



**Fundación para la  
Innovación Agraria**



# INNOVANDO EN LA CADENA DE VALOR DE LA QUINUA

CONSTANZA PÉREZ

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Seminario Internacional

Quinua: el grano del futuro, innovación y salud



WWW.FIA.CL |



# Nuestra Misión

## ¿Qué?

Fomentar una cultura de la innovación

## ¿Cómo?

Promoviendo y articulando iniciativas de innovación

## ¿Para qué?

Mejorar las condiciones de vida de las agricultoras y agricultores, en todas las regiones del territorio nacional



# ¿Por qué FIA apoya la quínoa?

---



## Cambio Climático

- Bajos requerimientos productivos
- Adaptabilidad a diversas condiciones edafoclimáticas
- Alternativa productiva



## Alimentos Saludables

- Valor nutritivo por su alta concentración y calidad de proteína
- Grano libre de gluten
- Bajo índice glicémico
- Alternativa para la creciente obesidad
- Intolerancias alimentarias

# Quínoa en Chile



### Zona Norte

- XV-Arica y Parinacota
- I – Tarapacá
- II – Antofagasta
- III - Atacama

### Zona Centro

- IV - Coquimbo
- V – Valparaíso
- VI - O'Higgins
- VII - Maule
- RM - Metropolitana de Santiago
- VIII – Biobío

### Zona Sur

- IX – Araucanía
- XIV - Los Ríos
- X - Los Lagos



# Quínoa en Chile

## Zona Norte Altiplano

- **Superficie total**
  - ✓ Tendencia a la baja, depende de precipitaciones (250 ha)
- **Asociación de productores**
  - ✓ Suma Juirá
  - ✓ Quinoacoop
  - ✓ Juirá Marca
- **Actores relevantes**
  - ✓ INDAP -Tarapacá
  - ✓ Municipio de Colchane
- **Productos**
  - ✓ Quínoa a granel en ferias regionales
- **Antecedentes**
  - ✓ Mesa de la Quinua Macro Zona Norte

Territorio Chileno  
Antártico



# Quínoa en Chile

## Zona Centro Costa

- **Superficie total**
  - ✓ Aproximadamente 447 ha.
- **Asociación de productores**
  - ✓ Petorquina
  - ✓ Coproquina
  - ✓ Promauka
- **Actores relevantes**
  - ✓ INDAP
  - ✓ INIA
  - ✓ Nestle
- **Productos**
  - ✓ Harinas de quínoa, quínoa en grano, cereales y snacks de quínoa.
- **Antecedentes**
  - ✓ Alternativa productiva
  - ✓ Mayor agregación de valor



Territorio Chileno  
Antártico





# Quínoa en Chile

## Zona Sur Valle

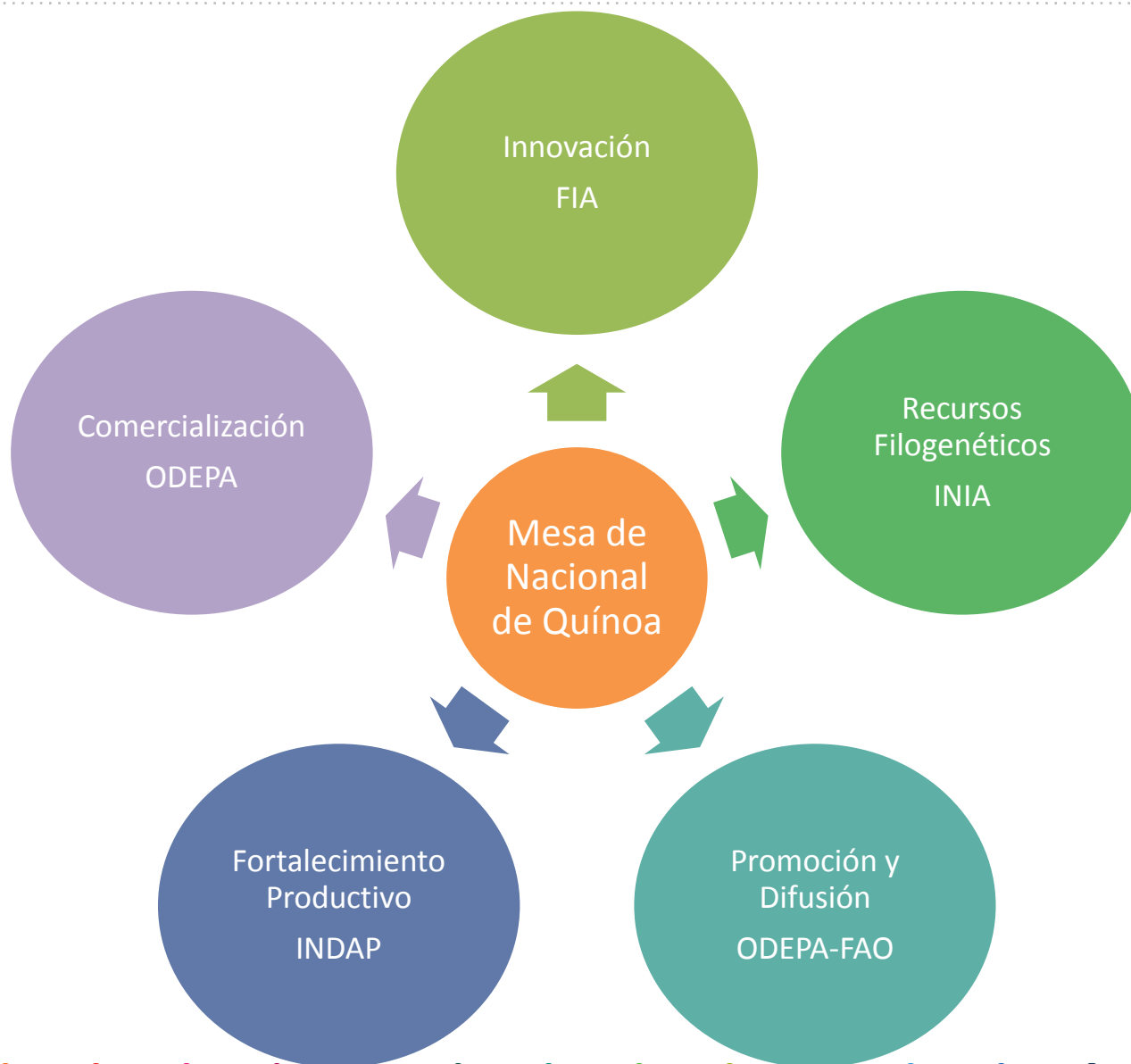
- **Superficie total**
  - ✓ Aproximadamente 37 ha.
- **Asociación de productores**
  - ✓ Agroforestal La Esperanza Ltda
  - ✓ Asociación Indígena mapuche Ñankuchew
  - ✓ Corporación Kom Kelluhayin
  - ✓ Asociación Gremial Chiloé Orgánico
- **Actores relevantes**
  - ✓ INIA
  - ✓ INDAP
  - ✓ Empresa de Semillas Baer
- **Productos**
  - ✓ Ki-nua, granel y auto consumo
- **Antecedentes**
  - ✓ Asociado a comunidades mapuches



