



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

Análisis Económico de la Producción Nacional de la Quinua

**DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS**

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS E INFORMACIÓN AGRARIA



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS AGRARIAS
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS - DGPA

Uno de los objetivos de la DGPA es dirigir la elaboración de investigaciones y estudios que determinen el desempeño de las variables sectoriales y las tendencias económicas, tecnológicas, sociales y ambientales así como los efectos de los acuerdos comerciales del Ministerio (ROF MINAGRI).

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
VICEMINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA AGRARIA Y RIEGO

Ministro de Agricultura y Riego
Ing. José Manuel Hernández Calderón

Viceministro de Políticas Agrarias
Ing. Pablo Benjamín Quijandría Salmón

Viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego
Econ. Jaime Oswaldo Salomón

Director General de Políticas Agrarias
Econ. Jorge Fidel Castro Trkovic

Director de Estudios Económicos e Información Agraria
Econ. León Ginés Rivera Olivares

Elaborado por:
Econ. Carmen V. Montero Contreras
Econ. César Armando Romero

Apoyo Diseño y edición digital
Jenny Miriam Acosta Reátegui

Lima, Diciembre, 2017

Análisis Económico de la Producción Nacional de la Quinua

1. ENTORNO INTERNACIONAL

1.1 LA QUINUA EN EL MUNDO

La producción de quinua a nivel mundial, según estadísticas de la FAO, llegó a 148 720 t en el 2016, volumen menor en 45 miles de t respecto lo que se produjo en el 2015 (ver cuadro No. 1). Perú se consolidó como primer productor mundial a partir de 1998 hacia adelante, salvo en los años 2001, 2012 y 2013 que la producción de Bolivia creció y fue mayor. En el 2016, Perú aportó con el 53,3% del volumen total producido, le siguieron los países de Bolivia y Ecuador los cuales produjeron 44% y 2,7% respectivamente.

Cuadro No. 1

Producción Mundial de Quinua en Principales Países Productores (Toneladas)

	Total Mundial	Bolivia	Ecuador	Perú
1998	49 400	20 921	938	28 171
1999	51 849	22 948	938	28 413
2000	52 626	23 875	650	28 191
2001	45 886	23 299	320	22 267
2002	54 846	24 179	294	30 373
2003	55 540	24 936	519	30 085
2004	52 326	24 688	641	26 997
2005	58 443	25 201	652	32 590
2006	57 962	26 873	660	30 429
2007	59 115	26 601	690	31 824
2008	57 777	27 169	741	29 867
2009	74 353	34 156	800	39 397
2010	79 447	36 724	1 644	41 079
2011	84 088	40 943	1 963	41 182
2012	97 386	50 874	2 299	44 213
2013	118 175	63 075	2 972	52 129
2014	186 147	67 711	3 711	114 725
2015	193 822	75 449	12 707	105 666
2016	148 720	65 548	3 903	79 269

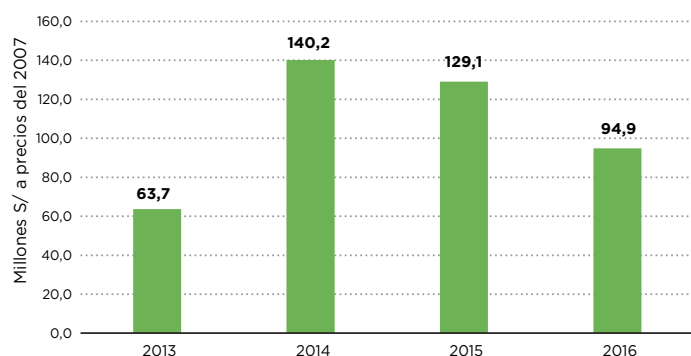
Fuente: FAOSTAT

Elaboración: MINAGRI-DGPA

2. IMPORTANCIA ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA QUINUA EN EL PERÚ

En el 2016, el Valor Bruto de la Producción (VBP) de la quinua alcanzó los S/ 94,9 millones a precios del 2007, monto menor en 26% respecto a lo que se registró en el 2015 (S/129,1 millones a precios del 2007). Sin embargo, en el 2014 la quinua logró los S/ 140,2 millones a precios del 2007, el mayor VBP de los últimos cuatro años. En el 2016, el VBP de la quinua representó el 0,5% del Valor Bruto del Sub sector agrícola (S/ 19 264,7 millones a precios del 2007). Y entre enero y octubre del 2017, el VBP de la quinua ascendió a S/96,8 millones a precio de 2007, monto mayor en 2,3% respecto al mismo periodo del 2016.

