

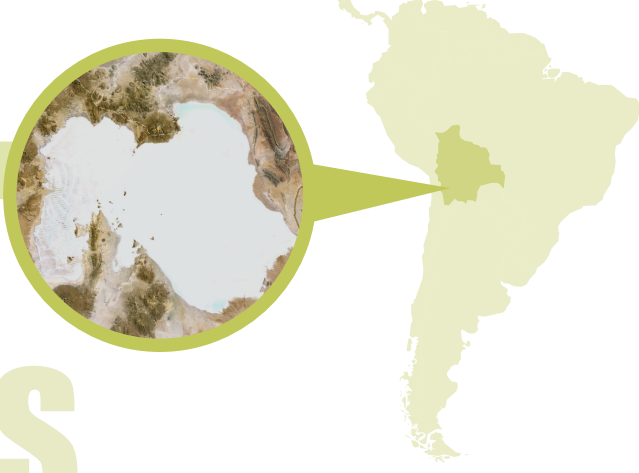
EL IMPACTO DEL AUGE DE LA QUINUA EN LOS AGRICULTORES BOLIVIANOS

NUEVOS HALLAZGOS BASADOS EN LOS RESULTADOS DE UNA ENCUESTA REALIZADA EN 100 HOGARES AL SUR DE BOLIVIA¹

Resultados de un estudio de Enrico Avitabile, doctorando en Economía Medioambiental y de Desarrollo en la Universidad Roma Tre. *

Salar de Uyuni

Alberga la mayor producción mundial de quinua real.



BENEFICIOS

81%

de los agricultores entrevistados entre diciembre de 2012 y marzo de 2013 afirman que la quinua es su principal fuente de ingresos.



Casi todos los agricultores consideran que el nivel de precios actual es aceptable²

AUMENTO DEL PRECIO DE LA QUINUA



Garantiza mejores ingresos y acceso al crédito



Acceso a mano de obra y maquinaria adicionales



Aumento de la productividad

Mejora de los activos básicos

Mejores condiciones de vida

Efecto de las inversiones públicas en infraestructuras

Posibilidad de una mejor educación

- Número de personas en formación: el 70% de los encuestados entre 18 y 25 años de edad respondieron "estudiante" como primera ocupación
- Inversión en educación superior: El porcentaje de encuestados con más de 10 años de estudios fue cuatro veces mayor en edades comprendidas entre los 18 y los 25 años que en edades superiores a los 40 años

Inversión de los grandes flujos migratorios (especialmente de personas jóvenes) que afectaban a esta zona hace unos pocos años

¿PUEDE LA PRESIÓN DE LA DEMANDA EXTERIOR PONER EN RIESGO LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN BOLIVIA?

1. CONSUMO DE QUINUA EN ZONAS RURALES³

En el pasado: Mayor consumo de quinua: las familias solían comer quinua "3 veces al día, 7 días a la semana"

2012-2013: Menor consumo de quinua (aunque todavía se consume en cantidad suficiente) aunque la dieta local es más variada

¿CÓMO?



Mayor demanda de quinua



Disponibilidad de recursos económicos



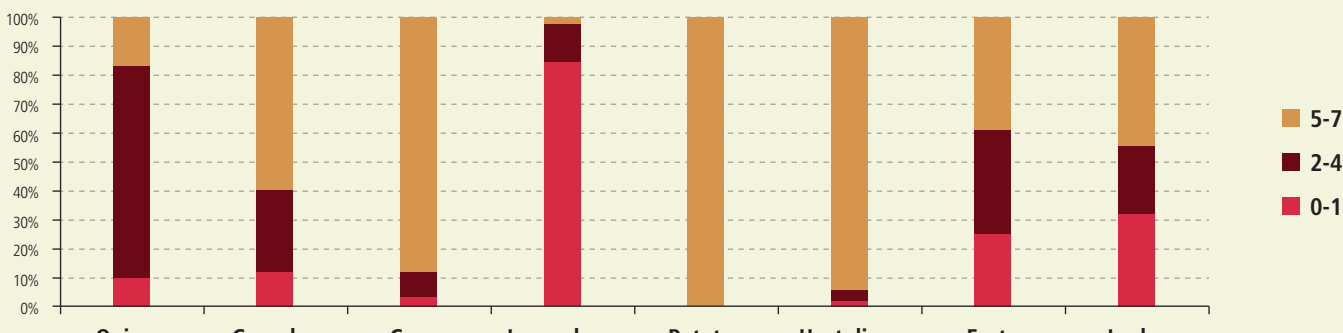
Aumento del comercio local informal

Acceso más fácil a diferentes tipos de alimentos que antes resultaban inaccesibles (tanto geográfica como económicamente) como frutas y hortalizas

DIETA LOCAL MÁS VARIADA

Los agricultores dicen que sus condiciones alimentarias han "mejorado, gracias a la quinua"

● Frecuencia de consumo por tipo de alimento entre los agricultores (días/semana) en 2012:



