



QUINUA, como un Aliado para la Erradicación del Hambre

Seminario Internacional ALADI-FAO
Montevideo, Junio 27, 2013

Salomón Salcedo
Secretario Técnico del AIQ
Oficial Principal de Políticas
FAO



Propiedades Nutricionales



Contenido de nutrientes de los alimentos crudos seleccionados,
por cada 100 gramos de porción comestible en peso fresco

	Quinoa	Arroz (blanco corriente)	Cebada (con cáscara)	Maíz amarillo	Trigo	Frijol red kidney	Gallina, pierna de (sin piel)	Pescado atún	Huevo de gallina	Queso mantecoso
Proteína (g)	13.6	7.8	8.4	6.7	10.3	19.2	20.6	23.3	13.5	28
Energía (kcal)	361	348	327	364	333	308	115	135	137	395
Grasa (total)	5.8	0.7	2.0	4.8	1.9	1.2	3.6	4.6	8.4	30
Carbohidratos Disponibles (g) (excl. la fibra dietética)	60.7	76.5	60.2	70.4	62.5	47.4	0	0	1.8	3.3
Fibra dietética (g)	5.9	1.3	17.3	3.2	12.2	15.2	0	0	0	0
Hierro (mg)	7.5	1.04	4.58	1.92	3.87	4.6	0.9	*	1.8	1.5
Zinc (mg)	3.3	1.51	2.78	1.51	2.98	2.79	1.19	*	*	*

*datos no disponibles

Fuente: Adaptado de: Reyes M, Gómez-Sanches I, Espinoza C, Bravo F, Ganoza L. Tablas peruanas de composición de alimentos. Centro Nacional de Alimentación y Nutrición Instituto Nacional de Salud. Ministerio de Salud. Lima, 2009.

Adaptación a Condiciones Agro- climáticas extremas

- ❑ Nivel del mar – 4 000 msnm
- ❑ -4°C a 35°C
- ❑ Tolerante a:
 - Heladas
 - Sequías
 - Suelos salinos
- ❑ Bajos costos de producción
- ❑ Bajo nivel tecnológico





OBJETIVO DEL AIQ



Centrar la atención mundial sobre el papel que juega la quinoa en la **seguridad alimentaria** y en la **erradicación de la pobreza**, en apoyo al logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.



ALGUNAS ACTIVIDADES...

- ✓ LANZAMIENTOS EN PAISES MIEMBROS Y OFICINAS REGIONALES DE FAO (ARGENTINA, BOLIVIA, CHILE, CHINA, COLOMBIA, EGIPTO, JAPON, FRANCIA Y PERÚ).
- ✓ EXHIBICION ITINERANTE DE LA QUINUA: HOLANDA, EEUU, JAPON, EGIPTO E ITALIA.



...ALGUNAS ACTIVIDADES



HERRAMIENTA Y MATERIALES DE DIFUSIÓN

- ✓ PÁG. WEB EN LOS 6 IDIOMAS OFICIALES DE LA FAO
- ✓ BOLETINES, VIDEOS, ALMANAQUES, POSTER...
- ✓ RECETARIO INTERNACIONAL EN EL MARCO DE "CHEFS CONTRA EL HAMBRE"
- ✓ INTERNACIONALIZACION DEL LOGO/SLOGAN





...ALGUNAS ACTIVIDADES

TÉCNICO Y CIENTÍFICO

- ✓ IV CONGRESO MUNDIAL DE LA QUINUA, ECUADOR / *SIDE EVENT* "USO SOSTENIBLE Y PROTECCION DE LOS RECURSOS GENETICOS DE LA QUINUA" - ENCUENTRO DE PRODUCTORES
- ✓ SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE LA QUINUA, WASHINGTON STATE UNIVERSITY
- ✓ ESTADO DEL ARTE DE LA QUINUA (FAO-CIRAD)
- ✓ DESCRIPTORES VARIETALES Y CATÁLOGOS NACIONALES
- ✓ BASE DE DATOS INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES / BANCO DE INVESTIGACIONES
- ✓ ESTUDIO DE MERCADO (ALADI-FAO)
- ✓ SEMINARIO INTERNACIONAL FAO/ALADI: "UN ALIADO PARA LA ERRADICACIÓN DEL HAMBRE"



