



Códigos JEL: Q16

FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) es un programa de cooperación administrado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), pero con su propia membresía, estructura de gobernabilidad y activos. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos ni de los países que representan.

El presente documento ha sido preparado por Ariel Muñoz Alarcón y Amaru Moncada Agurto.

Copyright © 2022 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial- SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Esta publicación puede solicitarse a:

FONTAGRO

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org

www.fontagro.org





Indice de Contenido

Agradecimientos	4
Instituciones principales	5
Instituciones Asociadas	5
1. Introducción	6
2. Antecedentes	7
3. Conformación Mesa AgTech Frutícola Chile y Costa Rica.....	8
3.1 Mesa AgTech Frutícola Chile.....	8
3.2 Descripción de Cooperativas e Instituciones participantes en Chile.....	10
3.3 Mesa AgTech Frutícola Costa Rica	12
3.4 Descripción de Cooperativas e Instituciones participantes en Costa Rica	14
4. Agenda de Trabajo 2021-2022.....	15
5. Conclusiones	17
6. Anexos	18



Agradecimientos

El desarrollo de este proyecto es el resultado de la participación colaborativa de las diferentes cooperativas frutícolas y empresas que han sido clave para articular y potenciar la búsqueda de soluciones que permitan una mejor adaptación y calidad de vida a productores de Sistemas Frutícolas Familiares (SFF) en un contexto de cambio climático. Sin ese compromiso y persistencia, nada habría sido posible. Todos los esfuerzos realizados por parte de asesores y representantes de cooperativas y empresas, son el reflejo del anhelo de desarrollarse de una manera sustentable a través de la adopción de nuevas estrategias y herramientas tecnológicas, las cuales son un desafío tanto en el desarrollo como en su implementación.

En esta Mesa de Trabajo, se destaca la participación de representantes de instituciones gubernamentales como el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Instituto de Transferencia Agropecuaria (INTA), Instituto de Fomento Cooperativo (INFOCOOP) en Costa Rica, y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), Gobierno Regional Araucanía (GORE) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) en Chile.

Agradecemos profundamente a nuestra entidad patrocinante Fontagro, quienes han confiado en nosotros para el desarrollo de esta iniciativa. Agradecemos al equipo de la Secretaría Técnica Administrativa, quienes constantemente prestan apoyo en cada instancia requerida.

Instituciones principales



Instituciones Asociadas



COOPECERROAZUL R.L.



1. Introducción

En el marco del Proyecto Hub SmartFruit ALC, se establece desarrollar actividades y propuestas que permitan propiciar un ecosistema emprendedor para actores clave de la cadena de valor frutícola, a través de la conformación de una plataforma humana de colaboración con representantes de diversas instituciones y entidades tanto públicas como privadas organizadas en una **Mesa AgTech Frutícola** a nivel regional tanto en Chile como Costa Rica, la cual se encuentra inserta dentro de una **Plataforma Regional de Innovación (PRI)** transversal e internacional denominada Hub SmartFruit-ALC.

La Mesa AgTech Frutícola tiene como objetivo articular el trabajo de Innovación y Desarrollo en el ámbito público como privado, para dar solución a productores de Sistemas Familiares Frutícolas (SFF) y disminuir las brechas digitales existentes teniendo como principal herramienta la plataforma OpenFruit, herramienta de monitoreo remoto desarrollada en el marco del proyecto con la finalidad de apoyar la toma de decisiones.

Para lograr estos objetivos se establecen reuniones virtuales y presenciales con productores, asesores y profesionales del área frutícola, que permitan generar instancias que logren dar a conocer de forma demostrativa la tecnología utilizada y otorgada a través del proyecto, además de la creación de instancias de distinta índole que potencien la colaboración entre productores y actores estratégicos, y que permitan facilitar la transferencia tecnológica y propiciar un ecosistema emprendedor para los beneficiarios.

El objetivo de este documento es describir el proceso de conformación de las Mesas AgTech Frutícolas en Chile y Costa Rica, las cuales se han reunido periódicamente, participando de instancias de capacitación, identificación de brechas digitales y agronómicas, actualización de recursos digitales para la toma de decisiones y talleres presenciales y remotos relacionados al diseño e implementación de la herramienta OpenFruit.

