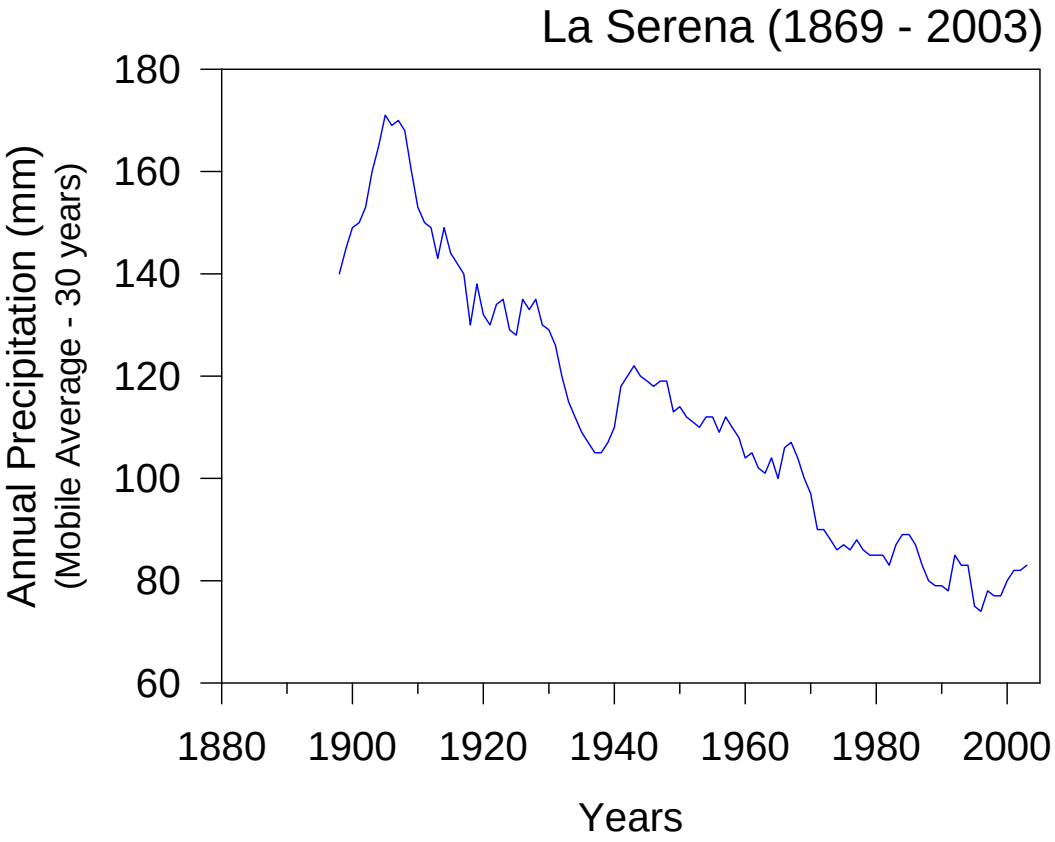
Lecciones a partir de una investigación acción con campesinos sobre la agrobiodiversidad. El caso de la región de Coquimbo