Estudio sobre Comercio de la Quinua

ALADI - FAO

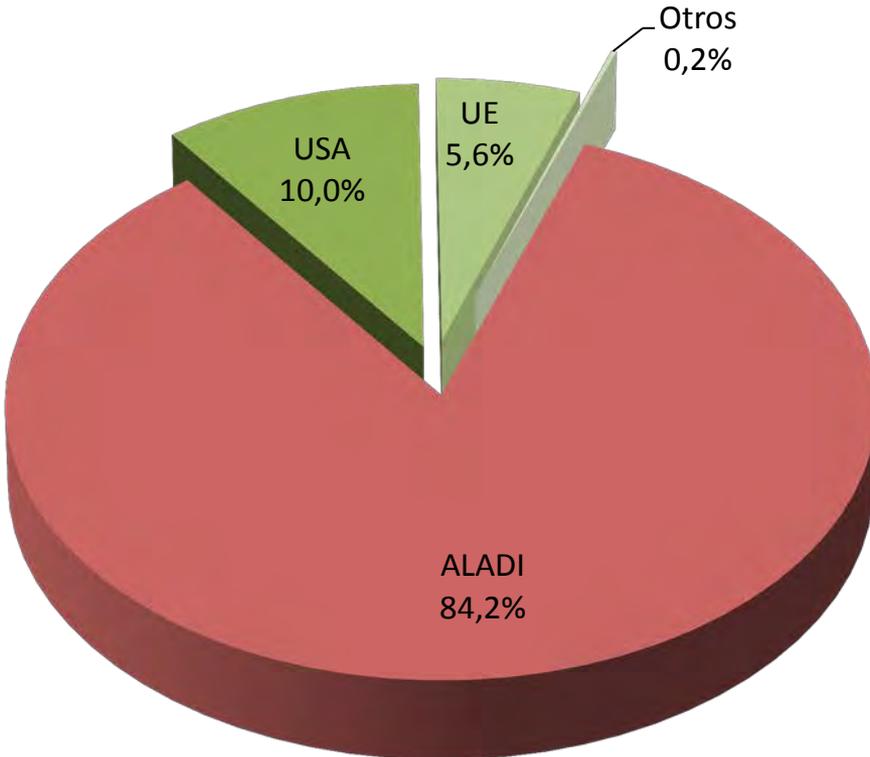




A partir del 2012, la Quinoa cuenta con una subpartida específica en el Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (10.08.50).



