



SOCIEDAD CHILENA
DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS



INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHILE

XXX CONGRESO NACIONAL Y XV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA

13 al 17 de Octubre 2009

Presencia Nacional
Geografía

"DESARROLLO LOCAL
PARA DESAFÍOS
GLOBALES"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA

SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS: www.sochigeo.cl
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA: www.uautonomia.cl - 5 Poniente 1670 - Talca



SOCIEDAD CHILENA
DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS



XXX CONGRESO NACIONAL Y XV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA

13 al 17 de Octubre 2009

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA

SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS: www.sochigeo.cl
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE - TALCA: www.uautonoma.cl - 5 Poniente 1670 - Talca

SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS

DIRECTORIO AÑO 2009

PRESIDENTE
VICE PRESIDENTE
SECRETARIA
TESORERA
DIRECTORES

BASILIO GEORGUDIS MASA
FRANCISCO FERRANDO ACUÑA
MARCELA SÁNCHEZ MARTÍNEZ
MARÍA MIREYA GONZÁLEZ LEIVA
MARCELO GARRIDO PEREIRA
HUGO ROMERO ARAVENA

ORGANIZACIÓN DEL XXX CONGRESO NACIONAL Y XV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA

DIRECCIÓN

BASILIO GEORGUDIS MASA

SECRETARIA EJECUTIVA

MARCELA SÁNCHEZ MARTÍNEZ

ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN GENERAL

ANA MARÍA CABELO QUIÑONES

COLABORADORES

EDMOND KHZAM DÍAZ

ALEJANDRO MORALES YAMAL

SEBASTIÁN ROJAS AVACA

JUAN MUÑOZ RAU

EDELMIRA GONZÁLEZ GONZÁLEZ

RAÚL SÁNCHEZ ANDAUR

MARÍA MIREYA GONZÁLEZ LEIVA

RENZO ARIAS DE LA FUENTE

FABIOLA GONZÁLEZ VARGARA

SILVANA ORELLANA POBLETE

SECRETARIA

COMISIÓN 1

GEOGRAFÍA HUMANA Y DINÁMICAS SOCIO-ESPACIALES

COORDINA: MARGARITA RIFFO ROZAS

COMISIÓN 2

GEOGRAFÍA FÍSICA Y COMPLEJIDAD AMBIENTAL

COORDINA: FRANCISCO FERRANDO ACUÑA

COMISIÓN 3

NUEVAS TENDENCIAS EN GEOGRAFÍA, EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

COORDINA: LUIS CARVACHO BART

COMISIÓN 4

ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL

COORDINA: BELFORT PORTAL VALENZUELA

ORGANIZA:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE TALCA - FACULTAD DE EDUCACIÓN - PEDAGOGÍA EN HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES

-

5 PONIENTE 1670 - TALCA - CHILE - www.uautonomia.cl

PATROCINA:

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR (I.G.M.) DIECIOCHO Nº 640 - SANTIAGO - www.igm.cl

XXX CONGRESO NACIONAL Y XV INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE TALCA

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA QUINUA EN CHILE: ¿CUÁLES SON LOS DESAFÍOS REGIONALES? LÓGICAS Y ESCENARIOS DE EVOLUCIÓN Y SUS CONSECUENCIAS SOBRE LA DINÁMICA DE LOS TERRITORIOS

Autor: **Eduardo Chia**, Investigador, Dr en Economía,

Centre de coopération internationale en recherche

agronomique pour le développement (CIRAD-Francia).

UMR Innovation, 73 rue Jean-François Breton - TA C-8515.

F-34398 Montpellier Cedex 5. Tel.: +33 4 67 61 57 57 eduardo.chia@cirad.fr

Coautores: **Henri Hocde, Didier Bazile, Enrique Martínez,**

José Delatorre, Jorge Negrete, Lizbeth Núñez

INTRODUCCIÓN

La quinua es una *Chenopodiacea* andina ancestral que produce granos de alto valor nutricional. El «boom» de la quinua en los años noventa se explica por la alta demanda del mercado internacional a través de los países de los EEUU, de Europa, implicando una explosión de la producción para la exportación de los países productores como Bolivia, Ecuador, Perú. Se genera una serie de consecuencias sobre la producción de quinua chilena con el dilema del aumento de la producción versus conservación de la biodiversidad. En varias regiones de Chile se perdió la tradición de cultivo y de consumo de la quinua. Sin embargo, varios estudios recientes muestran alta diversidad genética, acorde a su amplia distribución geográfica. En Chile, esta alta diversidad genética le permitió permanecer en lugares muy aislados del altiplano de las regiones de Tarapacá y Antofagasta, y en los secanos costeros y precordilleranos al menos de las regiones de O'Higgins, del Maule y de la Araucanía. A partir de un análisis de las situaciones actuales o sacando lecciones de la evolución desde el pasado hasta el presente, esta comunicación intenta enfocar la biodiversidad explorando diferentes escenarios futuros posibles para un desarrollo sustentable de los territorios regionales tomando como eje productivo a la quinua. Se consideran, particularmente, las fuerzas exógenas que estructuran la biodiversidad (mercado para exportación o para el mercado nacional) y fuerzas endógenas (afirmación de una identidad cultural, de valores patrimoniales o territoriales).

OBJETIVOS

- 1- Caracterizar las prácticas sociales relacionadas con la conservación de la biodiversidad agrícola *in situ* en el caso del cultivo de *Chenopodium quinoa* Willd.
- 2- Describir las dinámicas de las redes socio-profesionales y sus impactos al desarrollo local.
- 3- Plantear los posibles escenarios que modelarán la biodiversidad y el desarrollo productivo de la quinua.

METODOLOGÍA

- 1- Encuestas individuales con personas recursos (universidades, organizaciones de productores, actores públicos, entre otros).
- 2- Entrevistas colectivas con grupos de productores.
- 3- Encuestas individuales con productores de quinua.
- 4- Herramientas de análisis de prospectiva.

Resultados

Observamos que existen a lo menos ocho escenarios y para cada uno de ellos emergen tensiones y conflictos entre lógicas: de mercado, territorial e identitaria. El manejo de estas tensiones hace parte de los desafíos que esperan a los portadores de los escenarios identificados. A la vez, cada uno de ellos lleva sus consecuencias sobre la evolución y el manejo de la biodiversidad de la quinua y, por ende, conduce a re-ajustes o re-orientaciones necesarias en las futuras actividades de investigación o de promoción de este cultivo.

PALABRAS CLAVE: Prospectiva, Agricultura, Biodiversidad, Escenarios, Territorio.

KEYWORDS: Prospective, Agriculture, Biodiversity, Scenario, Territory