

DINAMIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA: Estrategias de La Fundación para la Innovación Agraria



Francine BROSSARD LEIVA
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria



Crisis alimentaria global

Factores Sanitarios (Covid 19)

- Cuarentenas y disminución movilidad
- alza significativa en el precio de alimentos
- cambio en los patrones de consumo
- reducción de los ingresos en los hogares
- Reducción de insumos para la producción de alimentos
- Problemas en logística de las cadenas de abastecimiento (marítimo, terrestre)
- Alza en los costos del transporte.

Crisis alimentaria global

Factores Climáticos (cambio climático)

- escasez hídrica, erosión de suelos,
- cambios en los patrones de plagas y enfermedades (agroecosistemas alterados)
- cambios en el desarrollo y productividad de los cultivos por variaciones en la temperatura y humedad,
- menor disponibilidad de agua , estrés por calor en los cultivos y ganado,
- Impacto directo en en la salud y reproducción animal.
- Disminución en la productividad, competitividad, y sustentabilidad del sector

Crisis alimentaria global

Factores Geopolíticos (Guerra Rusia y Ucrania)

- Cese exportación de alimentos (cereales)
- Rusia interrupción comercio internacional de energía (18% del comercio exterior del carbón, 11% del gas y 10% del petróleo).
- Efectos en la disponibilidad y en el precio internacional de diversos productos
- Disminución insumos para producción agrícola (fertilizantes)

Crisis alimentaria global

Efectos comerciales, económicos y sociales

- Cadena logística afectada, disminución comercio de alimentos y los insumos agrícolas,
- Aumento en los precios y una disminución de la oferta a nivel mundial
- Exportaciones rusas de cereales con dificultades producto de esta situación, mientras que las de Ucrania se paralizaron por bloqueo ruso
- Disminución de la demanda de alimentos por parte de China.
- Países de bajos ingresos y economías emergentes mayormente afectadas.
- Inestabilidad financiera, sobreendeudamiento de hogares y empresas, aumento de la deuda pública y reducción del acceso al crédito.
- desigualdad tanto entre como dentro de los países.
- aumento en la pobreza en el mundo durante 2020, luego de décadas de una disminución sostenida.



Cómo FIA se ha adaptado a los diferentes escenarios

La **Fundación para la Innovación Agraria (FIA)** es la **agencia de innovación** del Ministerio de Agricultura de Chile que busca **promover procesos de innovación**, a través de los lineamientos estratégicos FIA para el sector silvoagropecuario y/o de la cadena agroalimentaria nacional, por medio del impulso, articulación, desarrollo de capacidades y difusión tecnológica de iniciativas que **contribuyan al desarrollo sostenible y la competitividad** de Chile y sus regiones. Labor que es realizada gracias al **acompañamiento de técnicos y profesionales**.



Cómo FIA se ha adaptado a estos diferentes escenarios

años

de innovación en el agro 

Análisis de competitividad de diferentes rubros e Identificación de nichos de mercado

1996

consolidación y ampliación de sus instrumentos financieros: Giras, Consultorías, estudios, formación

1998

Diversificación productiva y surgimiento de nuevos rubros estratégicos: camélidos, flores, berries, f.de nuez,,

2002

Nuevas temáticas; TIC, brecha digital, Patrimonio agroalimentario y Alimentos Saludables