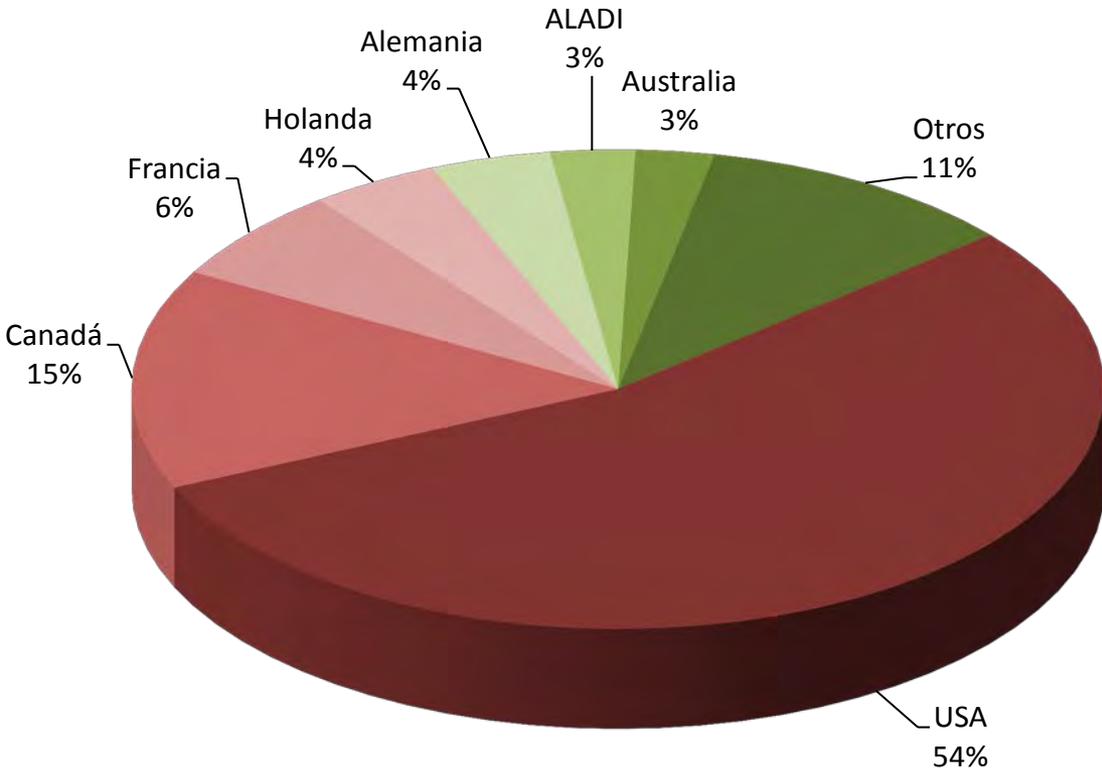
El 84% de las exportaciones mundiales se originan en los países de la ALADI, en particular: Bolivia, Perú, y Ecuador



Fuente: ALADI



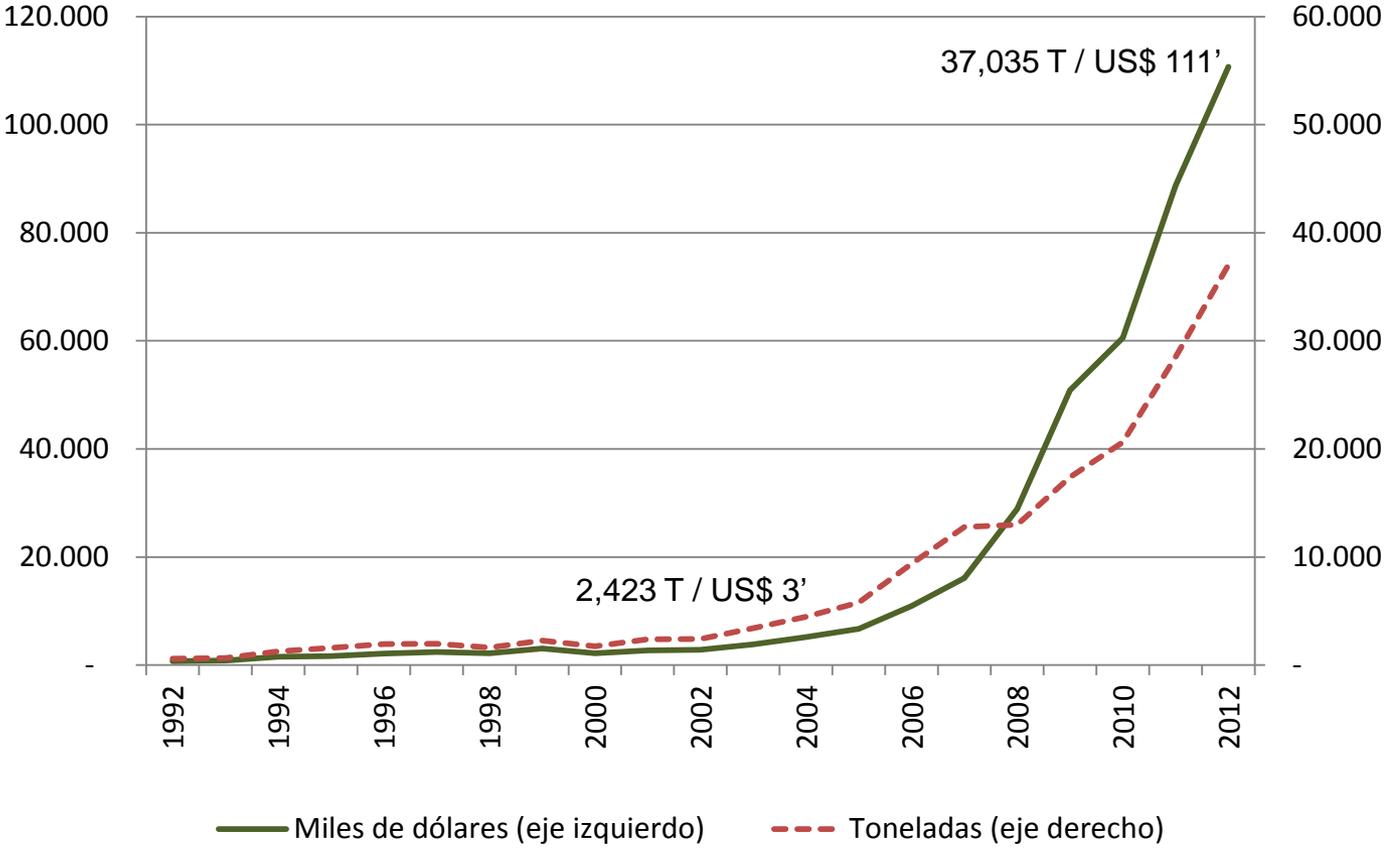
Estados Unidos es el mayor importador mundial de Quinoa



