

# 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

2015

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

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

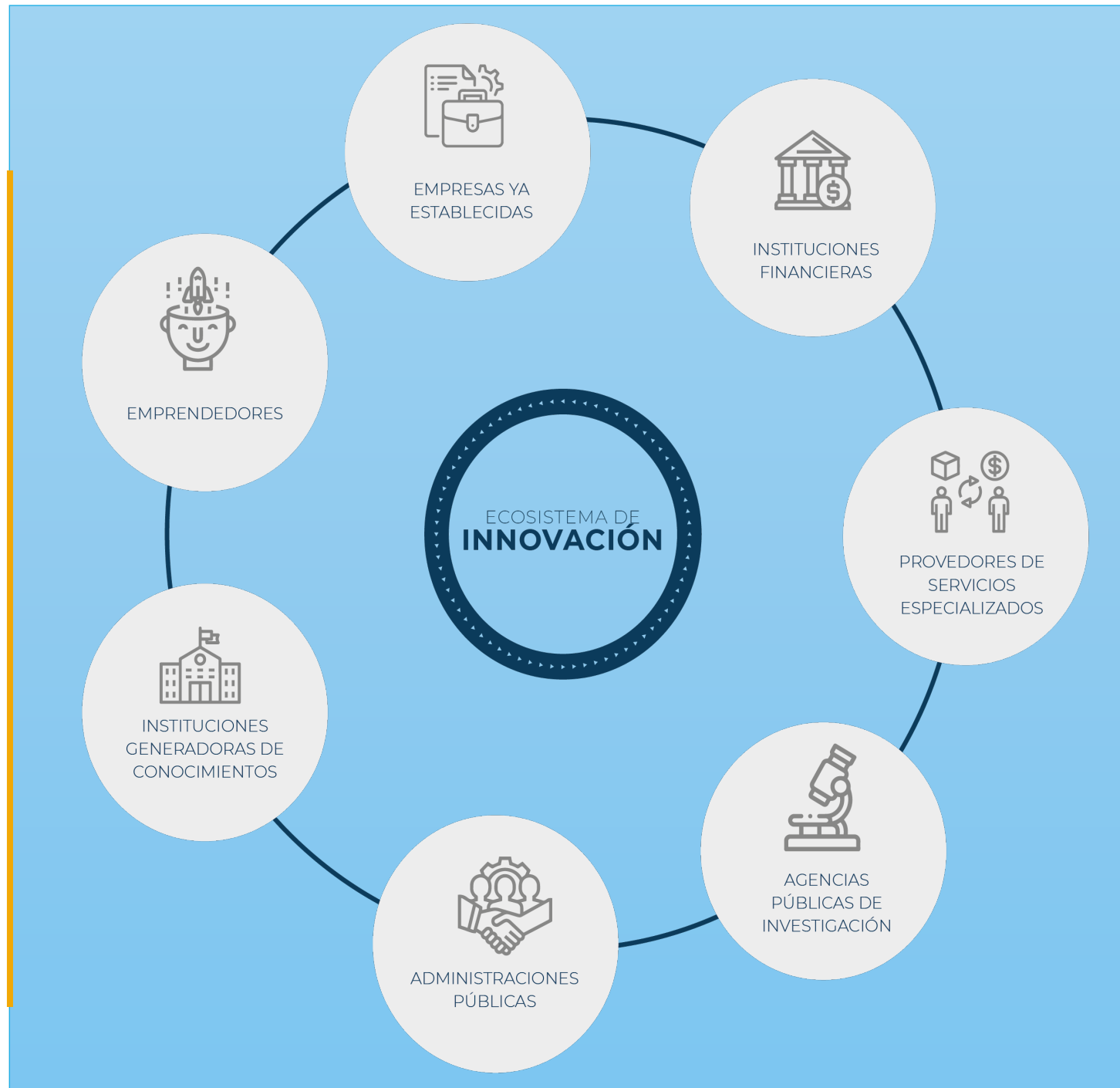






# La Fundación para la Innovación Agraria Y Su Ecosistema de innovación

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**



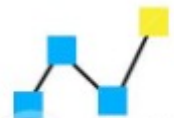
## DESARROLLO DE CAPACIDADES

- **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 SILVOAGROPPECUARIA 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

