



PERÚ

Ministerio de  
Agricultura y Riego

Viceministerio de  
Desarrollo e Infraestructura  
Agraria y Riego

Dirección General de  
Competitividad Agraria



## GRANOS ANDINOS

(Quinoa, Tarwi, Cañihua y Kiwicha)

# Producción nacional, puntos críticos y estrategias para su desarrollo

Lima, 08 de agosto de 2013





PERÚ

Ministerio de  
Agricultura y Riego

Viceministerio de  
Desarrollo e Infraestructura  
Agraria y Riego

Dirección General de  
Competitividad Agraria

## Contenido

### □ Producción nacional – Principales zonas y Rdto.

- Producción de kiwicha o amaranto
- Producción de cañihua
- Producción de tarwi o chocho
- Producción de Quinua
- Produccion global granos andinos y generacion de empleos
- Resumen caso quinua y sus exportaciones.

### □ Puntos críticos y estrategias de desarrollo

- Puntos Críticos y estrategias
- Comisión Multisectorial de Dieta Andina
- Coyuntura Internacional – AIQ 2013.

**PERÚ - PRODUCCIÓN DE KIWICHA O AMARANTO**  
*(Amaranthus caudatus L.)*  
**AÑO 2012**

<b>Dptos.</b>	<b>( t )</b>	<b>( ha )</b>	<b>( t/ha )</b>	<b>( % t )</b>
Cusco	1,094	665	1.64	40%
Apurimac	650	447	1.45	24%
Arequipa	521	169	3.08	19%
Ancash	229	201	1.14	8%
Otros	252	236	1.07	9%
<b>TOTAL</b>	<b>2,745</b>	<b>1,718</b>	<b>1.60</b>	<b>100%</b>



**PERÚ - PRODUCCIÓN DE CAÑIHUA**  
*(Chenopodium pallidicaule A.)*  
**AÑO 2012**

<b>Dptos.</b>	<b>( t )</b>	<b>( ha )</b>	<b>( t/ha )</b>	<b>( % t )</b>
Puno	4,485	5,638	0.80	91%
Cusco	451	751	0.60	9%
<b>TOTAL</b>	<b>4,936</b>	<b>6,389</b>	<b>0.77</b>	<b>100%</b>



**PERÚ - PRODUCCIÓN DE TARWI O CHOCHO**  
(*Lupinus mutabilis* L.)

**AÑO 2012**

<b>Dptos.</b>	<b>( t )</b>	<b>( ha )</b>	<b>( t/ha )</b>	<b>( % t )</b>
La Libertad	3,893	3,228	1.21	33%
Cusco	2,185	1,930	1.13	19%
Puno	1,910	1,497	1.28	16%
Apurimac	833	557	1.50	7%
Huancavelica	733	547	1.34	6%
Ayacucho	671	437	1.54	6%
Huánuco	640	519	1.23	5%
Ancash	492	480	1.03	4%
Cajamarca	280	324	0.86	2%
Otros	105	137	0.77	1%
<b>TOTAL</b>	<b>11,742</b>	<b>9,655</b>	<b>1.22</b>	<b>100%</b>



**PERÚ - PRODUCCIÓN DE QUINUA**  
*(Chenopodium quinoa W.)*  
**AÑO 2012**

<b>Dptos.</b>	<b>( t )</b>	<b>( ha )</b>	<b>( t/ha )</b>	<b>( % t )</b>
Puno	30,179	27,445	1.10	68%
Ayacucho	4,185	3,641	1.15	9%
Cusco	2,227	2,233	1.00	5%
Apurímac	2,095	1,297	1.62	5%
Junín	1,882	1,432	1.31	4%
Arequipa	1,683	594	2.83	4%
Huancavelica	503	540	0.93	1%
Otros	1,453	1,312	1.11	3%
<b>TOTAL</b>	<b>44,207</b>	<b>38,493</b>	<b>1.15</b>	<b>100%</b>



## PERÚ - PRODUCCIÓN DE GRANOS ANDINOS

### AÑO 2012

<b>Cultivos</b>	<b>( ha )</b>	<b>( t )</b>	<b>Jornales</b>	<b>( Dif. % t )</b>
Kiwicha o amaranto	1.718	2.745	128.850	-19,5%
Cañihua	6.392	4.949	447.440	-4,5%
Tarwi o chocho	9.655	11.742	675.850	12,1%
Quinua	38.493	44.207	2.886.975	7,4%
<b>Total nacional</b>	<b>56.258</b>	<b>63.643</b>	<b>4.139.115</b>	<b>5,7%</b>



