





GOBIERNO
REGIONAL
CUSCO

Situación de la Producción Regional de la Quinua en Cusco – Proyecto Regional Quinua - Kañiwa

2013 Año Internacional

Iris A. Carbonelli Calvo

Liderando el Cambio

La Producción Agropecuaria en la Región Cusco

El Cusco se ha caracterizado tradicionalmente por ser un espacio agrario. La base económica de la región es agrícola, aun cuando entre las décadas de 1970 y 1990 la participación de la agricultura disminuyó del 61% a 45% en promedio. Al mismo tiempo la agricultura contribuye con la cuarta parte del PBI regional, pero absorbe la mitad de la PEA, lo cual determina una distribución promedio per cápita mucho menor que la de otros sectores ¹.

¹ *Plan Estratégico de Desarrollo Regional Concertado Cusco al 2021.*

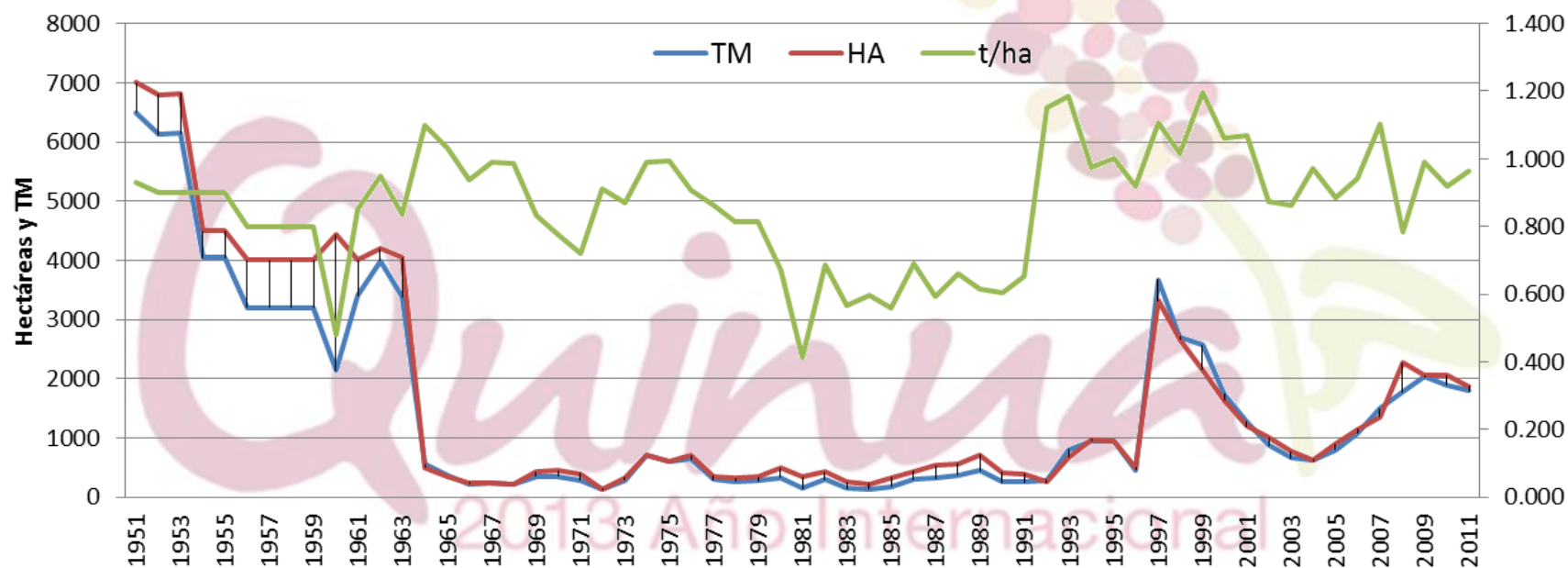


Áreas por Productor ¹

- En la región Cusco los productores no destinan áreas significativas para el cultivo de la quinua.
- En la mayoría de los casos la siembra se realiza en forma asociada con otros cultivos, poniendo hileras intercaladas en un área de cultivo.
- En promedio, un productor que se dedica a este cultivo, siembra menos de un topo
- Sin embargo, en la presente campaña se registra productores con más de una hectárea; en las provincias de Anta, Canas, Espinar.

¹ Plan Estratégico de Desarrollo Regional Concertado Cusco al 2021.