2010

Agendas de Innovación Territorial del sector silvo agropecuario

2012

Creacione plataformas publico-prvadas y nuevas alianzas productivas

Desafíos ODS, Cambio climático, Energías renovables, rec.hidricos

2015

2019

Pandemia: mirada introspectiva

2022

Creación de nuevos programas y focalización en jóvenes, mujeres, Coop, AF

LA TASA DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO



Nuestro sector exhibe bajas tasas de innovación



Solo un **13,8%** de productores agrícolas incorpora innovaciones

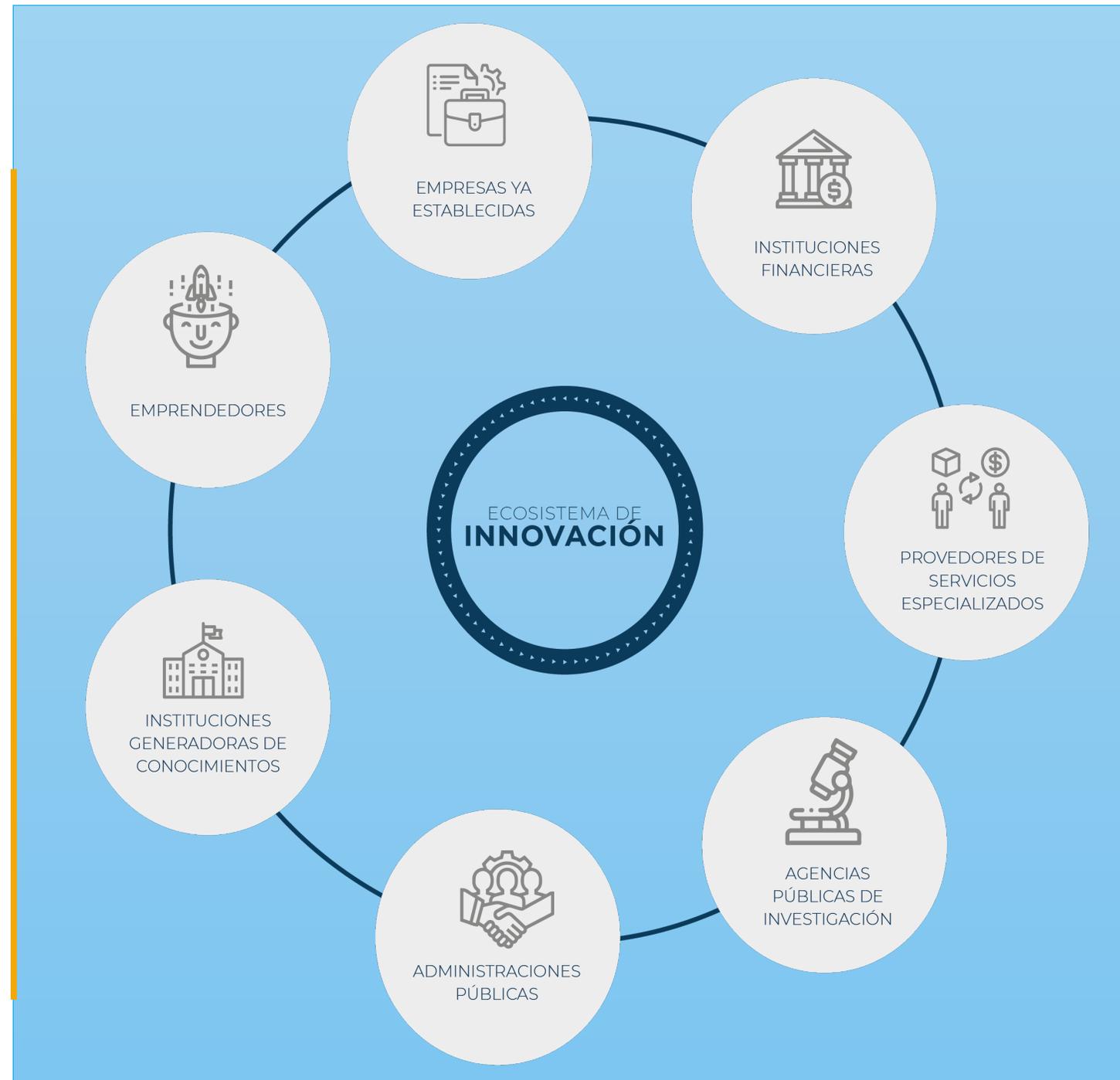
Sector económico nacional





La Fundación para la Innovación Agraria Y Su Ecosistema de innovación

Comunidad conformada por entidades públicas, instituciones, empresas y personas que buscan fomentar la innovación y el emprendimiento innovador en nuestro país, en un entorno favorable para que los procesos de innovación ocurran.