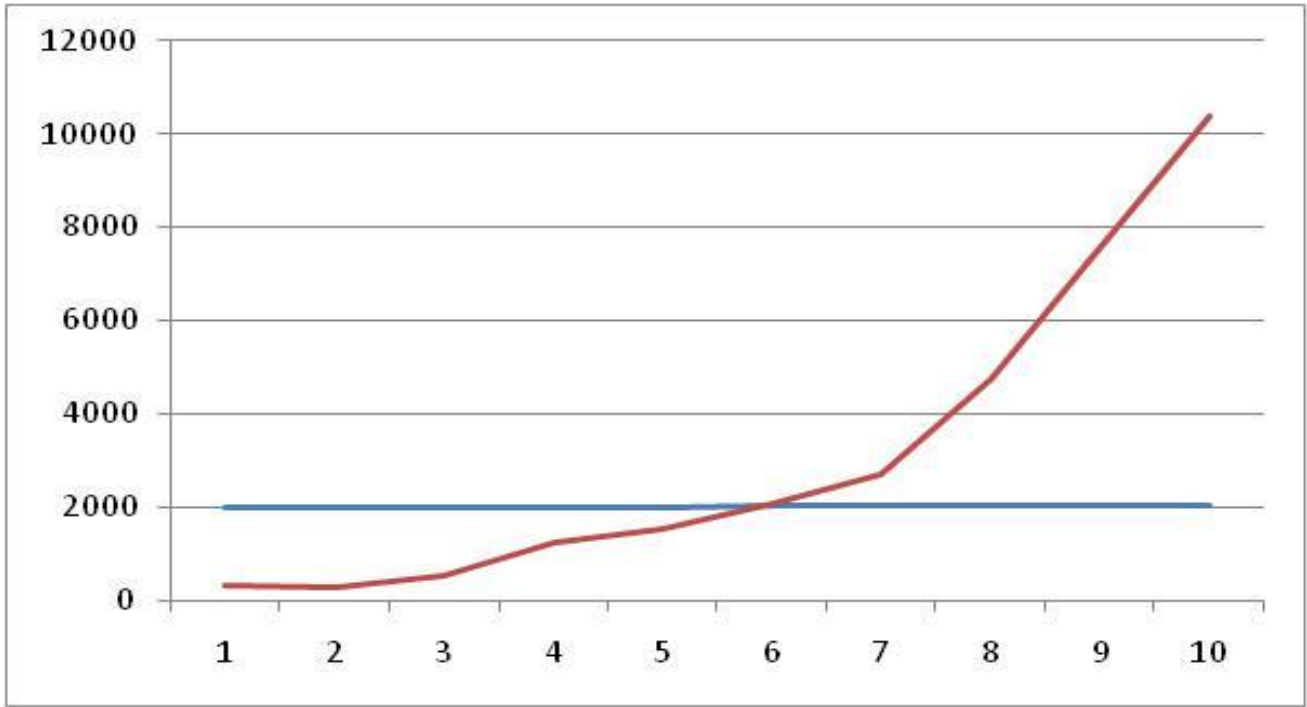
## PERU: RESUMEN CASO QUINUA

- Década de los 40s se sembraba aprox. 45,000 ha.
- Hasta el 2006 la quinua se cultivó a nivel nacional en alrededor de 29,000 ha anuales.
- Del 2007 al 2012 se incrementó hasta las 42,000 ha.
- La presente campaña agrícola se tiene una siembra aproximada de 46,000 ha, con una proyección de cosecha en el 2013 de 48,000 t.
- Últimos 7 años se incrementaron las exportaciones pasando de 560 t/año en el 2005 a 10,400 t en el 2012





# PERÚ – EXPORTACIONES DE QUINUA 2003 - 2012 ( t / año )



AÑO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Toneladas	321,0	287,6	558,7	1.258,3	1.549,8	2.095,6	2.712,6	4.762,6	7.568,3	10.402,4





PERÚ

Ministerio de  
Agricultura y Riego

Viceministerio de  
Desarrollo e Infraestructura  
Agraria y Riego

Dirección General de  
Competitividad Agraria

# GRANOS ANDINOS

(Quinua, Tarwi, Cañihua y Kiwicha)

## Puntos críticos y estrategias para su desarrollo



# Promover la asociatividad y la gestión empresarial de los productores para facilitar su inserción al mercado.



# ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR LOS GRANOS ANDINOS

## 2. Mejorar la productividad y calidad

- **Semillas**
- **Riego**
- **Manejo Agronómico**  
(Siembra, abonamiento, sanidad, otros)
- **Trilla mecanizada**
- **Almacenamiento**



# ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR LOS GRANOS ANDINOS

## 3. Generar valor agregado, desarrollando la agroindustria rural.

Un mayor valor agregado de los granos andinos, contribuye a incrementar su consumo, mejorar el Ingreso de los productores y demás agentes de la cadena agroproductiva.