Estadísticas de Producción de Quinua en Cusco 1951 - 2011



Fuente: Elaboración propia con datos MINAG - Series Históricas

Perú: Producción de Quinua por departamentos

En toneladas

	2010		2011		2012	
	Prod. (t)	Part. %	Prod. (t)	Part. %	Prod. (t)	Part. %
Puno	31 951	77,8%	32 740	79,5%	30 179	68,3%
Ayacucho	2 368	5,8%	1 444	3,5%	4 188	9,5%
Cusco	1 890	4,6%	1 796	4,4%	2 227	5,0%
Apurímac	1 212	3,0%	1 262	3,1%	2 095	4,7%
Junín	1 586	3,9%	1 448	3,5%	1 882	4,3%
Arequipa	650	1,6%	1 013	2,5%	1 683	3,8%
La Libertad	430	1,0%	354	0,9%	505	1,1%
Huancavelica	358	0,9%	429	1,0%	502	1,1%
Huánuco	286	0,7%	293	0,7%	306	0,7%
Resto	347	0,8%	388	0,9%	642	1,5%
Total	41 079	100%	41 168	100%	44 210	100%

Fuente: MINAG

Elaboración: BCRP Huancaayo



Perú: Superficie cosechada y rendimiento de Quinua

Superficie cosechada en hectáreas y Rendimiento en kilogramos por hectárea

Departamento	2010		2011		2012	
	Cosecha (Ha)	Rto (Kg/Ha)	Cosecha (Ha)	Rto (Kg/Ha)	Cosecha (Ha)	Rto (Kg/Ha)
Puno	26 342	1 213	27 337	1 198	27 445	1 100
Ayacucho	2 589	915	1 952	740	3 641	1 149
Cusco	2 054	920	1 866	963	2 233	997
Apurímac	1 195	1 014	1 094	1 153	1 297	1 615
Junín	1 153	1 375	1 191	1 216	1 432	1 314
Arequipa	422	1 541	498	2 034	594	2 834
La Libertad	410	1 049	328	1 080	400	1 264
Huancavelica	469	763	472	910	540	932
Huánuco	352	813	356	824	356	860
Resto	327	-	381	-	555	-
Total Perú	35 313	1 163	35 475	1 160	38 493	1 149

Fuente: MINAG

Elaboración: BCRP - Huancayo

Perú: Prod. de Quinua de Enero a Mayo

En toneladas

	2012	2013	Var.%
Puno	30 179	30 857	2,2
Ayacucho	1 450	3 155	117,6
Cusco	1 800	3 010	67,2
Apurímac	1 070	1 087	1,6
Junín	140	456	225,2
Resto	1 530	900	-41,2
Total	36 169	39 465	9,1

Fuente: MINAG

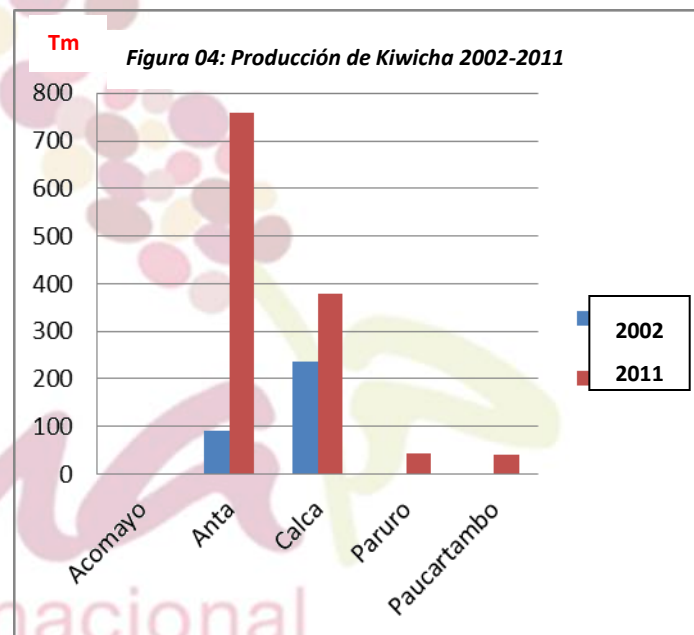
Elaboración: BCRP Huancayo

Entre enero y mayo de 2013, la producción de quinua en el Perú ha aumentado en 9,1 por ciento, destacando los crecimientos en Ayacucho (117,6 por ciento), Junín (225,2 por ciento) y Cusco (67,2 por ciento).