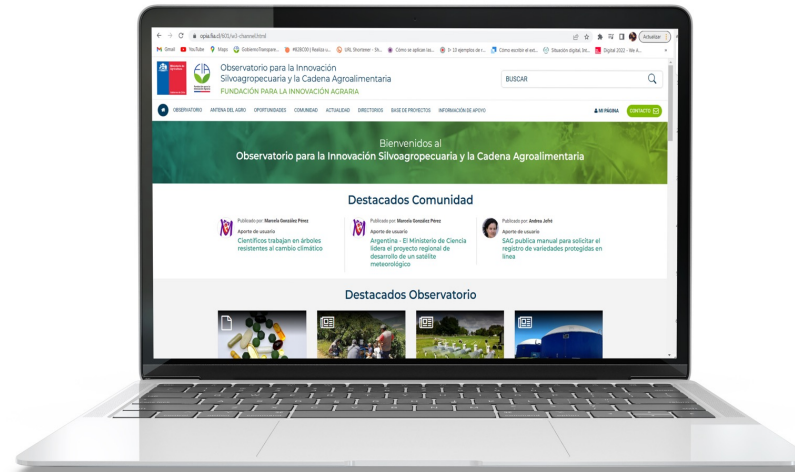
**Destacados Observatorio**

- 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
- FPA 2023 Proyectos Sustentables para Pueblos Indígenas
- FPA 2023 Proyectos Sustentables en Establecimientos Educativos
- Activa Riego - Región de Atacama - Primera Convocatoria 2022

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.



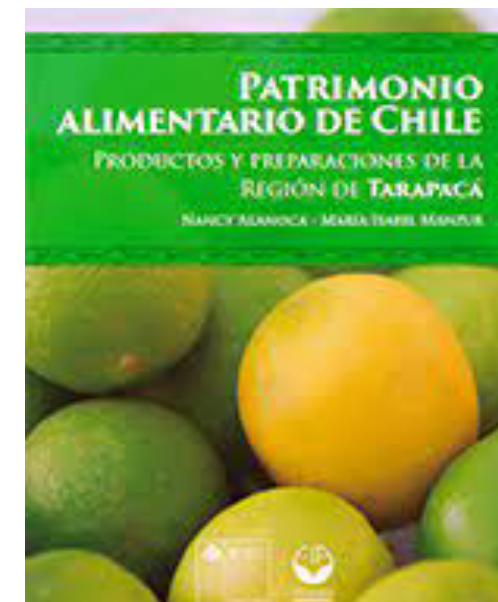
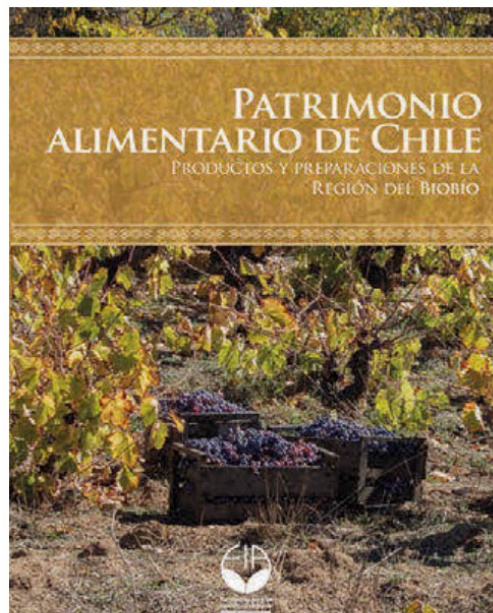
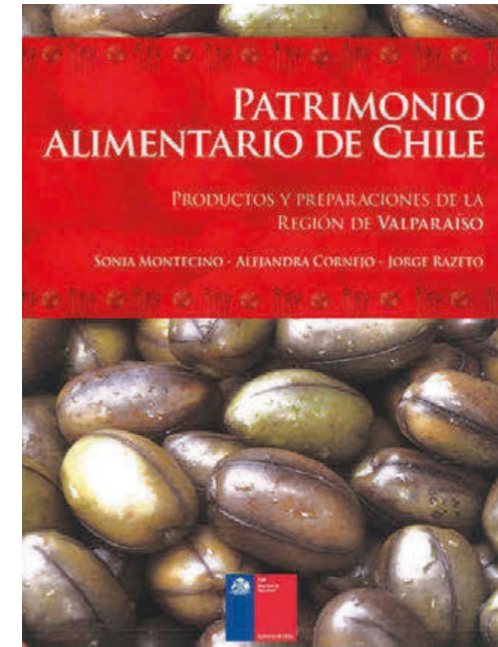
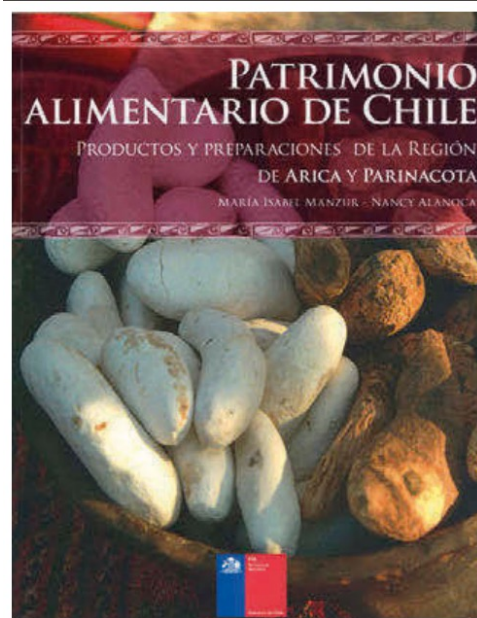
ACCESO