2. Antecedentes

El cambio climático es un fenómeno complejo que plantea el desafío de transformar la fruticultura de manera que los recursos sean usados de manera sostenible en condiciones de aumento de temperatura y disminución de precipitaciones (FAO, 2018).

Las innovaciones pueden incluir plataformas de innovación de múltiples actores, formulación e implementación de proyectos que involucre los distintos actores, fortalecimiento de las redes sociales de las comunidades rurales con otros actores del sector, tanto público como privado, cuya interacción promueve el intercambio y generación de conocimiento, así como la masificación de acciones que redunden en beneficios para las partes (Martinez-Baron *et al.* 2018).

Las Mesas Territoriales cumplen un rol fundamental dentro de la actividad colaborativa de la cadena de producción frutícola, ya que integra, articula y promueve la colaboración entre los productores de Sistemas Frutícolas Familiares (SFF) y los distintos actores de la cadena productiva, impulsando el arraigo y el desarrollo territorial, a partir de su integración al sistema productivo en un contexto de cambio climático.

Para los productores y asesores SFF, se conformaron Mesas Frutícolas Territoriales (MFT) en Chile y Costa Rica, denominadas Mesa AgTech Frutícola, las cuales están orientadas a productores de cooperativas de frambuesa y arándano (Chile), papaya y naranja (Costa Rica). Dichas mesas incorporan actores clave a nivel gubernamental, de la academia y del sector privado, quienes se reúnen regularmente con la finalidad de propiciar la articulación de los productores frutícolas que participan de esta iniciativa con el ecosistema de emprendedores AgTech. En estas mesas participan representantes de diversas entidades afines al proyecto y el rubro de producción, contribuyendo así a una colaboración recíproca sostenida en el tiempo.

1. FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). 2018, nov. Retos del Cambio Climático para la Agricultura en América Latina y el Caribe. Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria. 71 p.
2. Martinez-Baron, D., Orjuela, G., Renzoni, G., Rodríguez, A. M. L., & Prager, S. D. (2018). Small-scale farmers in a 1.5° C future: The importance of local social dynamics as an enabling factor for implementation and scaling of climate-smart agriculture. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 31, 112-119. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2018.02.013>

3. Conformación Mesa AgTech Frutícola Chile y Costa Rica

3.1 Mesa AgTech Frutícola Chile

En Temuco, Chile, con fecha 23/07/2021, se constituye la Mesa AgTech Frutícola Chile, asociada al Proyecto Fontagro 19AgTech056, con ejecutor principal la Universidad de La Frontera.

Se crea esta Mesa con el objetivo de propiciar la articulación de los productores frutícolas que participan de esta iniciativa con el ecosistema de emprendedores AgTech. En esta Mesa participan representantes de diversas entidades afines al proyecto y el rubro de producción de berries (arándano y frambueso), contribuyendo así a una colaboración recíproca sostenida en el tiempo.

A través de esta Mesa de trabajo, se generarán instancias remotas y/o presenciales para promover la creación de redes entre los emprendedores, los productores de sistemas familiares frutícolas (SFF) y otros actores de la cadena de valor frutícola en Chile, con énfasis en la Región de La Araucanía. Estos eventos permitirán identificar desafíos y/o problemáticas específicas del rubro, para los distintos actores, lo cual contribuirá a la validación y adopción de la herramienta informática OpenFruit generada en esta propuesta e impulsará el diseño de soluciones complementarias y relacionadas a los productos de este proyecto por parte de los emprendedores AgTech.

Las entidades que integran la Mesa AgTech Frutícola Chile son:

Universidad de La Frontera (UFRO), Temuco, Chile, representada por:

- Dra. Alejandra Engracia Ribera Fonseca, Directora del Proyecto.
- Sr. Ariel Omar Muñoz Alarcón, Coordinador de Operaciones del Proyecto.
- Sr. Rodrigo Ramos Pinilla, Gestor Tecnológico del Proyecto.