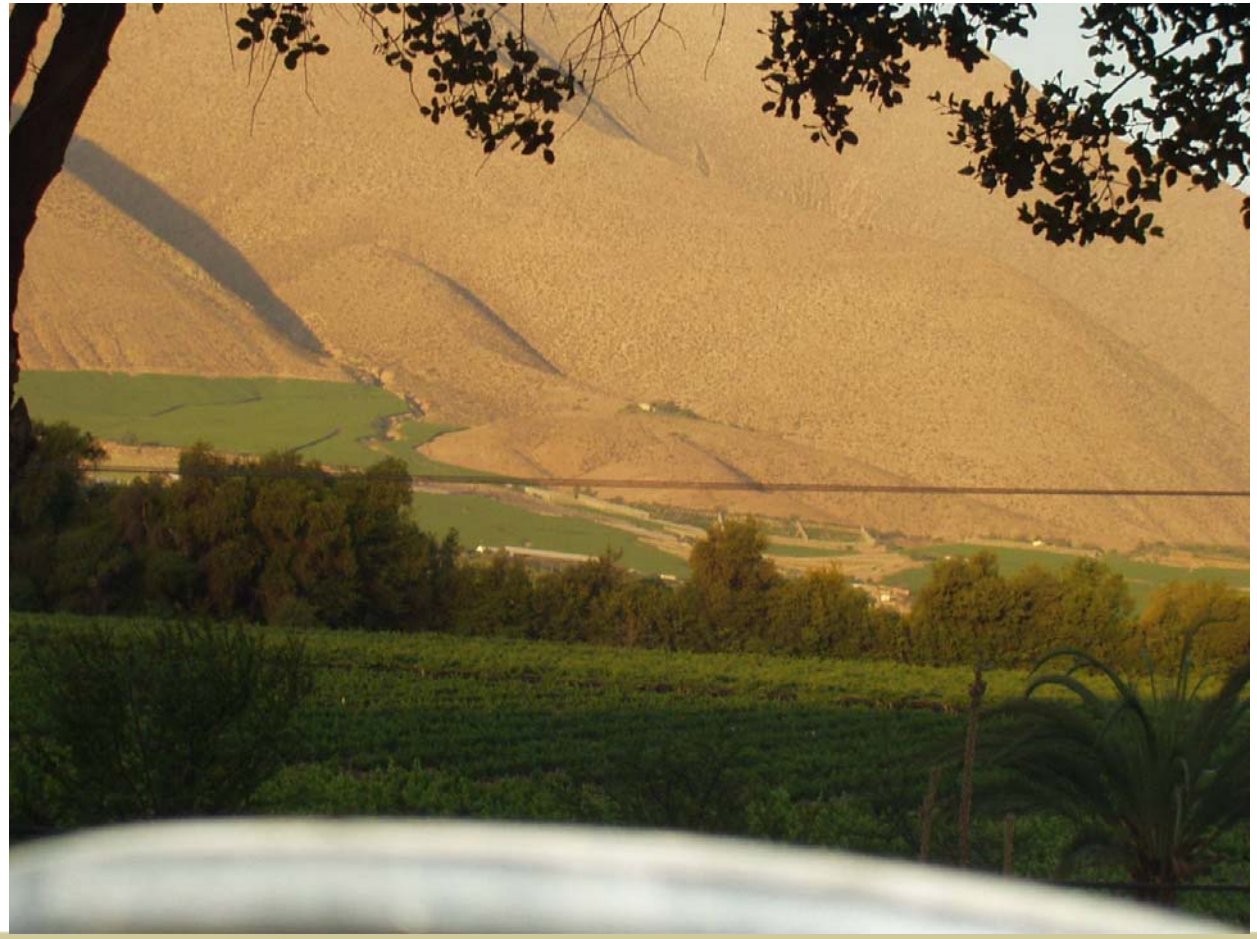
Enrique A. Martínez, Carmen Jorquera-Jaramillo, Enrique Veas, Didier Bazile

Problema regional:

Panorama cambio climático



- Posibilidades para la agricultura:



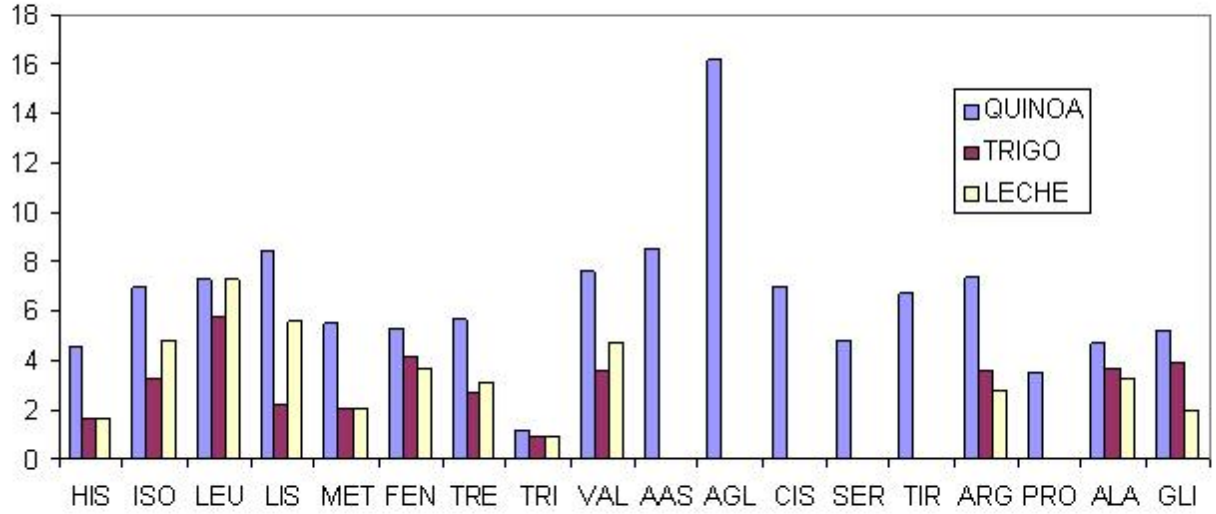
- Agricultura familiar o del secano

- La quínoa

Los 20 aminoácidos, Fe, Ca, Mg, Zn, Vitaminas, Fitohormonas.

AMINOÁCIDOS POR 100g PROTEÍNA

(12-20% de proteína por peso seco de grano)

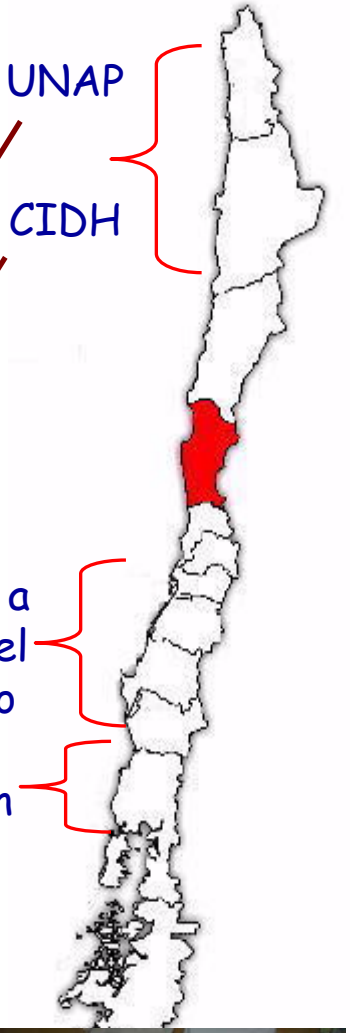


IMAS

Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos

Completar el banco de semillas de Quinoa de Chile.