Territorio Chileno  
Antártico



# Mesa Nacional de Quínoa







# Programa de Innovación en Quínoa

Tiene por objetivo  
fomentar **modelos de  
negocios sostenibles**  
incorporando innovación  
en la cadena de valor de la  
quinua



Fundación para la  
Innovación Agraria





# Programa de Innovación en Quínoa

## Hitos de la Quínoa en FIA

2000-2013



- FIA a apoyado más de 20 iniciativas relacionadas con la diversificación de productos, manejo productivo y comercialización de la quinua en Chile.

2014



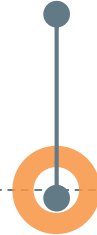
- Se formaliza el Programa de Innovación FIA en Quínoa.

2015



- Mesa Nacional de la Quínoa, en la zona norte y centro-sur, coordinada por ODEPA.

2016-2017



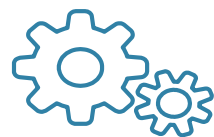
- FIA licita el Estudio “Potencial competitivo de la quinua chilena”.
- Se adjudican diversas iniciativas para incorporar innovación en la cadena de valor de la quinua chilena.
- Comienzo del trabajo de la Subcomisión de Innovación de Quínoa.





# Programa de Innovación en Quínoa

---



Producción

Procesamiento

Transformación

Comercialización





# Innovación con Quínoa

## KI-NUA

### Suplemento alimenticio en base a quínoa y berries en polvo

Suplemento alimenticio instantáneo saludable, elaborado solo con quínoa chilena, el cual no contienen gluten, azúcar, sodio añadido, colorantes, preservantes, ni trazas de alimentos alérgenos.



# Innovación con Quínoa

## BOCALI

Alimento saludable, listo para consumir, a partir de quínoa, con diferentes verduras (tomate,



Fuentes: [bocali.cl](http://bocali.cl)





# Innovación con Quínoa

## DESARROLLO QUÍNOA

Suplemento alimenticio en polvo, instantáneo, en base a quínoa , para personas con alguna alergia alimentaria, intolerantes al gluten, o para ser consumidos por adultos mayores y deportistas.



# Innovación con Quínoa

## BIOSNACK

Cereales integrales con jugos de frutas y verduras, que permitan a las personas controlar su peso.

- Galletas Quinoa Canela con fibra prebiótica
- Galletas integrales de granos de ARROZ (60%), CENTENO (25%) y QUINOA (15%)



Fuentes: terrium.cl



## QUÍNOA ATACAMEÑA

Puesta en valor de la quínoa atacameña, Socaire, mediante la caracterización funcional, la introducción de productos de alta calidad y el fortalecimiento de capacidades de gestión comercial.



# Innovación con Quínoa

## PATE DE QUÍNOA Y AMARANTO

Desarrollar un pate 100% vegetal - a base de quínoa y amaranto - de calidad organoléptica y sensorial similar al paté de origen cárnico, con un aporte al comercio justo y a la sustentabilidad agrícola de los Valles de la Región de Valparaíso.



# Innovación con Quínoa

## BEE BAR

Snack natural elaborados en la ciudad de Osorno, con miel, berries nativos, frutos secos, semillas y quínoa.

Libres de sellos, 100% naturales, sin colorantes ni preservantes, 0% azúcar añadida.



Fuentes: beebar.cl



Fundación para la  
Innovación Agraria  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

# GRACIAS

Constanza Pérez  
cperezc@fia.cl