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





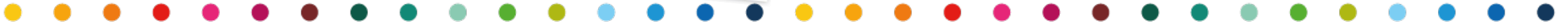
# Información FIA en apoyo a la innovación: BIBLIOTECA DIGITAL



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



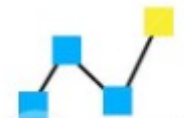
## DESARROLLO DE CAPACIDADES

- 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



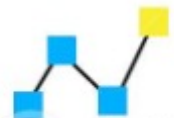
## DESARROLLO DE CAPACIDADES

- 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

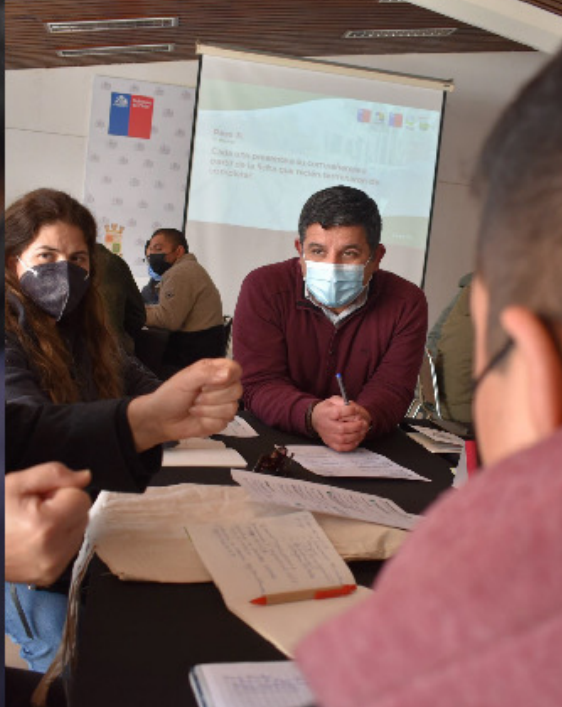
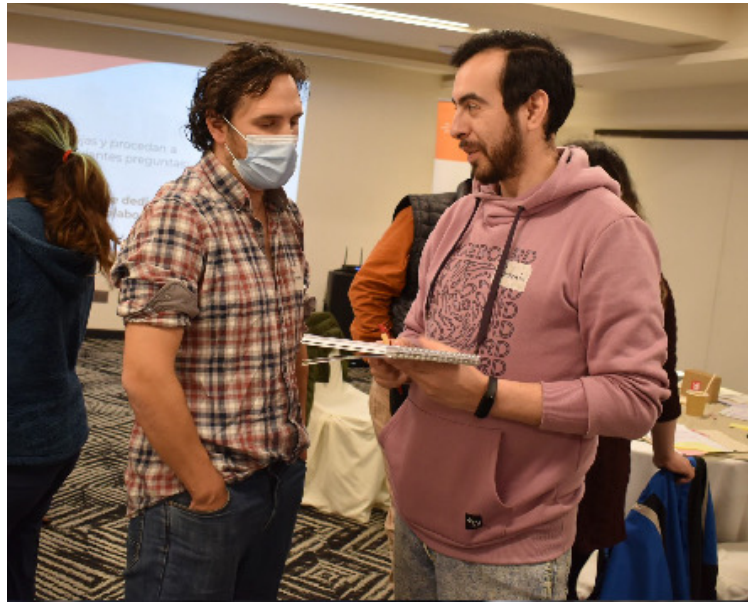