Producción y superficie cultivada de Kiwicha

PROVINCIA	2002		2011	
	Has	t	Has	t
Acomayo	3	2.4	0	0
Anta	60	90.3	505.15	757.73
Calca	104	237.5	174	378
Paruro	1	0.8	23	43
Paucartambo	0	0	39	39.8
Total	168	331	741.15	1218.53



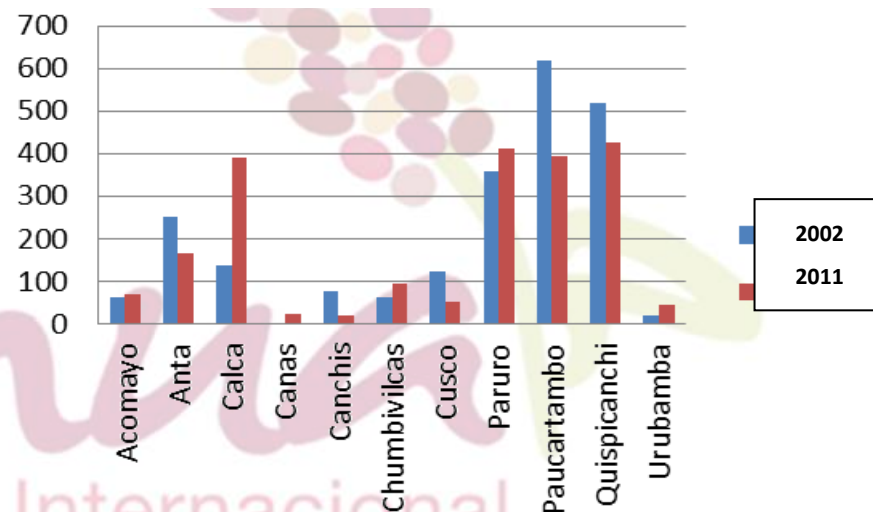
*En cuanto a la producción de **Kiwicha** se aprecia que hay un incremento de la producción, en la provincia de Anta, siendo el 2002 90.3 T. alcanzando el 2011 una producción de 757.73 T.*

Producción y superficie cultivada de Tarwi

PROVINCIA	2002		2011	
	Has	t	Has	t
Acomayo	83	62	87.05	69.64
Anta	225	249.5	182.46	164.214
Calca	193	135.8	281	389.8
Canas	0	0	30	24
Canchis	57	75.1	14	20.4
Chumbivilcas	70	62.3	47	93.4
Cusco	84	123.5	43	52.4
Paruro	459	356.8	517	413.1
Paucartambo	697	619	393	393
Quispicanchi	464	519.4	333	424.6
Urubamba	12	18	25	45
Total	2344	2221.4	1952.51	2089.55

Tm

Figura 08: Producción de Tarwi 2002-2011

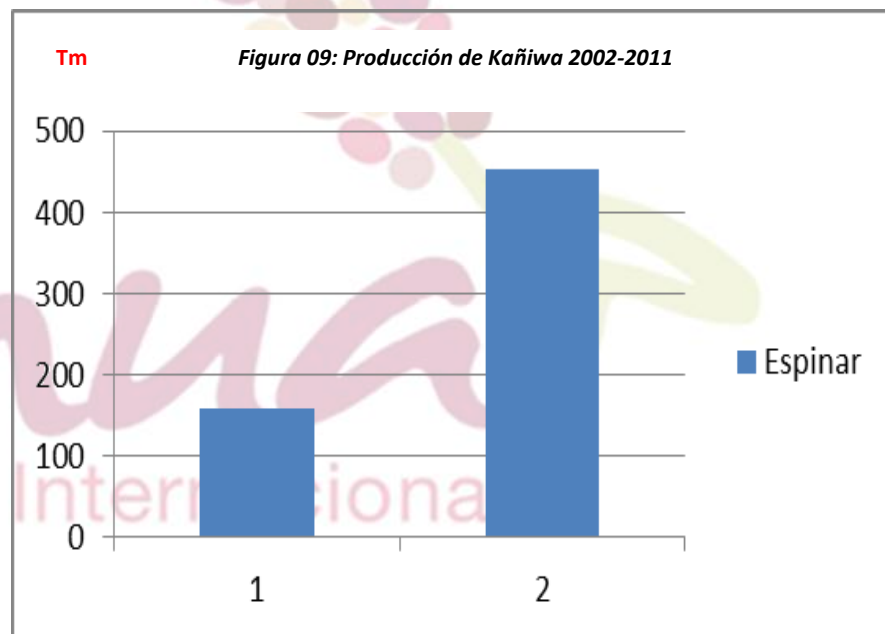


En el caso del **Tarwi** se aprecia una considerable disminución de la producción de esta leguminosa. Se estima este decremento, por la baja demanda en los mercados locales y cambio en los hábitos de consumo de la población y el proceso para su cocción.