### Productos derivados de los Granos Andinos

Quinoa Perlada, hojuelas, popeados (pipocas), harinas (panadería, pastelería y otros), galletas, turrone, bebidas, estruidos, expandidos, enriquecidos diversos, saponina (Shampus, detergentes, pesticidas), etc.,

# Planta de Procesamiento de Matara Cajamarca



Equipo de Trabajo de la Cadena Agro-  
productiva de Cereales y Granos  
Andinos

# Planta de Procesamiento de Vinchos Ayacucho



Equipo de Trabajo de la Cadena Agro-  
productiva de Cereales y Granos

# Equipos de Procesamiento



Equipo de Trabajo de la Cadena Agro-productiva de Cereales y Granos

# Equipos de Procesamiento



Equipo de Trabajo de la Cadena Agro-productiva de Cereales y Granos

## 4. Integrar a los Agentes Económicos de las Cadenas Agroproductivas

- Agricultores asociados.
- Empresas, Universidades, Ministerios, ONGs.
- Agroindustriales
- Mercado

# ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR LOS GRANOS ANDINOS

## 5 Fomento del consumo interno y difusión en el mercado internacional



# Comisión Multisectorial “Estrategia Dieta Andina”

## OBJETIVO GENERAL

Aportar a la Seguridad Alimentaria y Nutricional del país, utilizando alimentos de producción local, regional y nacional, promoviendo la conservación de la biodiversidad y respetando la cultura de los pueblos, contribuyendo a la inclusión económica y social de la población.

**OE1: Mejorar la alimentación y nutrición de la población, considerando la oferta de alimentos de producción local.**

**OE2: Incrementar la oferta de alimentos, en cantidad, calidad y oportunidad.**

**OE3: Posicionar la Dieta Andina en la cultura alimentaria y en la gastronomía peruana.**

## ESTRATÉGIAS

- Fomento y promoción del consumo.
- Fortalecer la educación alimentaria y nutricional

- Mejorar la producción de alimentos.
- Promover la asociatividad, gestión empresarial y articulación al mercado (incluye compras estatales, locales, regionales y nacionales).

- Promover la gastronomía peruana con identidad cultural.
- Promover la sostenibilidad de la dieta andina en la alimentación familiar.

# ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR LOS GRANOS ANDINOS

**6. Fortalecer la investigación y extensión agraria en el país**



**7. Perfeccionar la educación a todo nivel y tener a nuestra población bien informada**



## Coyuntura internacional

## Comisión Multisectorial “Año Internacional de la Quinoa 2013”

### OBJETIVO GENERAL

Contribuir a la Seguridad Alimentaria y nutricional del país y mejorar las condiciones de vida de los pequeños y medianos productores de granos andinos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

**1:** Valorar el aporte nutricional de la quinua y granos andinos como alimentos para el siglo XXI.

**2:** Aumentar la visibilidad del gran potencial de la quinua para contribuir a la seguridad alimentaria nacional.

**3:** Preparar las bases técnicas y normativas para la conservación y uso sostenible de la diversidad de granos andinos.

**4:** Reivindicar y valorizar la contribución de los pueblos indígenas andinos como custodios de la quinua y conservadores de un alimento para las generaciones presentes y futuras.

**5:** Valorar la importancia de desarrollar sistemas de producción sustentable de la quinua para el consumo y seguridad alimentaria.

**6:** Potenciar la producción y el consumo nacional de la quinua y granos andinos.

# Año Internacional de la Quinua 2013

## PLAN ESTRATEGICO DE GRANOS ANDINOS 2013 – 2021 CON ENFASIS EN QUINUA



Lo que se busca en los próximos años es el incremento sostenido de la producción de granos andinos con énfasis en quinua, que contribuya a la seguridad alimentaria y nutricional nacional y mejorar los ingresos de los pequeños y medianos productores.

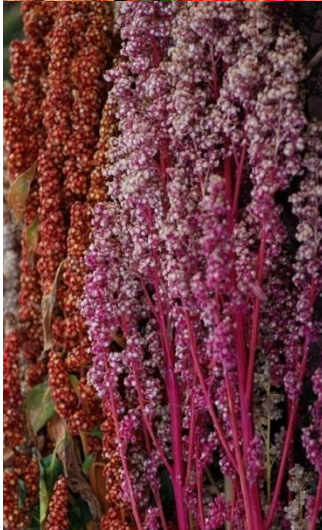


PERÚ

Ministerio de  
Agricultura y Riego

Viceministerio de  
Desarrollo e Infraestructura  
Agraria y Riego

Dirección General de  
Competitividad Agraria



# Quinua

2013 Año Internacional  
Un futuro sembrado  
hace miles de años

Ing. José Alberto Muro Ventura

Director General

[jmuro@minag.gob.pe](mailto:jmuro@minag.gob.pe)

Tlf. 209-8800

**Muchas Gracias,**



Fotos: Heinz Plenge