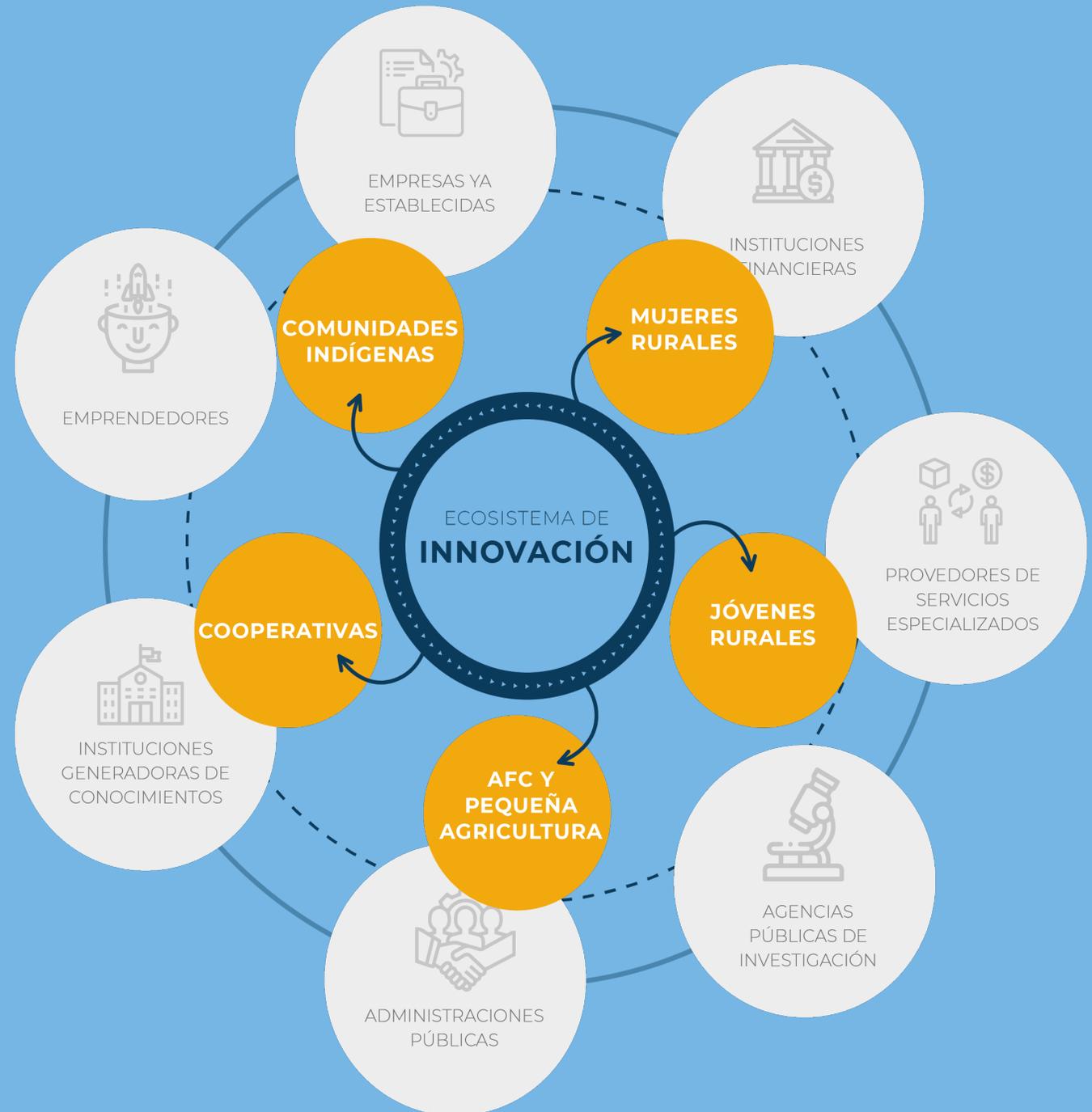




La Fundación para la Innovación Agraria

Ecosistema de innovación

PÚBLICO PRIORITARIO



Instrumentos FIA en apoyo a la innovación agraria



PLATAFORMAS DE INFORMACIÓN Y VIGILANCIA ESTRATÉGICA

- **Observatorio para la Innovación Agraria**
- **Biblioteca Digital**
- **Base de Proyectos**
- **Vigilancia Estratégica**