Producción y superficie cultivada de Kañiwa - Cusco

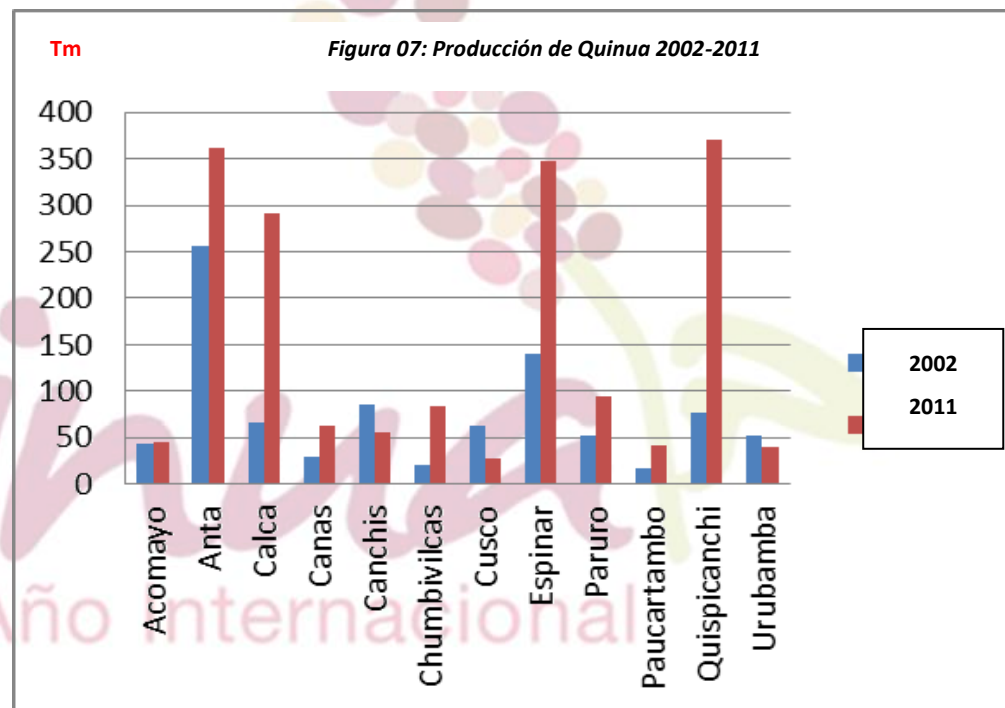
PROVINCIA	2002		2011	
	Has	t	Has	t
Espinar	498	158.8	703	453.6
Total	498	158.8	703	453.6



Fuente: Diagnóstico de la Estrategia Regional de Seguridad Alimentaria- ERSa (Cusco)

Producción y superficie cultivada de Quinua - Cusco

PROVINCIA	2002		2011	
	Has	Tm	Has	Tm
Acomayo	60	43.6	65	45.8
Anta	202.5	256.25	210.26	361.97
Calca	81	65.8	219	290.68
Canas	50	30	78	62.05
Canchis	84	85.8	57	54.9
Chumbivilcas	34	21.19	92	83.7
Cusco	35	63	20	26.7
Espinar	289	140.5	579	347.4
Paruro	75	52.7	133	94.7
Paucartambo	37	17.75	48	42.3
Quispicanchi	75	77.45	355	371.1
Urubamba	29	52.4	30	40.1
Total	1051.5	906.44	1886.26	1821.4



Como se aprecia en el gráfico y cuadro adjuntos, para las provincias de Anta, calca, Espinar y Quispicanchi se ha incrementado los volúmenes de producción de este importante cultivo, este aspecto es atribuido también a una mayor demanda del cereal para mercados exteriores.

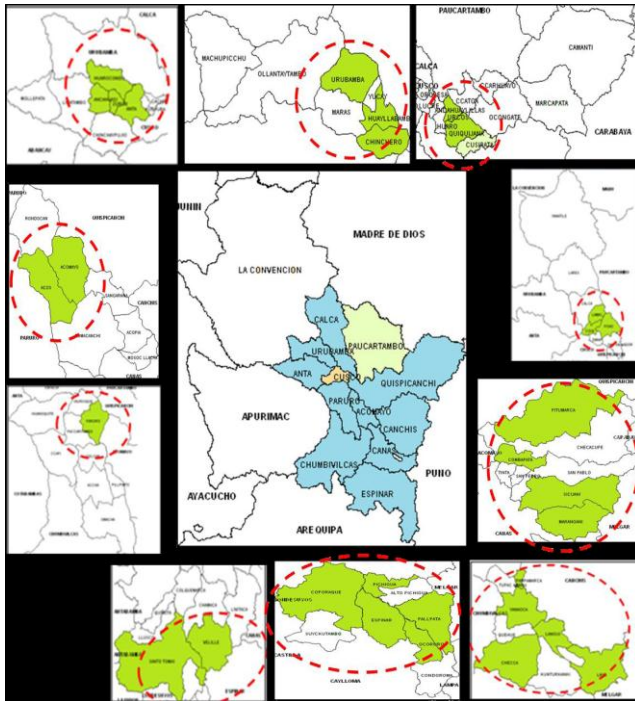
Como Impulsa el Gobierno Regional del Cusco la Producción de Quinua