Fuente: ALADI



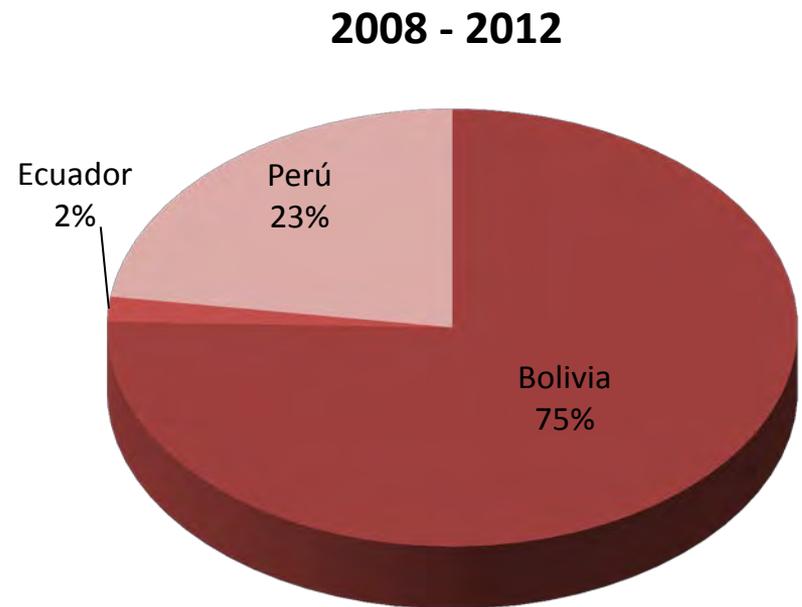
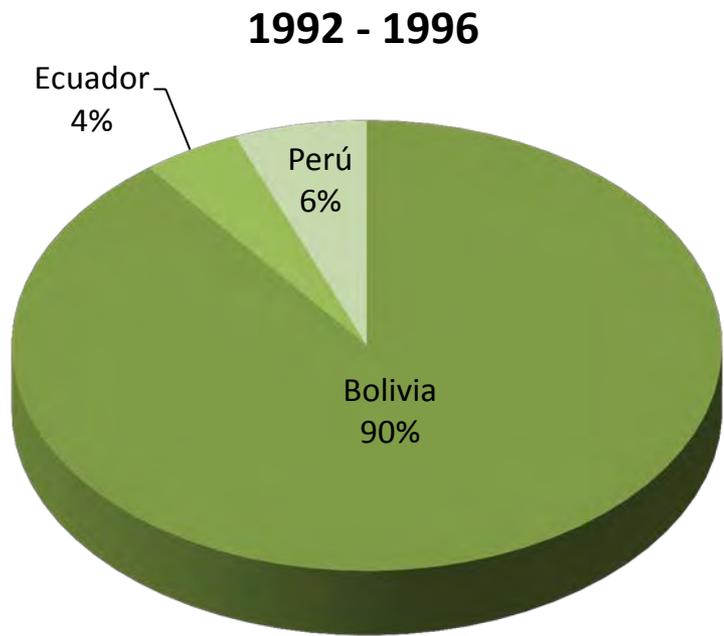
Las exportaciones regionales de quinua han experimentado un sostenido crecimiento en los últimos 20 años