Organismos Co-ejecutores:

- Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Chile, representada por:
Sr. Abel González, Plataforma Frutícola INIA-Carillanca, Investigador del Proyecto.

Organismos Asociados – Productores y Asesores de SSF:

- Empresa de Capacitación Tecnológica Agrícola Limitada (CAPACITEC LTDA.), Chile.
Sr. Pablo Aedo Mora; Gerente Técnico de la Empresa.
- Cooperativa Agrícola Itininto Frut Limitada, Chile.
Sra. Helvia Chepo; Extensionista de la Cooperativa.

-
- Cooperativa Campesina Verfrut Reymawuen LTDA., Chile.
Sra. Verónica Levinao; Extensionista de la Cooperativa.
 - Cooperativa Newen al Sur, Chile.
Sra. Ivette Gutiérrez; Extensionista de la Cooperativa.

Invitados Estratégicos

- Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), Chile.
- Gobierno Regional Araucanía (GORE), Chile.
- Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), de Chile.

La Mesa AgTech Frutícola Chile, esta facultada para proponer al Hub SmartFruit-ALC del Proyecto 19AgTech056: i) nuevas instancias de capacitación e investigación acorde a sus necesidades, siempre y cuando éstas se enmarquen dentro de los objetivos del proyecto; ii) instancias de vinculación con otras entidades de su interés, junto con apoyar en el logro de los resultados comprometidos y su difusión y apoyo en la transferencia de resultados.

La Mesa AgTech Frutícola Chile, tendrá líneas de acción prioritarias conducentes a los siguientes hitos:

1. Conformación de Mesa AgTech Frutícola y elaboración del plan de trabajo.
2. Discusión de línea base respecto a desafíos productivos y tecnológicos de SSF.
3. Identificación y categorización de brechas tecnológicas.
4. Apoyar la difusión y adopción de la herramienta informática OpenFruit.
5. Establecer estrategias para la adopción y sustentabilidad de soluciones AgTech.

El Líder de la Mesa Agtech Frutícola Chile, responsable de preparar y distribuir el acta de cada reunión a los miembros de la Mesa AgTech Frutícola Chile, será el Coordinador de Operaciones del Proyecto 19AgTech056 Sr. Ariel Muñoz.

El Líder de la Mesa, más algún acompañante (de ser requerido), participará de las reuniones del Hub SmartFruit-ALC, que se desarrollarán al menos en tres oportunidades al año. En estas instancias, podrán presentar avances del trabajo de la Mesa y/o proponer nuevas actividades, o lo que la Mesa estime conveniente, acorde a las 5 líneas de acciones antes descritas. En caso de tener problemas para participar, podrá designar a un reemplazante que luego transmita la información levantada en las reuniones de la Mesa.

3.2 Descripción de Cooperativas e Instituciones participantes en Chile

Cooperativa Campesina Verfrut Reymawuen LTDA.

Esta cooperativa que fue creada en 2019, actualmente se encuentra compuesta por 8 productores de frambuesas, cuyos huertos se ubican en las comunas de Padre Las Casas, Región de La Araucanía, Chile siendo todos de la etnia Mapuche.

Uno de los principales objetivos y líneas de acción de la cooperativa, es abordar estrategias de manejo agronómico para la producción de frambuesa y frutilla enfocada en la industria de congelados. El rango etario de los productores es de entre 23 y 60 años, con un promedio de 50 años. El tamaño promedio de los huertos habilitados actualmente por cada productor, no superar las 2 hectáreas de extensión.

Cooperativa Agrícola Itinento Frut LTDA.

ITINENTO FRUT nace como una empresa asociativa, enfocada en la producción de frambuesas desde el año 2004. Luego, durante el año 2014, iniciaron el proceso de formalización como Cooperativa.

La actividad productiva y comercial de la Cooperativa Itinento Frut, es la producción y comercialización de frambuesa *Meeker* y *Heritage*. Durante la temporada 2019-2021, lograron ampliar su extensión de 20 hectáreas a casi 30 hectáreas de superficie en plena producción.