Proyecto:

“Mejoramiento de la Competitividad de la Cadena Productiva de la Quinua y kañiwa en las Provincias de Acomayo, Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Espinar, Paruro, Quispicanchi, Paucartambo, Urubamba y Cusco de la Región Cusco”



LOCALIZACIÓN Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO



Beneficiarios : 2 150 productores - Jefes de familia.

Lugar / Sector : 86 comunidades

Distrito : 42 distritos

Provincia : 12 provincias

Región : Cusco

MONTO DE INVERSIÓN: S/. 11,853,461.84



COMPONENTES DEL PROYECTO

Componente 1. Disponibilidad y empleo de semillas de buena calidad genética de quinua y cañihua

Componente 2. Adecuados conocimientos de tecnologías sostenibles de manejo agronómico del cultivo de la quinua y cañihua

Componente 3. Adecuados procesos de obtención de granos de calidad de los cultivos de quinua y cañihua orgánica en la cosecha y post cosecha

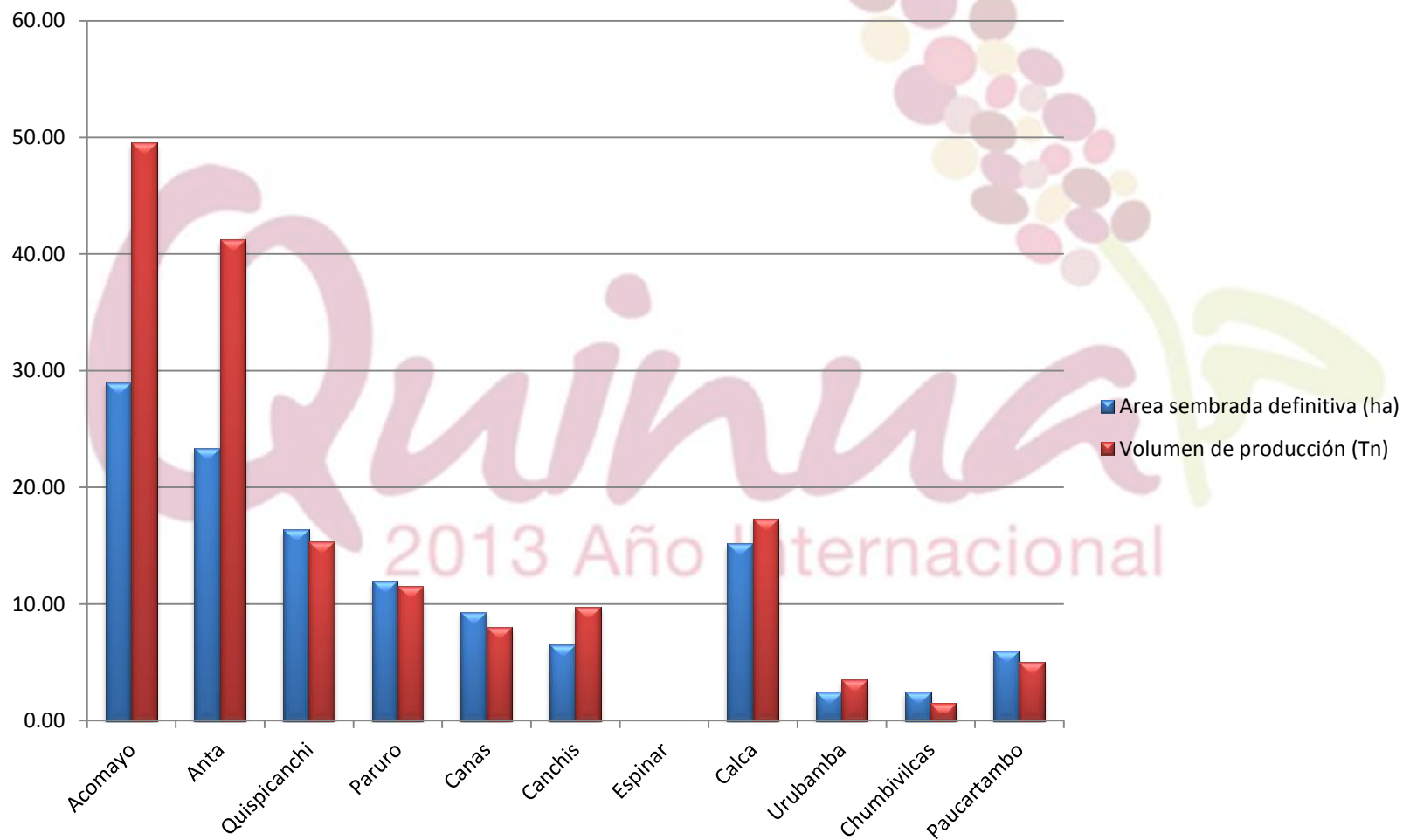
Componente 4. Mejores capacidades de organización de los productores