Fuente: ALADI



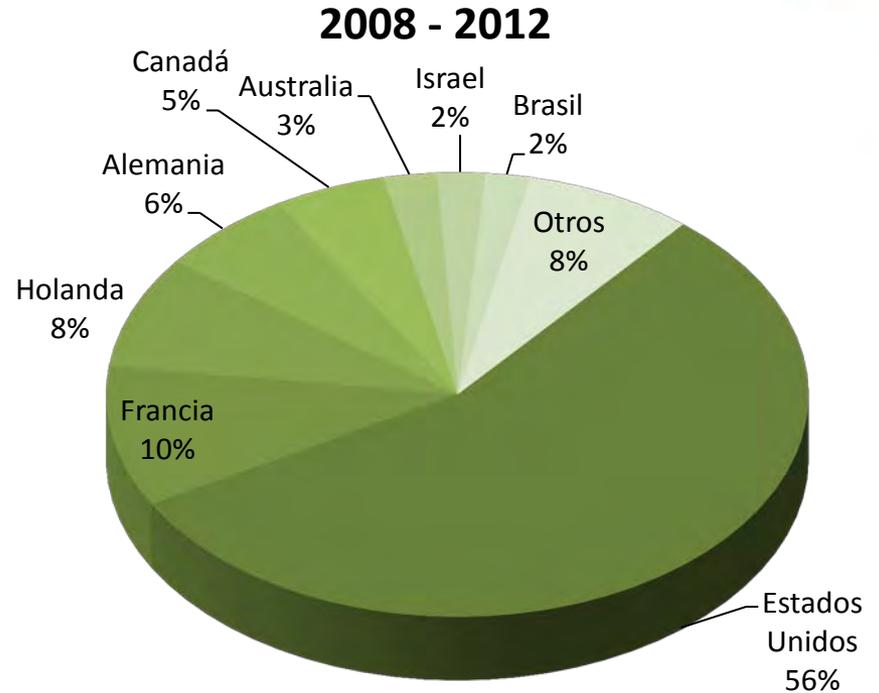
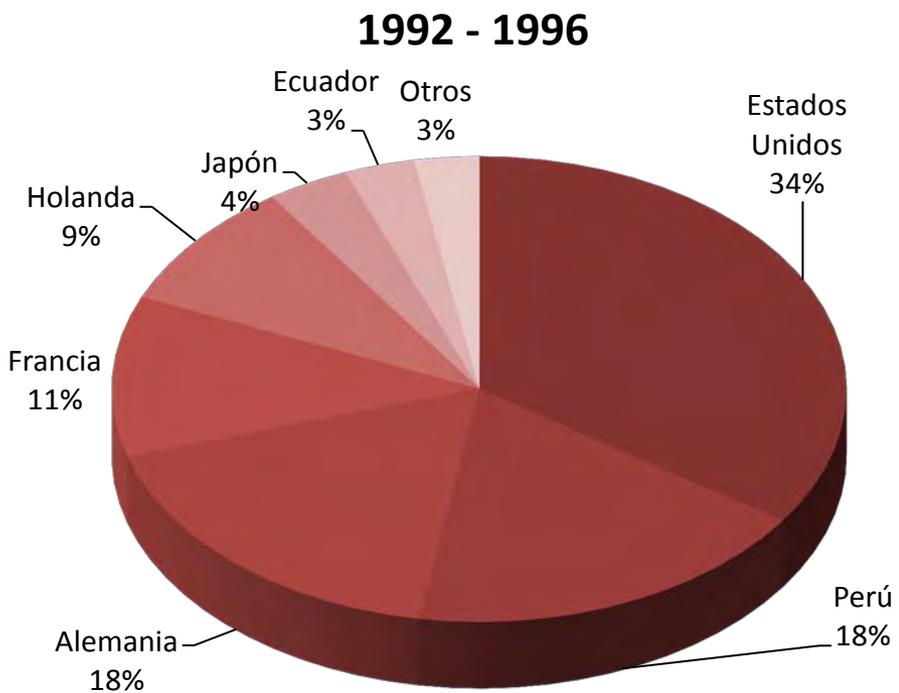
Origen de las exportaciones regionales se modifica ligeramente en los últimos 20 años