Esta Cooperativa está conformada por 16 socios. Todos los socios activos pertenecen a la etnia Mapuche y presentan certificados de calidad indígena.

Cooperativa Newen al Sur

La Cooperativa Agrícola NEWEN AL SUR de La Araucanía, se ubica en la comuna de Freire, fue creada en 2017, asociándose a 55 productores de frambuesa, mayoritariamente de etnia Mapuche.

Los socios cuentan con una superficie total aproximada de 34 hectáreas de frambuesas plantadas, con un rendimiento promedio de 6.500 kg ha⁻¹, lo que da un total de 221.000 kg de fruta fresca, la que se comercializa formalmente a la empresa Vitafood de Freire. En esta cooperativa, los huertos presentan en su mayoría menos de 2 hectáreas, con un promedio de superficie de huertos de 0,5 hectáreas. La cooperativa ha logrado consolidarse comercialmente, gestionando también la fruta de terceros que no son socios, actuando como intermediarios. El objetivo de la Cooperativa ha sido mejorar la comercialización de los pequeños agricultores, mediante la mejora en el precio y la accesibilidad en la entrega.

Capacitación Tecnológica Agrícola Limitada –CAPACITEC.

CAPACITEC LTDA, es una empresa de servicios constituida por un grupo de profesionales del sector silvoagropecuario cuya data se remonta a abril del año 1989 relacionada con la investigación, desarrollo, transferencia tecnológica, asesoría técnica, capacitación y formulación e implementación de proyectos en la mediana y pequeña agricultura regional vinculada principalmente con la producción de *berries*, frutales mayores, hortalizas y ganadería bovina en las regiones del sur de Chile. El accionar de esta empresa, se ha enfocado principalmente a la incorporación de tecnologías limpias asociadas a la producción hortofrutícola. La empresa asesora y capacita a un universo de 300 pequeños productores.

Gobierno Regional de la Región de La Araucanía- GORE.

El Gobierno Regional es un organismo autónomo que se encarga de la administración superior de la región, se preocupa por el desarrollo armónico y equitativo del territorio. Su principal labor es la planificación y la confección de proyectos que impulsen el desarrollo económico, social y cultural de la Región

Corporación de Fomento de la Producción – CORFO.

Agencia del Gobierno de Chile, dependiente del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo a cargo de apoyar el emprendimiento, la innovación y la competitividad en el país junto con fortalecer el capital humano y las capacidades tecnológicas.

Instituto de Desarrollo Agropecuario – INDAP.

Servicio dependiente del Ministerio de Agricultura, descentralizado, que tiene por objeto promover el desarrollo económico, social y tecnológico de los pequeños productores agrícolas y campesinos, con el fin de contribuir a elevar su capacidad empresarial, organizacional y comercial, su integración al proceso de desarrollo rural y optimizar al mismo tiempo el uso de los recursos productivos.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias –INIA.

INIA es la institución de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) vinculada al Ministerio de Agricultura de Chile, líder en el desarrollo agroalimentario sostenible, creando valor y proponiendo soluciones tecnológicas en beneficio de los agricultores y agricultoras, socios y socias estratégicas, y sociedad.

3.3 Mesa AgTech Frutícola Costa Rica

En San José, Costa Rica, con fecha 02/09/2021 en reunión virtual vía Zoom convocada a las 3 pm., se constituye la **Mesa AgTech Frutícola Costa Rica**, asociada al Proyecto Fontagro 19AgTech056, la cual será coordinado por la Universidad de Costa Rica (UCR) a través del Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Esta iniciativa es un componente del proyecto marco que es desarrollado en conjunto entre la UCR y la Universidad de La Frontera (Chile), financiado por FONTAGRO.

Antecedentes:

La **Mesa AgTech Frutícola Costa Rica** se crea con el objetivo de propiciar la articulación de los productores frutícolas que participan de esta iniciativa que son CoopeCerroAzul R.L y CoopeParritaTropical R.L., con otras instancias colaboradoras y con un posible “ecosistema de emprendedores AgTech”. En esta Mesa participan representantes de diversas entidades afines a la actividad agroproductiva y a este proyecto específicamente en la producción de Papaya y Naranja, esto con el fin de contribuir en la colaboración recíproca sostenida en el tiempo.