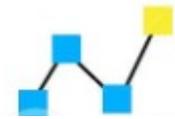
DESARROLLO DE CAPACIDADES

- **Curso de Formulación de Proyectos**
- **Cursos Jóvenes rurales innovadores**
- **SaviaLab**



VINCULACIÓN PARA INNOVAR

- **Encuentros Conecta**
- **Participación en Ferias y Seminarios**
- **Coloquios de Innovación**



IMPULSO PARA INNOVAR

- **Financiamiento Proyectos**
- **Giras Tecnológicas**
- **Consultorías**
- **Estudios**

Información FIA en apoyo a la innovación agraria: OBSERVATORIO

Observatorio para la Innovación Silvoagropecuaria y la Cadena Agroalimentaria
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

BIENVENIDOS AL OBSERVATORIO PARA LA INNOVACIÓN SILVOAGROPECUARIA Y LA CADENA AGROALIMENTARIA

Destacados Comunidad

- Publicado por Mercedes González Pérez: Aporte de usuario Científicos trabajan en árboles resistentes al cambio climático
- Publicado por Mercedes González Pérez: Aporte de usuario Argentina - El Ministerio de Ciencia lidera el proyecto regional de desarrollo de un satélite meteorológico
- Publicado por Andrea Joffe: Aporte de usuario SAG publica manual para solicitar el registro de variedades protegidas en línea

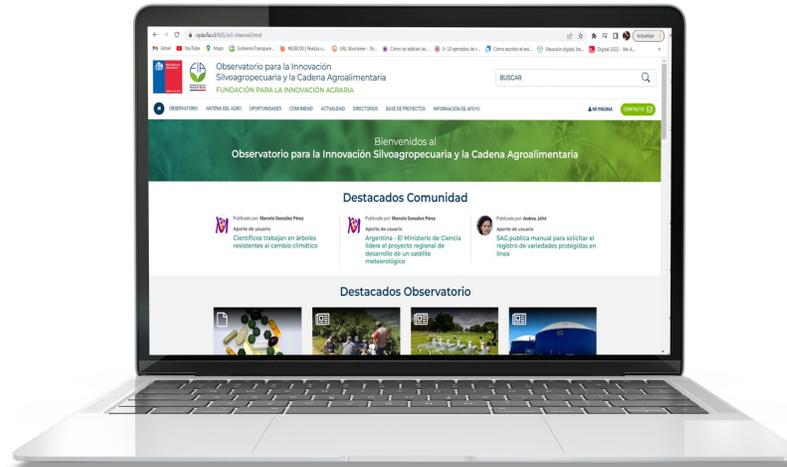
Destacados Observatorio

- 14 de septiembre de 2022: Cómo mejorar la eficacia de los suplementos nutricionales: avances en microencapsulación y estudios preclínicos
- 12 de septiembre de 2022: Los paltos mejoran su producción y calidad con riego mediante nanoburbujas
- 08 de septiembre de 2022: Chile: Estudios determinan que en la zona sur hay predios agrícolas y ganaderos que son carbono neutral
- 02 de septiembre de 2022: Plantas de biogás en Argentina: crece la valorización de los residuos agropecuarios y agroindustriales
- BIENES PÚBLICOS COMPETITIVIDAD REGIONAL - ARAUCANÍA - SECTOR TURISMO Y AGRÍCOLA. Día: 26/09/22
- FPA 2023 Proyectos Sustentables para Pueblos Indígenas. Día: 11/10/22
- FPA 2023 Proyectos Sustentables en Establecimientos Educativos. Día: 11/10/22
- Activa Riego - Región de Atacama - Primera Convocatoria 2022. Día: 30/11/22

Próximos Eventos: Floriade Expo 2022 (14 Abril al 9 de octubre)

OBSERVATORIO PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Sitio que ofrece más de **8.200** contenidos categorizados en: oportunidades para innovar, noticias, tendencias, opinión, proyectos de innovación a nivel nacional y documentos del tipo texto, audio y video. Cuenta con una comunidad de **1.941** usuarios.