Componente 5. Mayores niveles de conocimientos de la gestión comercial y difusión del producto

Oferta de servicios del proyecto

Nº	Servicio	Descripcion	Comp. 01	Comp. 02	Comp. 03	Comp. 04	Comp. 05	Total
1	Capacitacion	Capacitacion-Curso - taller		690	504	259		1453
2	Asistencia tecnica - Acompañamiento	Asistencia tecnica		18480		344	344	19168
3	Implementacion de Parcelas demostrativas	Has	86					86
4	Implementacion de parcelas definitivas	Has		1043				1043
5	Asociatividad	org.				86		86
6	Intercambio de experiencias	Pasantias		12				12
7	Motivacion y emprendimiento	Eventos		86				86
8	Promocion - Concursos	Concursos			86			86
9	Difusion (promocion del pdto.)	Campañas					20	20
10	Participacion en ferias, provinciales, regionales y nacionales	Ferias					33	33
11	Festivales	Festivales					2	2

CAMPAÑA 2012 – 2013: ÁREA SEMBRADA VS VOLUMEN DE PRODUCCIÓN





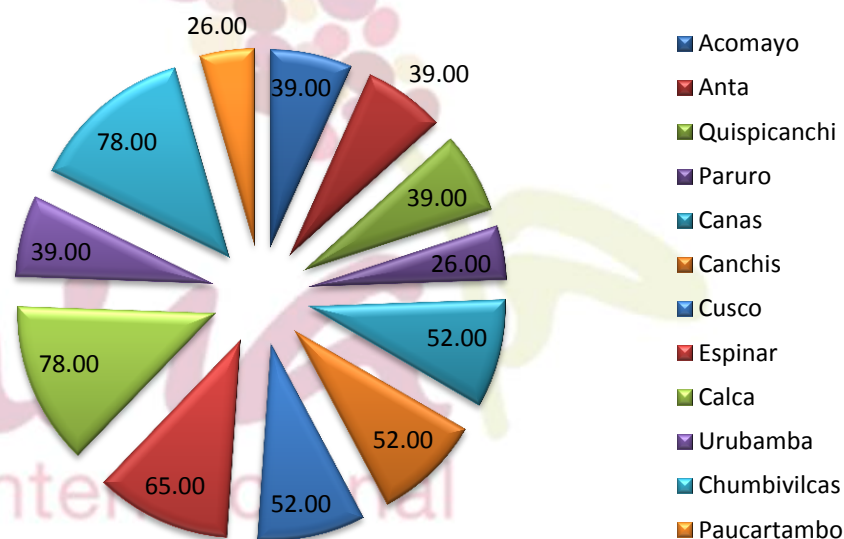
CAMPAÑA 2013 - 2014 (Proyectada)

CAMPAÑA 2013 - 2014 (Proyectada)