Banco de Germoplasma Vicuña, IV Región



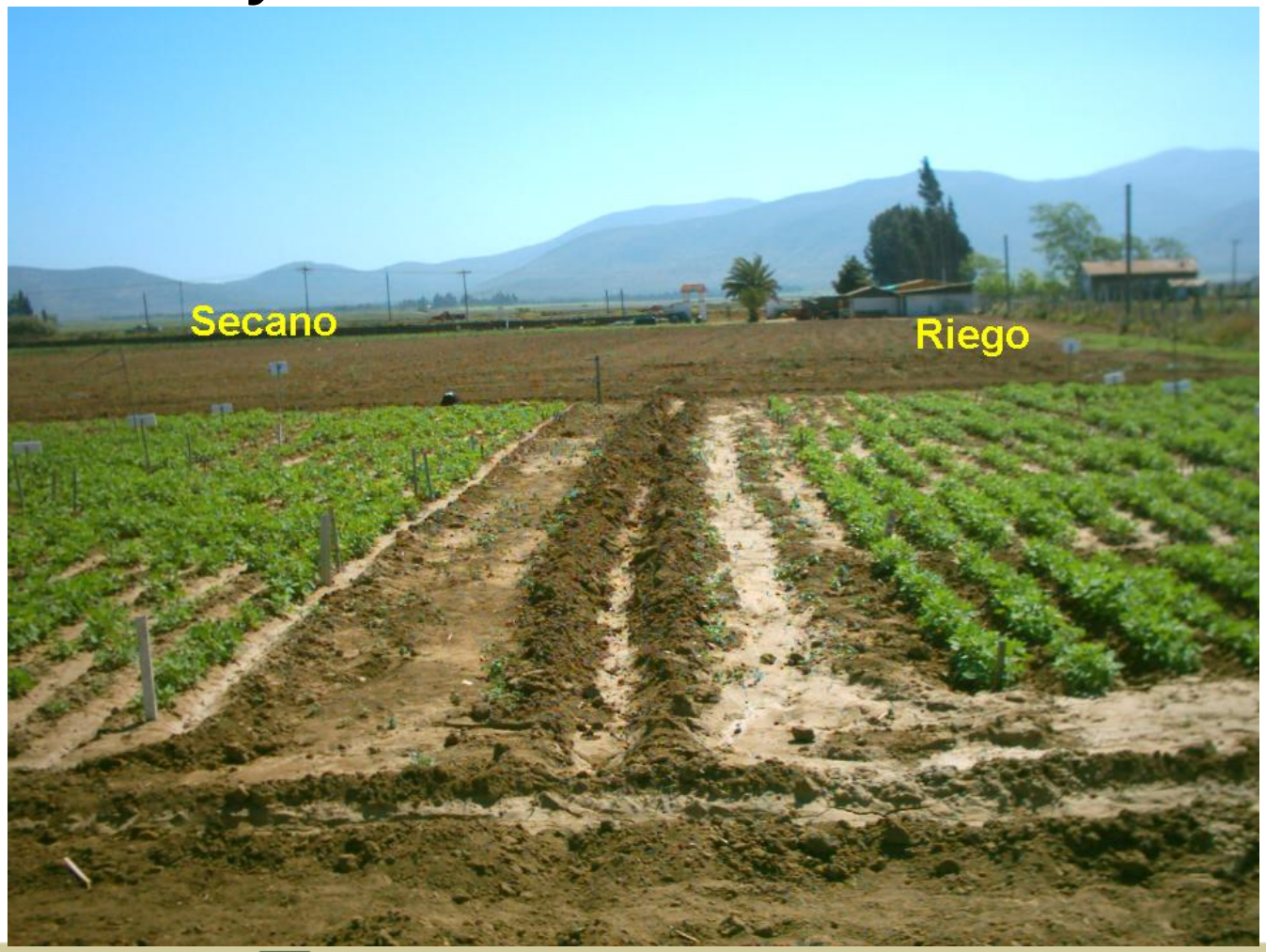
221 Procedencias

- Trabajo con los agricultores

- Pruebas mini escala

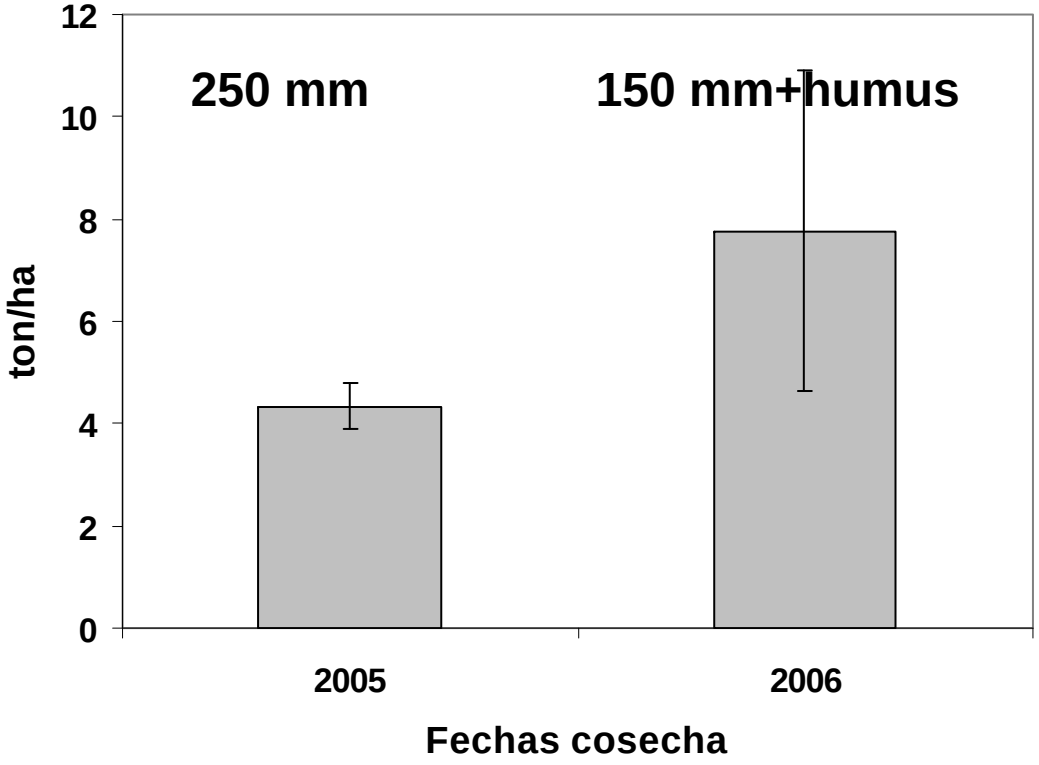
1.6-→1.0-→0.4 tons/ha

- Ensayos demostrativos



Balance riego-adición de materia orgánica:

Rendimientos quínoa Coquimbo (INIA)



Tema forrajero para cabras

Quínoa enfardada

- Visitas a lugares con “historia viva”

Altiplano

PLANTA PROCESADORA DE QUINOA
ASOC. I. JUIRA-MARKA

03.03.2007 08:10

Ensayos con la JUNAEB

Resultados científicos:

CIHDE

Centro de Investigaciones del Hombre en el Desierto