2. CONSUMO DE QUINUA EN ZONAS URBANAS

El consumo interno está aumentando⁴- El consumo per cápita ascendió a:

► 0,35 kg/año en 2008

► 1,11 kg/año en 2012

DESAFÍOS

1. DEGRADACIÓN DE LA TIERRA

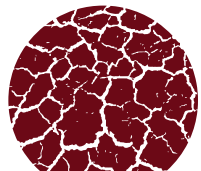
Más del 50% de los agricultores entrevistados consideran que el suelo es más pobre que hace 3 años



Aumento de la producción de quinua



Expansión de zonas para el cultivo de quinua



Aumento de la erosión del suelo (particularmente acentuada al sur del Altiplano)



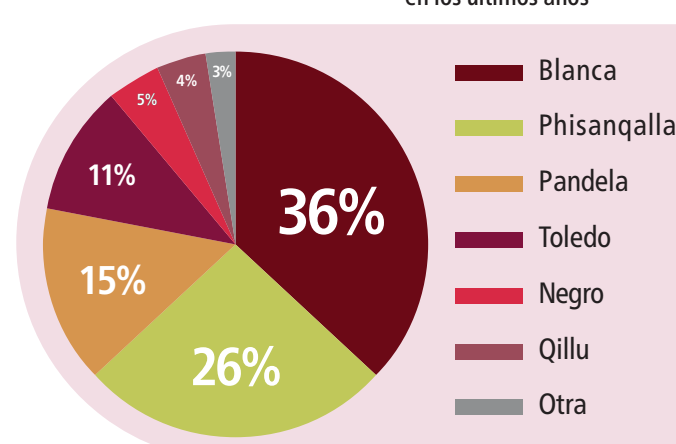
Efectos perjudiciales para otras actividades agrícolas: la relación entre número de llamas y hectárea cultivada ha disminuido en los últimos años

2. REDUCCIÓN DE VARIEDADES CULTIVADAS

● Porcentaje de producción de quinua por variedad (en quintales)

Únicamente tres variedades abarcan más del 75% de toda la producción, porque son las más demandadas por el sector exportador.

Esta reducción en las variedades cultivadas se asocia con una reducción de la biodiversidad. Sin embargo, la gente en los pueblos puede apreciar las diferencias entre las variedades (se prefieren algunas variedades para usos específicos o formas de cocinar, y algunas de ellas aún se utilizan en la medicina tradicional).



CÓMO PUEDE CONTINUAR EL AUGE DE LA QUINUA DE FORMA SOSTENIBLE (DESDE UN PUNTO DE VISTA MEDIOAMBIENTAL, SOCIAL, ECONÓMICO Y CULTURAL)?



Mayores esfuerzos en el desarrollo del mercado mediante políticas públicas (por ejemplo, programas de comedores públicos)



Garantizar un mayor acceso a este nutritivo alimento a todos los bolivianos



La quinua se exporta únicamente como grano perlado, con poco valor añadido



Mayor esfuerzo en el desarrollo de la agroindustria

Mayor integración y colaboración entre los diferentes agentes involucrados en la cadena de la quinua

Resulta importante no separar la producción de quinua de otras actividades tradicionales realizadas en la zona sur del Altiplano



Las empresas exportadoras privadas son más activas en el desarrollo de nuevos productos y tecnologías, mientras que las asociaciones de productores están más vinculadas a la vida en las comunidades (mejor equipadas para gestionar los asuntos medioambientales).



Conciliación de la demanda del mercado y la conservación de la diversidad genética: En Bolivia, se está investigando mediante la utilización más eficiente de diferentes propiedades asociadas con diversas variedades.



Cría de llama (el estiércol es necesario para fertilizar el suelo).



Asociación prometedora entre la producción de quinua y el ecoturismo (la región del Salar es uno de los destinos más visitados de Bolivia).

La quinua es un "producto estratégico para la seguridad alimentaria y una gran oportunidad para la exportación"

Gobierno de Bolivia, Ley de la Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria

¹ Esta investigación se basa en varios indicadores clave de subsistencia, medio ambiente y desarrollo, es decir, indicadores financieros, de desarrollo humano, de seguridad alimentaria, medioambientales y de conservación de la biodiversidad, e indicadores de identidad cultural.

² Preocupa más la volatilidad de precios, muy elevada, especialmente para algunas variedades como la phisanqalla (quinua roja).

³ A nivel absoluto y porcentual.

⁴ No recopilamos datos sobre el consumo de quinua en el contexto urbano, este dato oficial proviene del Instituto Nacional de Estadística.

*Enrico Avitabile es doctorando en Economía Medioambiental y del Desarrollo en la Universidad Roma Tre (Italia). La investigación en Bolivia es parte de un programa de investigación de Bioversity International financiado por el FIDA con el apoyo de la Universidad Roma Tre, la Unión Europea, el Programa de Investigación del CGIAR sobre Políticas, Instituciones y Mercados y la Fundación PROINPA.

Infografía preparada por



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

con datos de enrico.avitabile@uniroma3.it

