas



+1
Soluciones tecnológicas e innovaciones



+2
Mesas Territoriales



+4
Artículo de extensión



+2
Tesis



+270
Mujeres Capacitadas



Una plataforma regional de innovación entre Argentina, Chile, y Costa Rica, denominada Hub SmartFruit-ALC. La plataforma desarrollará una herramienta informática colaborativa y de libre acceso “OpenFruit” como tecnología de agricultura de precisión.

La iniciativa implementada

Esta iniciativa plantea conformar una PRI Hub SmartFruit-ALC propiciando la transferencia de conocimiento, la generación de capital social, y el desarrollo de vínculos con el ecosistema emprendedores que sustenten la creación de nuevas soluciones AgTech, y desarrollar una herramienta tecnológica de libre acceso denominada OpenFruit. Esta herramienta permite a

los productores de SFF y asesores frutícolas monitoriar sus huertos frutícolas y aumentar su capacidad adaptativa frente al cambio climático. Para promover la adopción de OpenFruit, se realizarán talleres de implementación y validación de estrategias agronómicas aplicadas al SFF, fortaleciendo además, el uso de TIC’s agricultura de precisión

Crear espacios de integración y articulación para productores , emprendedores AgTech y otros actores de la cadena de valor frutícola, propiciando la generación de capital social y el compromiso con el fin del proyecto.

La solución tecnológica

Esta plataforma promoverá el desarrollo y adopción de soluciones tecnológicas basadas en agricultura de precisión para fortalecer la competitividad y sustentabilidad de sistemas familiares frutícolas (SFF) de ALC. La plataforma desarrolla una herramienta informática colaborativa denominada “OpenFruit” como tecnología de agricultura de precisión a pequeños productores y asesores frutícolas de los países

participantes. Esta herramienta apoyará la toma de decisiones del manejo agrícola para aumentar el rendimiento y promover el uso eficiente de recursos. Chile y Costa Rica liderarán las actividades de desarrollo tecnológico, validación, capacitación y transferencia, bajo la coordinación de la Universidad de La Frontera y la Universidad de Costa Rica.

MÁS INFO



Resultados

Una plataforma regional de innovación (PRI) denominada Hub SmartFruit-ALC, entre Chile, Argentina , Costa Rica y Colombia, donde 26 organismos del área público privado del sector frutícola, se han incorporado a esta iniciativa. Además, se desarrollo la Plataforma OpenFruit, herramienta para el monitoreo remoto de cultivos, lo cual ha permitido avanzar en la generación de data y enfrentar las brechas digitales presentes en los SFF, apoyando la toma de decisión a nivel de campo en base a OpenFruit. En este contexto, se han realizado

Talleres de inducción “Uso de TICs y Agricultura de Precisión aplicada a Fruticultura”, se generó una Línea Base, Informes de Brechas Digitales de Sistemas Familiares Frutícolas de Chile y Costa Rica, una Propuesta de Índice de Vulnerabilidad al Cambio Climático, se conformaron Mesas Territoriales en Chile y Costa Rica y se han generado espacios para promover la búsqueda de soluciones AgTech en un ecosistema emprendedor.

Principales donantes



Organizaciones participantes