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

SEMILLAS BAER

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

AGROGEN

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

GOBIERNO REGIONAL REGION DE COQUIMBO

IRD

GOBIERNO DE CHILE

INIA

UNIVERSIDAD DE LA SERENA CHILE

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE CHILE

ANR

IMAS

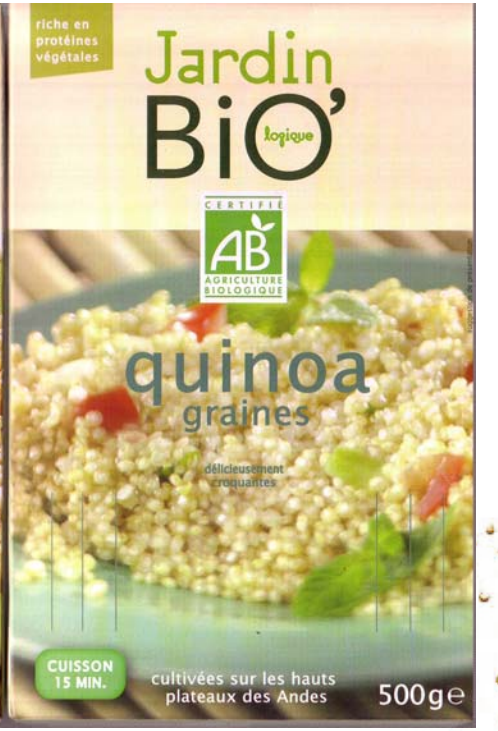
Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos genéticos en agricultura

Internacional: **“Producción de Quínoa para mejorar la alimentación, salud e ingresos de las familias del grupo Mucachi, Canelon Chico, Canelones, Uruguay”**