A través de esta Mesa de trabajo, se generarán instancias remotas y/o presenciales para promover la creación de redes entre los emprendedores, los productores de Sistemas Familiares Frutícolas (SFF) y otros actores de la cadena de valor frutícola en Costa Rica, con énfasis en Parrita y Nandayure, áreas de influencia de ambas cooperativas. Estos eventos permitirán identificar desafíos y/o problemáticas específicas del rubro, para los distintos actores, lo cual contribuirá a la validación y adopción de la herramienta informática OpenFruit generada en esta propuesta e impulsará el diseño de soluciones complementarias y relacionadas a los productos de este proyecto por parte de los emprendedores AgTech.

Los Miembros de la **Mesa AgTech Frutícola Costa Rica** son:

Organismo Coordinador:

Universidad de Costa Rica -CIA y Facultad de Ciencias Agroalimentarias (Coordinador):

- Carlos Henríquez Henríquez (CIA-UCR)
- Felipe Arauz Cavallini (FCA-UCR)
- Bryan Alemán Montes (CIA-UCR)
- Emmanuel Céspedes Rivera (CIA-UCR)

Organismos Coejecutores:

- CoopeCerroAzul R.L. (Coejecutor).

-
- Jaime Salazar Sánchez; Gerente de la cooperativa.
 - Yader Medina López, Representante.
 - CoopeParritaTropical R.L. (Coejecutor)
 - Víctor Carvajal Campos, Gerente de la cooperativa
 - Lorena Valle Campos-Representante-
 - Alberto Cerdas Ríos

Organismos Asociados Estratégicos:

- Instituto de Transferencia Agropecuaria (INTA)
Catalina Ruíz Campos
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Oswaldo Elizondo Guzmán
Carlos Alpizar Solórzano
- Instituto de Fomento Cooperativo (INFOCOOP)
Sonia Chacón Castro
- Empresa GEOINN (GeospatialInnovations S.A.)
Adolfo Gómez Astúa.

La **Mesa AgTech Frutícola Costa Rica**, estará facultada para proponer al **HubSmartFruit-ALC** del Proyecto 19AgTech056: **i)** nuevas instancias de capacitación e investigación acorde a sus necesidades, siempre y cuando éstas se enmarquen dentro de los objetivos del proyecto; **ii)** instancias de vinculación con otras entidades de su interés, junto con apoyar en el logro de los resultados comprometidos y su difusión y apoyo en la transferencia de resultados.

La **Mesa AgTech Frutícola Costa Rica**, tendrá líneas de acción prioritarias conducentes a los siguientes aspectos generales:

1. Conformación de Mesa AgTech Frutícola y elaboración del plan de trabajo.
2. Discusión de línea base respecto a desafíos productivos y tecnológicos.
3. Identificación y categorización de brechas tecnológicas.
4. Identificación y categorización de otras variables que afectan la producción.
5. Apoyar la difusión y adopción de la herramienta informática OpenFruit.
6. Establecer estrategias para la adopción y sustentabilidad de soluciones AgTech.

3.4 Descripción de Cooperativas e Instituciones participantes en Costa Rica

Instituto Nacional de Innovación y Transferencia- INTA.

Es un órgano de desconcentración máxima adscrito al Ministerio de Agricultura y Ganadería. El INTA de acuerdo con su misión, contribuye con el sector disponiendo de opciones, servicios y productos tecnológicos consecuencia de su gestión en investigación, innovación y transferencia de tecnología, con el fin de promover el desarrollo del sector agropecuario.

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica- MAG.

Ministerio del gobierno de Costa Rica encargado de supervisar, fomentar e impulsar la producción agrícola y ganadera del país.

Cooperativa Coopecerroazul R.L

Es una cooperativa que inició sus actividades en el año de 1961, en donde 59 caficultores de la zona alta de Nandayure en Guanacaste logran unirse para unificar esfuerzos y crear dicha cooperativa, y desde entonces se han consolidado como una de las empresas con mayor impacto en el cantón de Nandayure. Producen principalmente café y naranja.