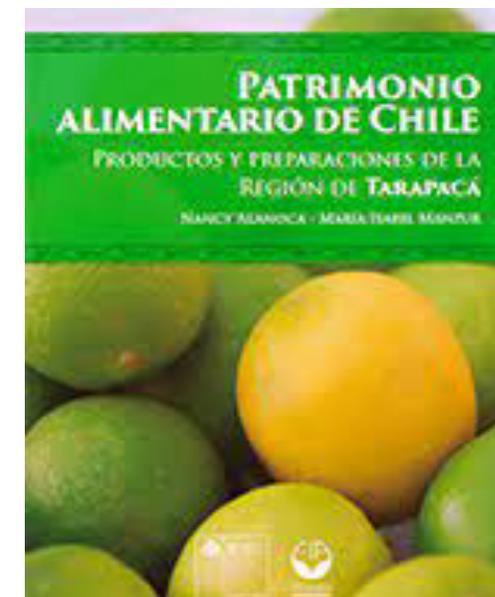
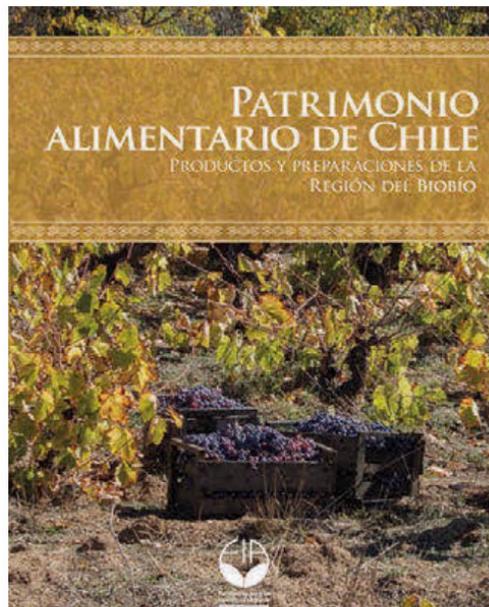
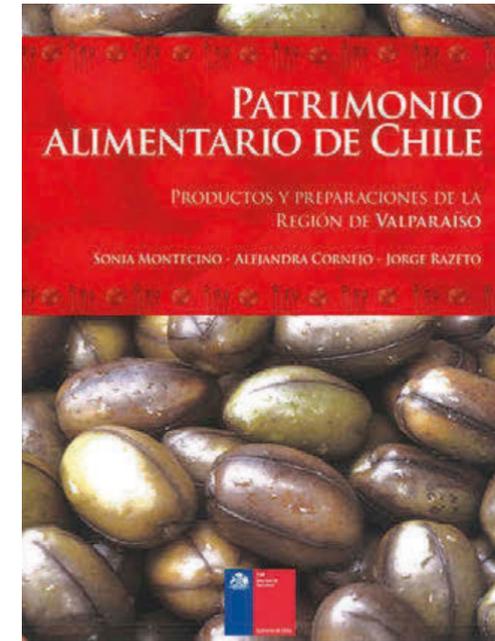
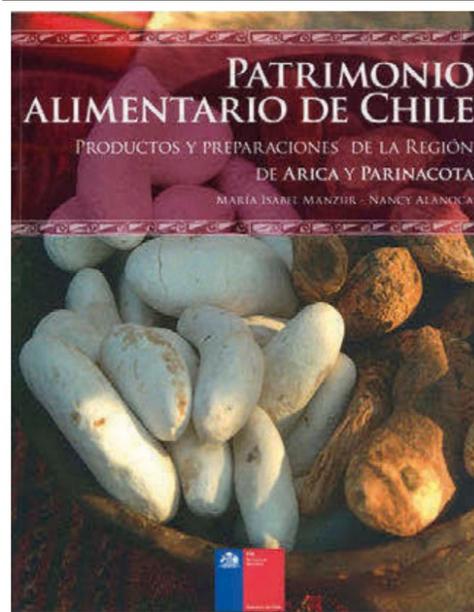