ICGEB-TWAS Joint Plant Biotechnology Programme

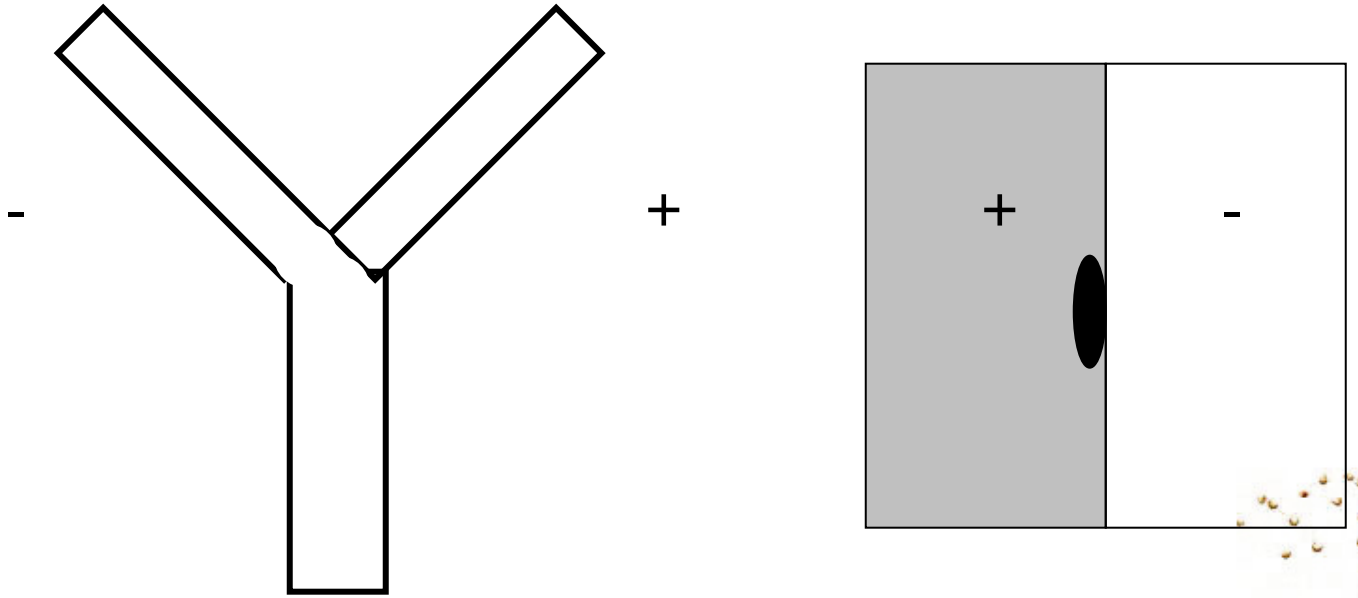
Tolerance strategies of Quinoa plants under salt stress

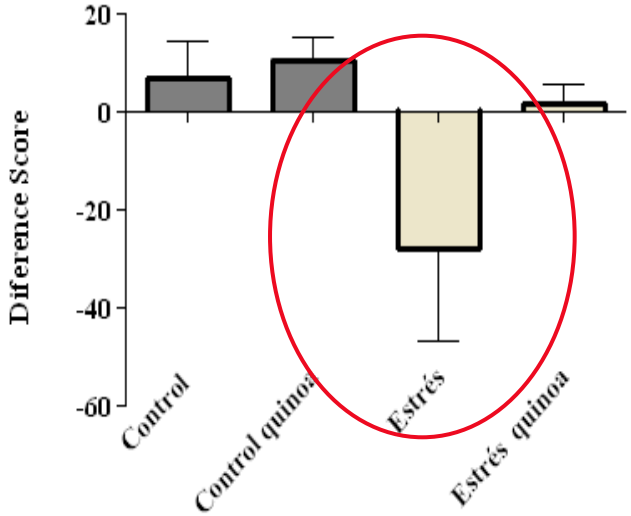
Asociatividad? Fantasma neoliberal-agroexportador



1.3 € **2.90 €** **2.73 €**

- Otras vías: Alimento funcional



EFECTOS ANTIDERESIVOS DE LA QUINOA

La ingesta de quinoa mejora significativamente la memoria de ratas estresadas, con 30% de quínoa en la dieta