Instituto Nacional de Fomento Cooperativo –INFOCOOP.

El Instituto Nacional de Fomento Cooperativo (INFOCOOP) es una institución pública encargada del fomento y desarrollo del cooperativismo en Costa Rica.

Cooperativa CoopeParritaTropical R.L.

Grupo asociado de la zona de Parrita conformado el año 2012 orientados a la producción de papaya. La cooperativa se formó con el objetivo de comercializar el producto nivel nacional e internacional.

GEOINN Geospatial Innovations

Empresa con enfoque en innovación en Tecnologías de Información con especialización en la temática geoespacial. Cuentan con amplia experiencia en Sensores Remotos, Sistemas de Información Geográfica, Teledetección y Fotogrametría, así como una división de Ingeniería y Robotica especialmente enfocada en Drones o UAV para las áreas antes mencionadas.

4. Agenda de Trabajo 2021-2022

4.1 Mesa AgTech Chile

Reunion de Trabajo	Puntos de Tabla	Fecha de Realización	Documento
Reunión de Trabajo N° 1	<ol style="list-style-type: none">1. Presentación PROYECTO FONTAGRO 19AGTECH0562. Presentación Mesa AgTech Frutícola3. Propuestas de Metodología de conformación y objetivos de Mesa AgTech Frutícola	22-07-2021	Acta Conformación Acta 1
Reunión de Trabajo N° 2	<ol style="list-style-type: none">1. Informa creación Hub SmartFruit ALC: Propósitos y Alcances.2. Aplicaciones y Adopción de Plataforma Drosalert (Biofuturo LTDA.)3. Identificación de Brechas Productivas Frutícolas, utilizando línea base de datos levantados por el proyecto.4. Evaluación de Propuestas de Sustentabilidad del Hub5. Se informa realización de Evento de Difusión del Proyecto.	18-10-2021	Acta 2
Reunión de Trabajo N° 3	<ol style="list-style-type: none">1. Presentación de Productos Relevantes del Proyecto Fontagro2. Propuesta levantamiento de base de datos para Brechas Digitales.3. Abordar soluciones para las brechas digitales de productores frutícolas de la Región (invitado especial, Fortalece Pyme).4. Realización encuentro ciancia empresa5. Mensaje para reunión del Hub SmartFruit ALC6. Difusión de realización de diplomado en Fruticultura UFRO- INIA.	26-01-2022	Acta 3
Reunión de Trabajo N° 4	<ol style="list-style-type: none">1. Presentación de plataforma OpenFruit: Avances y sugerencias.2. Propuestas para Talleres de Capacitación a productores.	14-07-2022	Acta 4

4.2 Mesa AgTech Costa Rica

Reunion de Trabajo	Puntos de Tabla	Fecha de Realización	Documento
Reunión de Trabajo N° 1	1. Conformación De Mesa AgTech Frutícola - CR	02-09-2021	Acta Conformación
Reunión de Trabajo N° 2	1. Bienvenida y presentación de participantes. 2. Vista preliminar de la plataforma OpenFruit 3. Datos de rendimiento de las fincas 4. Organización para el tema de análisis de suelo y foliares 5. Necesidades particulares de los participantes 6. Cierre de la actividad.	10-03-2022	Acta 2
Reunión de Trabajo N° 3	1. Bienvenida y presentación de participantes. 2. Acta de la reunión 1-2022 3. Repaso del quehacer de la Mesa AgTech Frutícola 4. Presentación del estado de la plataforma OpenFruit 5. Presentación del estado de análisis de suelos y foliares 6. Varios 7. Cierre de la actividad.	01-09-2022	Acta 3

5. Conclusiones

En el marco del proyecto HUB SmartFruit-ALC: Soluciones Inteligentes para Sistemas Familiares Frutícolas ALC en el Escenario del Cambio Climático, se conforman 2 mesas de trabajo a nivel regional, tanto para Chile como Costa Rica. Ambas mesas se componen de actores locales que son parte de la cadena de valor frutícola y que articulan y potencian el desarrollo de SFF.