ACCESO

<https://opia.fia.cl/601/w3-channel.html>



Información FIA en apoyo a la innovación: BIBLIOTECA DIGITAL



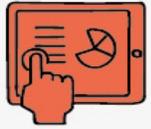
PATRIMONIO
AGROALIMENTARIO

Información FIA en apoyo a la innovación agraria: VIGIFIA

VIGILANCIA E INTELIGENCIA PARA LA INNOVACIÓN



Instrumentos FIA en apoyo a la innovación agraria



PLATAFORMAS DE INFORMACIÓN Y VIGILANCIA ESTRATÉGICA

- Observatorio para la Innovación Agraria
- Biblioteca Digital
- Base de Proyectos
- Vigilancia Estratégica



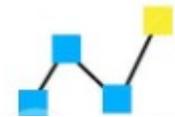
DESARROLLO DE CAPACIDADES

- Curso de Formulación de Proyectos
- Cursos Jóvenes rurales innovadores
- SaviaLab



VINCULACIÓN PARA INNOVAR

- Encuentros Conecta
- Participación en Ferias y Seminarios
- Coloquios de Innovación



IMPULSO PARA INNOVAR

- Financiamiento Proyectos
- Giras Tecnológicas
- Consultorías
- Estudios

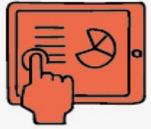
Actividades FIA en apoyo a la innovación agraria: SAVIALAB



CONGRESO SAVIALAB 2022
REGIÓN DE BIOBIO



Instrumentos FIA en apoyo a la innovación agraria



PLATAFORMAS DE INFORMACIÓN Y VIGILANCIA ESTRATÉGICA

- Observatorio para la Innovación Agraria
- Biblioteca Digital
- Base de Proyectos
- Vigilancia Estratégica



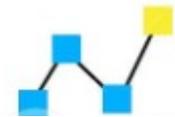
DESARROLLO DE CAPACIDADES

- Curso de Formulación de Proyectos
- Cursos Jóvenes rurales innovadores
- SaviaLab



VINCULACIÓN PARA INNOVAR

- Encuentros Conecta
- Participación en Ferias y Seminarios
- Coloquios de Innovación