Fuente: ALADI



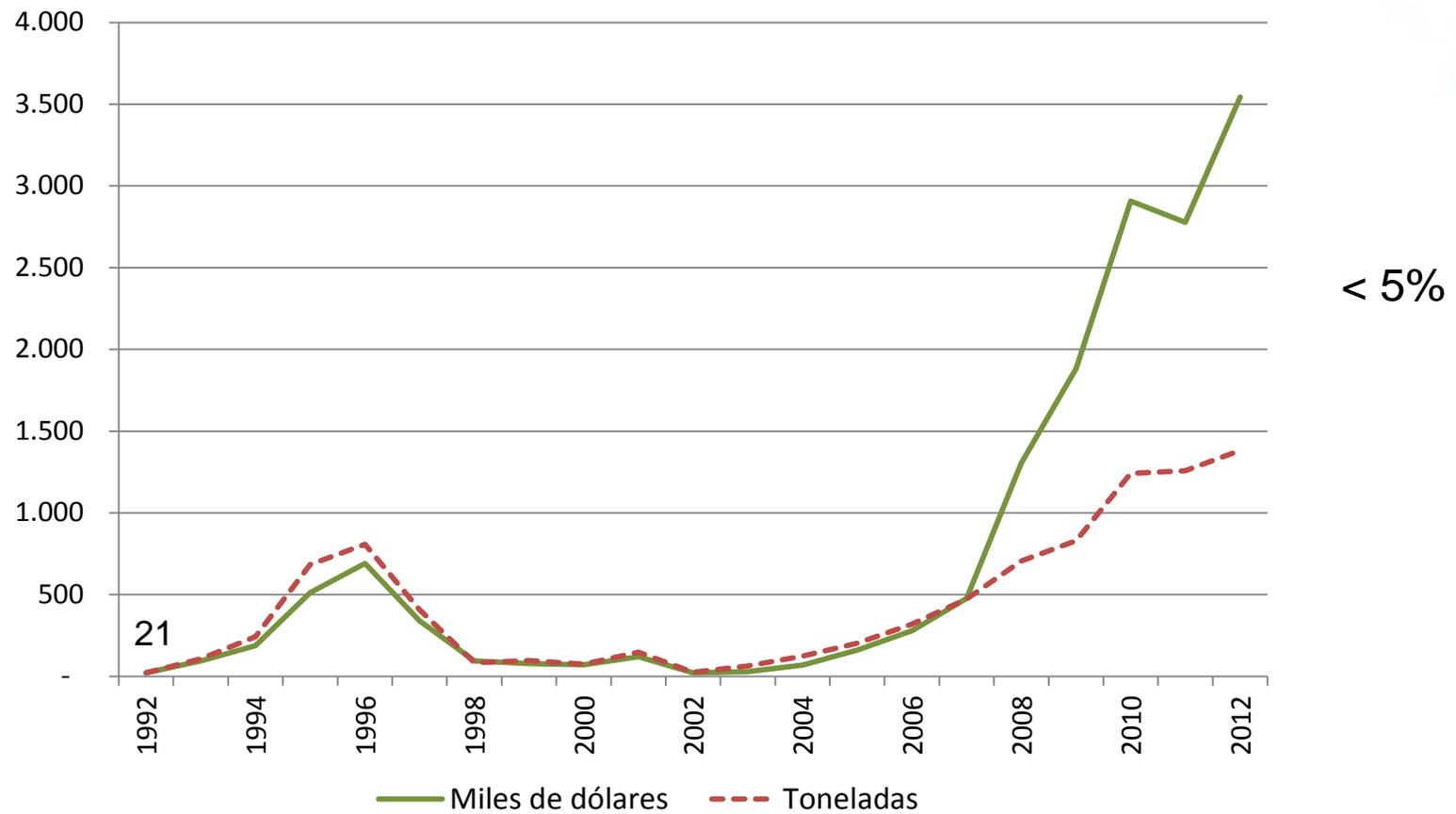
Cambios importantes en el mercado de destino en los últimos 20 años