  
**ENCUENTRO CONECTA FIA  
REGIÓN DE ARICA**





# 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.





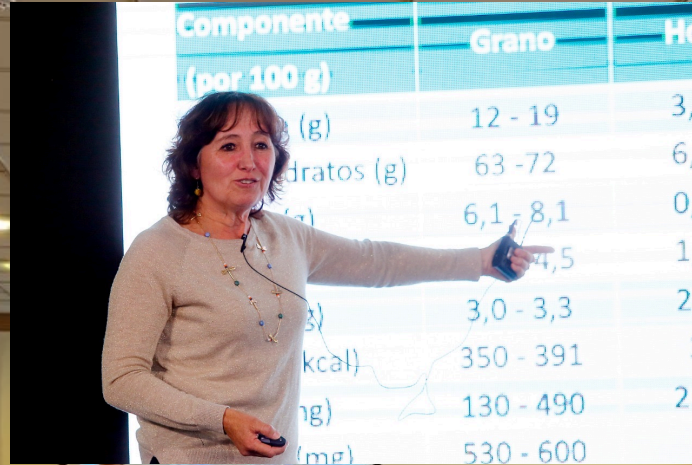
# ENCUENTRO CONECTA FIA REGIÓN DE ÑUBLE





# 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	Ho...
(g)	12 - 19	3,5
dratos (g)	63 - 72	6,7
(g)	6,1 - 8,1	0,4
	4,5	1,1
(g)	3,0 - 3,3	2,2
(kcal)	350 - 391	3,3
(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



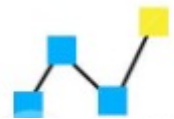
## DESARROLLO DE CAPACIDADES

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



## VINCULACIÓN PARA INNOVAR

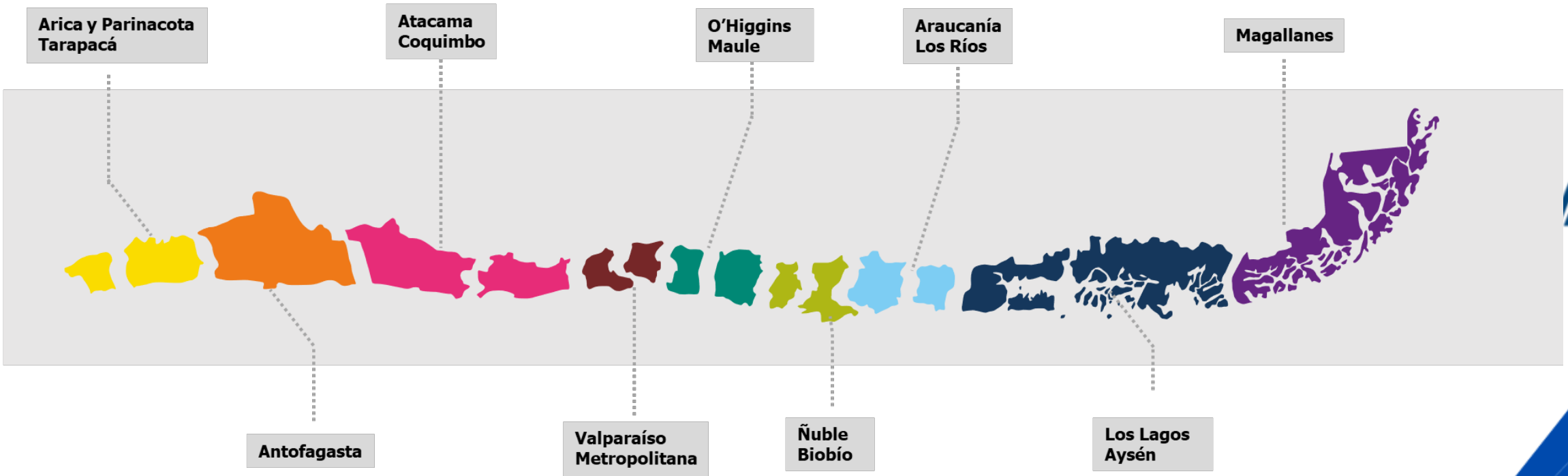
- Encuentros Conecta
- Participación en Ferias y Seminarios
- Coloquios de Innovación



## 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: Juventud rural



**ENCUENTRO  
JÓVENES  
INNOVADORES  
RURALES EN  
ARAUCANÍA**



# 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,