IMPULSO PARA INNOVAR

- Financiamiento Proyectos
- Giras Tecnológicas
- Consultorías
- Estudios

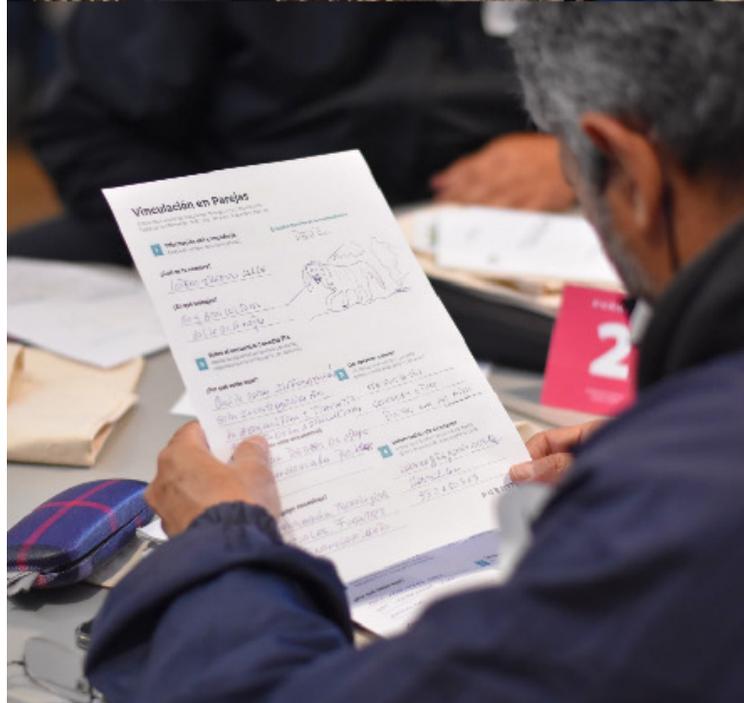
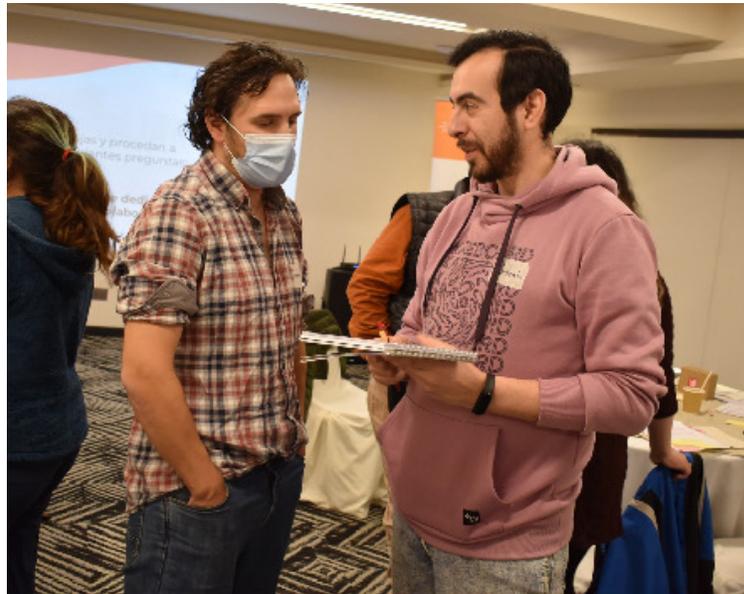
Actividades FIA en apoyo a la innovación agraria: CONECTA




**ENCUENTRO CONECTA FIA
REGIÓN DE ARICA**



Actividades FIA en apoyo a la innovación agraria: CONECTA



Los Encuentros Conecta son espacios que buscan promover la vinculación entre usuarios FIA, con distintos actores del ecosistema de innovación en el agro.

A través de Networking y mesas temáticas los asistentes comparten su experiencia y abren potenciales nexos de cooperación. A la vez generan contactos de utilidad en función de las necesidades para innovar.



ENCUENTRO CONECTA FIA REGIÓN DE ÑUBLE



Actividades FIA en apoyo a la innovación agraria: COLOQUIOS

“Innovaciones para enfrentar el cambio climático: alternativas de adaptabilidad en la zona central de Chile”



Componente (por 100 g)	Grano	Hojas
(g)	12 - 19	3,5
Carbohidratos (g)	63 - 72	6,7
(g)	6,1 - 8,1	0,4
(g)	4,5	1,1
(g)	3,0 - 3,3	2,1
(kcal)	350 - 391	3,1
(g)	130 - 490	25
(mg)	530 - 600	5



Instrumentos FIA en apoyo a la innovación agraria



PLATAFORMAS DE INFORMACIÓN Y VIGILANCIA ESTRATÉGICA

- Observatorio para la Innovación Agraria
- Biblioteca Digital
- Base de Proyectos
- Vigilancia Estratégica



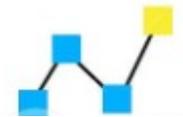
DESARROLLO DE CAPACIDADES

- Curso de Formulación de Proyectos
- Cursos Jóvenes rurales innovadores
- SaviaLab