Fuente: ALADI



Crecimiento significativo del **comercio intrarregional** de la quinua en los últimos 20 años



Fuente: ALADI



Se amplía el conjunto de relaciones bilaterales con comercio de quinua

Matriz de Comercio Intrarregional de Quinoa (%)

Exportador	Importador													
	Arg	Bol	Bra	Chi	Col	Cub	Ecu	Méx	Pan	Par	Per	Uru	Ven	Total
1992-1996														
Bolivia				0,5			13,9				83,3			97,7
Ecuador				0,0	1,8									1,8
Perú	0,2						0,3						0,0	0,5
Total	0,2			0,5	1,8		14,2				83,3		0,0	100,0
2008-2012														
Bolivia	7,5	48,1	10,0		1,3			0,0			3,7			70,6
Ecuador					0,0									0,0
Perú	0,8	8,4	4,4	1,0	0,0	0,0	10,7	0,9	1,7			1,5	0,0	29,3
Total	8,3	56,5	14,3	2,3	0,0	0,0	10,7	0,9	1,7		3,7	1,5	0,0	100,0

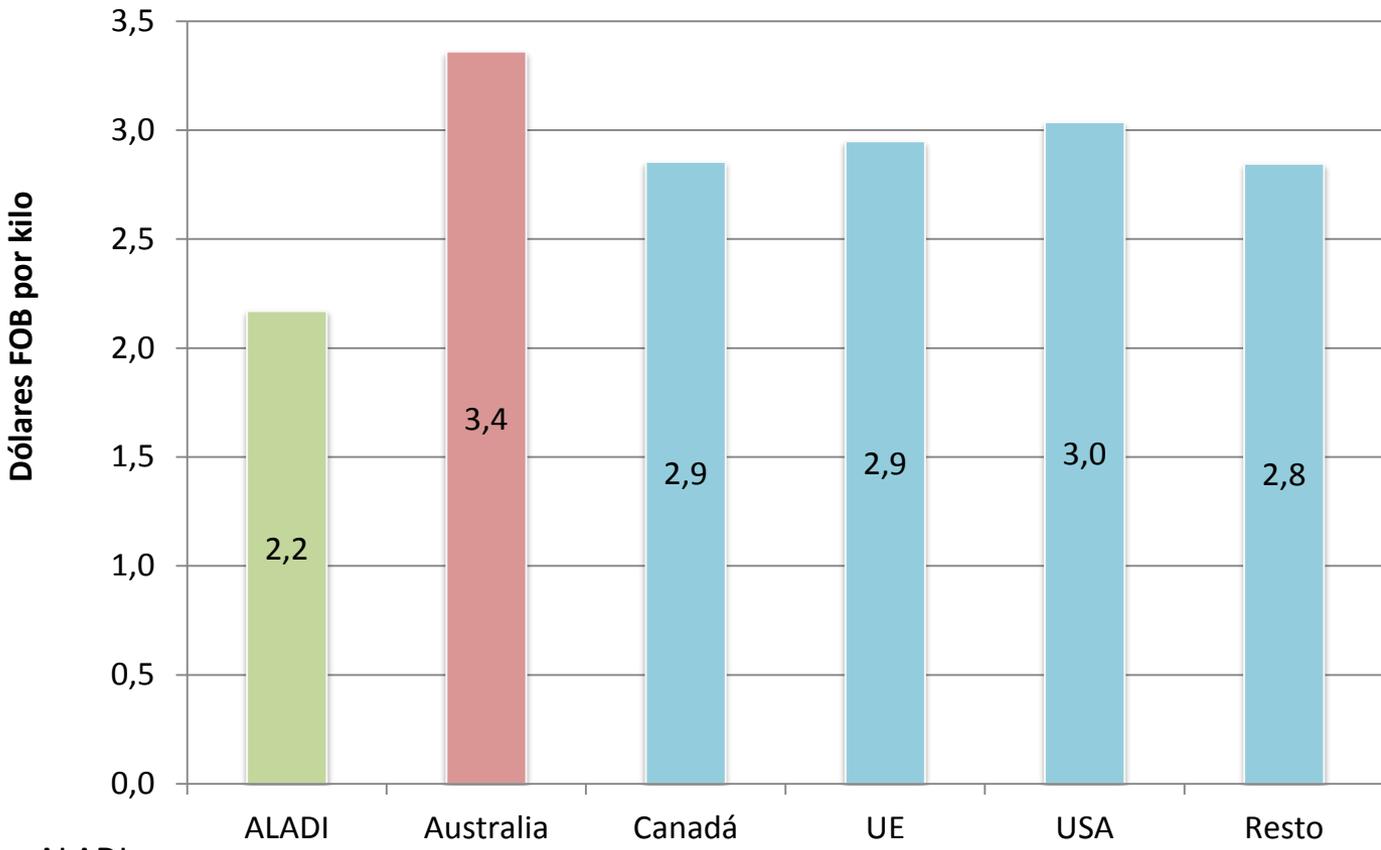
Fuente: ALADI

8

17



Existen diferencias apreciables entre mercado de destino de exportación



Fuente: ALADI



Retos

Evitar la exclusión del pequeño productor:

– Márgenes de comercialización:

Precio por Kg en mercados seleccionados (dic 2012 - jun 2013)	US\$/Kilo
Feria rural de Challapata, Bolivia	2.17
Supermercado en la ciudad de Oruro, Bolivia	3.44
Bolivia FOB	3.04
Supermercado Walmart (grano entero), USA	14.5
Supermercado (SS), Santiago, Chile	17.2

- **Información**
- **Infraestructura de comercialización**
- **Organización de productores**
- **Estrategias comercialización**
- **Diálogo**



Retos

Evitar la exclusión del pequeño productor:

- Mercados crecientes, enfoque en competitividad