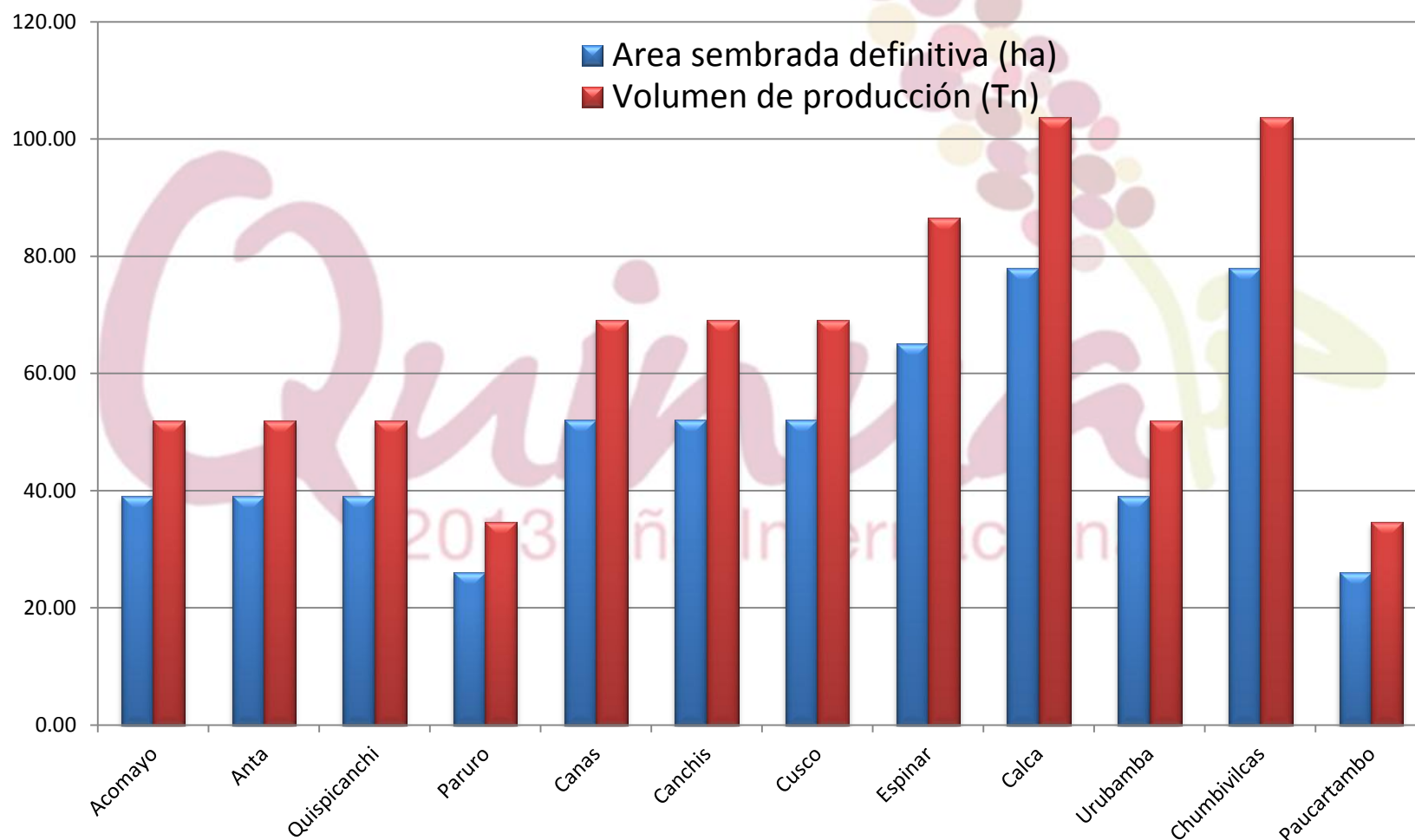
Area sembrada definitiva (ha) Volumen de producción (Tn)

Acomayo	39.00	51.87
Anta	39.00	51.87
Quispicanchi	39.00	51.87
Paruro	26.00	34.58
Canas	52.00	69.16
Canchis	52.00	69.16
Cusco	52.00	69.16
Espinar	65.00	86.45
Calca	78.00	103.74
Urubamba	39.00	51.87
Chumbivilcas	78.00	103.74
Paucartambo	26.00	34.58
TOTAL	585.00	778.05

Area Estimada (ha) Campaña 2013-2014



CAMPAÑA 2013 - 2014 (Proyectada): ÁREA SEMBRADA VS VOLUMEN DE PRODUCCIÓN





GOBIERNO
REGIONAL
CUSCO

INTRODUCCION DE METODOLOGIAS DE ESCUELAS DE CAMPO(ECAS) Y BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS(BPA), PARA LA PRODUCCION ORGANICA DEL CULTIVO DE QUINUA Y KAÑIWA



Liderando el Cambio

Selección y clasificación de Semillas		MESES		
REUNION	ACTIVIDADES	ABRIL	MAYO	JUNIO
1°	convocatoria para tomar acuerdos	X		
2°	Selección de paño jas en el campo		X	
3°	Traslado y Trillado. Va		X X	
4°	Sarandeo y selección			X
Materiales	Etiquetado, cartulina, rafia, plumones, bolsas balanza, lupa, Saranda, para transporte útiles de escritorio, trilladora, combustible Sacos.			

FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DE ASOCIACIONES DEL CULTIVO DE QUINUA Y KAÑIWA EN LAS 12 PROVINCIAS



Instalación DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS





GOBIERNO
REGIONAL
CUSCO

Parcelas de los agricultores del proyecto de quinua



Liderando el Cambio



GOBIERNO
REGIONAL
CUSCO

PASANTIAS : INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN EL CULTIVO DE QUINUA Y KAÑIWA- INIA PUNO



Liderando el Cambio

Parcelas de investigación de INIA- Puno



OBTENCION DE SEMILLAS DE CALIDAD GENÉTICA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



I FESTIVAL DE LA QUINUA Y KAÑIWA

Y PRESENTACION DEL PROYECTO:
"Mejoramiento de la competitividad de la Cadena Productiva de la Quinua y Kañiwa Organica en la Region Cusco"

**ANTA
Abril
2013**

Lugar : C.C. Urinsaya - Anta



GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO
OFICINA DE COORDINACION SUB REGIONAL
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA

Quinua patrimonio dorado de nuestra Cultura...



Resultados esperados al 2015

- 70% de los productores incrementan sus ingresos en 40%
- Incremento de la producción y rendimiento por has a 1500 kg al año 2015
- Productores semilleristas certificados que abastecen semillas al mercado.
- Al 2015 se han constituido y organizado al 80% las Asociaciones.
- El 70% de productores se encuentran articulados al mercado, local, regional y nacional.
- Productores de quinua y kañiwa con capacidades productivas fortalecidas.
- Masificación del consumo de la quinua y kañiwa a nivel familiar rural y urbano (edad escolar).
- Productores capacitados en proceso de post cosecha y estándares de calidad.

Acciones realizadas desde el Gobierno Regional Cusco

Conformación de la mesa Técnica Regional de la Quinua –Funciones.

- Promover, dirigir y concertar acciones con las instituciones publicas y privadas
- Conducir un programa de trabajo conjunto
- Apoyar la gestión publica y privada del proyecto
- Efectuar el seguimiento de la ejecución de las acciones comprometidas
- Evaluar los resultados de las actividades emprendidas
- Apoyar a resolver problemas de gestión institucional



GOBIERNO
REGIONAL
CUSCO

Mesa Técnica de la Quinua - Cusco



UNIVERSIDAD NACIONAL DE
SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

CICA
Centro de Investigación en Cultivos Andinos

**Dir
cetur**
DIRECCION REGIONAL DE COMERCIO
EXTERIOR Y TURISMO

AGRO RURAL
PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL

PROCOMPITE
APOYO A LA COMPETITIVIDAD PRODUCTIVA

AGROIDEAS
Programa de Compensaciones para la Competitividad



sierra
exportadora

**INDUSTRIAS
MOLICUSCO SAC**



SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERÚ

Agrobanco
TU BANCO AGRARIO

Liderando el Cambio

Resultados esperados en cinco años

- Las instituciones publicas trabajando en forma conjunta ; con metas especificas.
- Incremento del 50% del área del cultivo de la quinua.
- Aumento del 40% del rendimiento de la quinua por ha.
- 40% de la producción de la quinua deberá ser instalada con crédito agrario.
- Asociación regional y comités distritales de la quinua deberán estar en pleno funcionamiento.
- Aplicar la tecnología reciente en la producción de la quinua orgánica.
- Establecer y aplicar programas de sanidad vegetal de la quinua.
- Escuelas de campo de la quinua, establecidas y funcionando.

Empresas Agromindustriales en la Region cusco.

- Industrias Molicusco SAC.
- Molinos cusco
- Cusco Mara
- Aldea Qosqo.





Demanda para la agroindustria

- Las agroindustrias establecidas en la región Cusco demandan mensualmente de 10 a 15 toneladas aproximadamente de quinua, los que son adquiridos mayormente de la región Puno, porque la producción local no cubre esta demanda.
- Las variedades que requieren las agroindustrias son las blancas, nuestra región produce mayormente la variedad Amarilla Marangani, que no es muy cotizada por estas industrias por su alto contenido de saponina.

Fuente: DPA , 2013



GOBIERNO
REGIONAL
CUSCO

Perspectivas

- El Gobierno Regional Cusco ha decidido crear y promocionar una Marca de Calidad para productos agropecuarios, agroindustriales y servicios turísticos generados en la Region Cusco. La marca se denomina “Cusco”

Quinua
2013 Año Internacional

Liderando el Cambio

Aeropuerto Internacional Chinchero