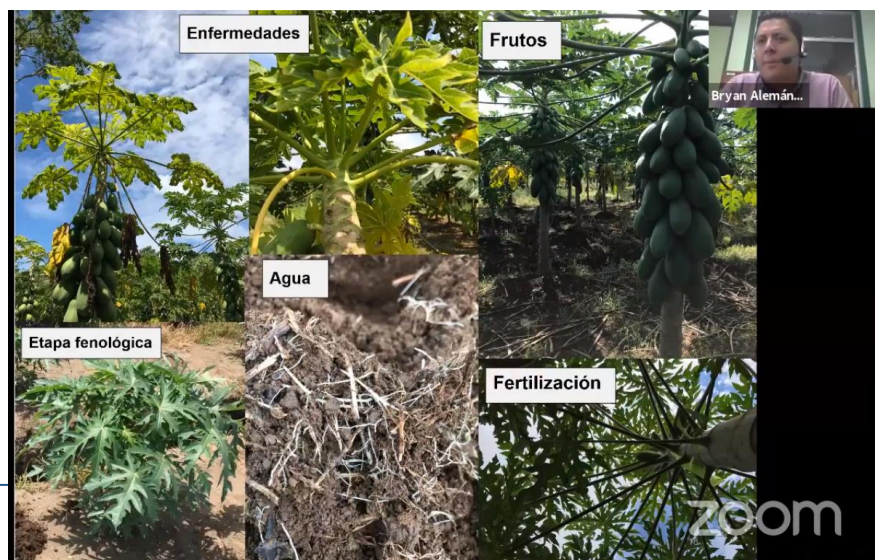
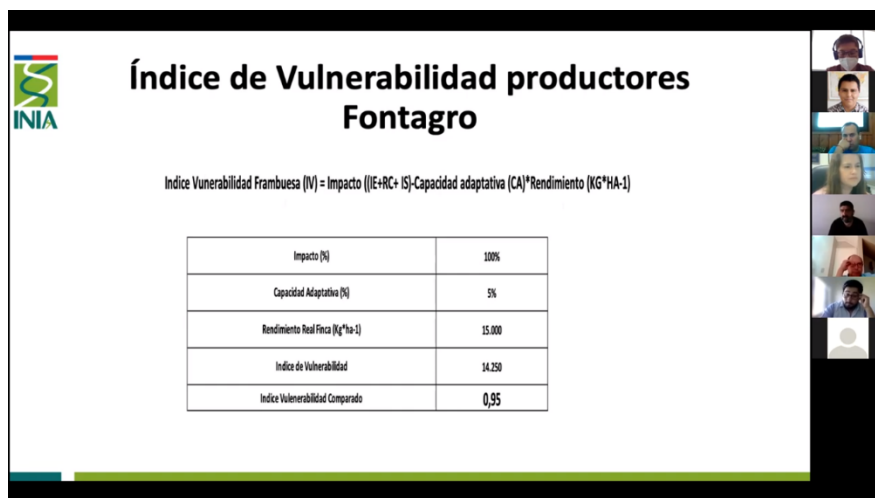
Tanto en Chile como Costa Rica, las reuniones de las Mesas AgTech Frutícolas se han ejecutado de forma remota y periódica con representantes público privados, entre ellos SFF, asesores y extensionistas, de academia y servicios públicos.

Se ha incorporado activamente a los productores y asesores SFF en el diseño, desarrollo y validación de la herramienta tecnológica OpenFruit , al igual que en la organización y ejecución de las capacitaciones asociadas a la herramienta.

A las líneas de trabajo de ambas mesas, se suma identificar brechas productivas, generar espacios de conversación y creación de soluciones a través del Hub SmartFruit ALC, propiciar un ecosistema emprendedor para actores clave de la cadena de valor frutícola, en torno a los objetivos del proyecto.

6. Anexos

Anexo 1. Imágenes de reuniones Mesas AgTech Chile y Costa Rica realizadas de manera virtual.



Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



www.fontagro.org

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org