*“The USDA National Institute of Food and Agriculture recently awarded a \$1.6 million grant to research the basics of growing quinoa. The researchers, led by Washington State University, will study growing organic quinoa.”
Oct. 2012*

- **Registros de productores / diagnósticos (metodologías)**
- **Investigación**
- **Diferenciación / Identidad territorial y cultural**
- **Valor agregado**
- **Financiamiento**
- **Modelos ambientalmente sostenibles**
- **Estrategias Nacionales (\$\$)**



Retos

Evitar la exclusión del pequeño productor:

- De los beneficios del uso de los recursos genéticos / protección RR fitogenéticos
- **Inclusión de la quinua al Anexo 1 del Tratado Internacional de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y agricultura. (esquema multilateral para el acceso y distribución de los RR y derecho a los agricultores)**
- **Identificación y aplicación de otros instrumentos internacionales/nacionales para el uso e intercambio de germoplasma y semillas (side-event Congr. Ecu.)**
- **Programas de conservación *in situ con participación activa de pequeños agricultores***
- **Programas de mejoramiento participativo con pequeños agricultores**



Retos

Evitar la exclusión del pequeño productor:

- Del poder nutricional de la quinua
 - Desnutrición / Sobrepeso
 - Alimentación vs Venta (precios relativos de alimentos)

	X/Q (%)	
	2007	2012
Bolivia	37.5	51.2
Perú	4.2	23.2

- **Educación**
- **Programas de protección social**
- **Políticas de fomento productivo**



Quinoa

2013 Año Internacional
Un futuro sembrado
hace miles de años

Gracias

Salomón Salcedo
Secretario Técnico del AIQ
Oficial Principal de Políticas
FAO