VINCULACIÓN PARA INNOVAR

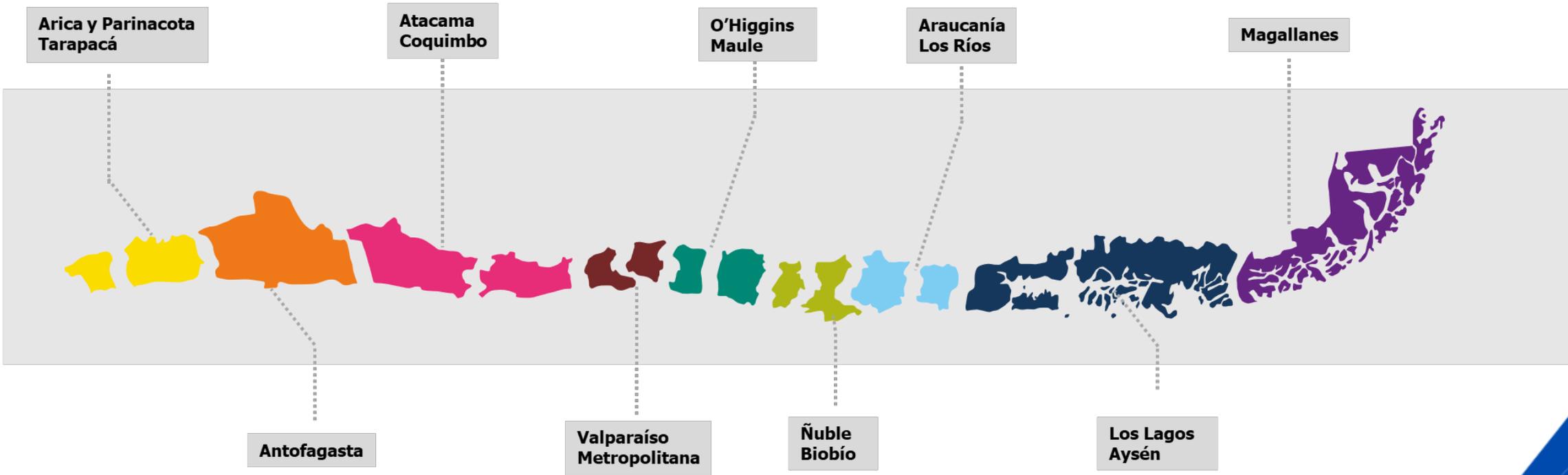
- Encuentros Conecta
- Participación en Ferias y Seminarios
- Coloquios de Innovación



IMPULSO PARA INNOVAR

- **Financiamiento Proyectos**
- Giras Tecnológicas
- Consultorías
- Estudios

DESCENTRALIZACIÓN de FIA: Trabajo directo con Gobiernos Regionales, Gabinete del agro y actores del ecosistema regional



Programas Estratégicos FIA 2022-2026



1

AGROCOOP
INNOVA

2

JÓVENES
RURALES
INNOVADORES

3

TRANSFERENCIA y
ADOPCIÓN DE
INNOVACIONES
AGRARIAS

Programas que apuntan a revitalizar el ecosistema a partir de cierta población objetivo que será el ente replicador o bien la experiencia piloto

Dinamizar población objetivo: Agrocoopinnova – Cooperativas 2.0

AgroCooplinnova



Jornada de trabajo | 2 agosto 2022



Dinamizar población objetivo: Juventud rural



Participación de FIA con la presencia **12 jóvenes innovadores rurales**, quienes dieron a conocer sus emprendimientos desde distintas regiones del país.

Dinamizar población objetivo: Mujer rural

Premio Nacional Mujer Innovadora en Agricultura 2022

OBJETIVO

Destacar el aporte que hacen las mujeres a los procesos de innovación, y al desarrollo y fortalecimiento de una cultura de innovación en la actividad agraria del país.



Elementos Dinamizadores de los ecosistemas de Innovación:

- **Actividades que promueven o que invitan a seguir innovando (seminarios, talleres, Conectas, etc)**
- **Actividades con segmentos específicos de la población rural, y realización de actividades construidas y dirigidas para ellos (Juventud rural, Mujeres rurales innovadoras , cooperativas agroalimentarias,**
- **Financiamiento compartido publico-privado para realización de proyectos, giras, consultorías, estudios, etc.**
- **Alianzas estratégicas publico-privadas o solo publicas para apalancamiento de recursos (Gobernaciones, secretarías regionales ministeriales, otros fondos concursables, etc.)**



MUCHAS GRACIAS,