Gráfico No. 1
Valor Bruto de la Producción de la Quinua
(Millones de S/ a precios del 2007)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

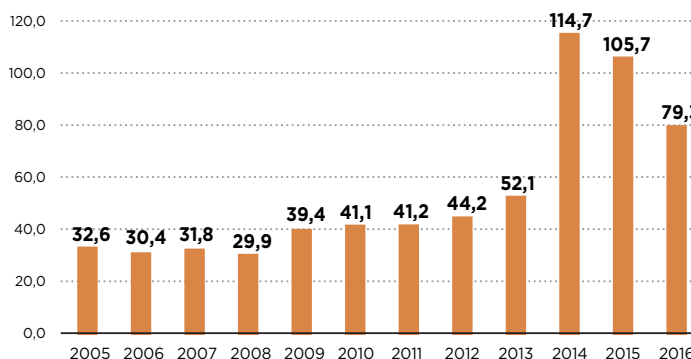
Elaboración: MINAGRI-DGPA

3. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE LA QUINUA EN EL PERÚ

3.1 Producción Histórica de Quinua, 2005-2016

La quinua es un grano andino que se produce desde hace siglos en el Perú, sin embargo en los años noventa la producción cayó por debajo de las 20 mil t, pero a partir del año 2000 empezó su revalorización alimenticia. Ante una mayor demanda, tanto interna como externa, la producción se elevó alrededor de las 30 mil toneladas y paralelamente se empezó a exportar. Así, en el año 2010

Gráfico No. 2
Perú: Producción Nacional de quinua 2005-2016
(Miles de t)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA



la producción supera las 40 mil t (como se observa en el gráfico 2), en el 2012 pasa las 44,2 mil toneladas, y se logra exportar 10 mil t.

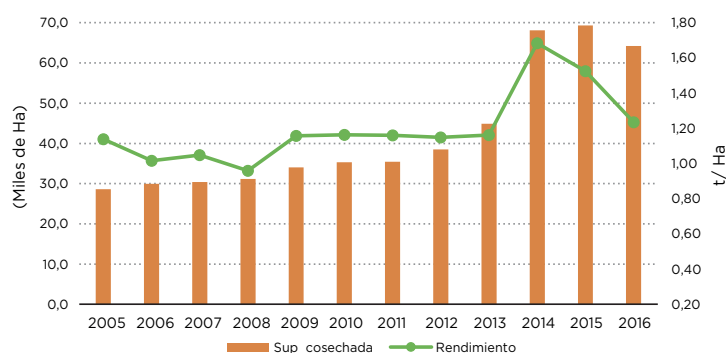
A partir del 2013 se presenta una gran demanda externa, que hace que el cultivo se extienda a la costa, para ampliar la oferta, de tal manera que en el 2013 se alcanzó 52 mil t. En esta coyuntura, ese año fue denominado “Año Internacional de la Quinua”, por las Naciones Unidas y la FAO, lo cual permitió mostrar al mundo que la quinua es uno de los alimentos más completos del planeta. De esta manera entre el 2005 y el 2013, la tasa de crecimiento de la producción fue de 5% anual.

Luego, en el 2014, se alcanzó la cifra récord de 114, 7 mil t impulsado por una mayor superficie cosechada (como se observa en el gráfico 3), la mejora en el rendimiento y la mayor promoción de este grano andino.

En los siguientes años, la producción nacional disminuye (7,9% en el 2015 y 25% en el 2016) debido principalmente a la caída de los precios internos e internacionales. Además, en dicho periodo, los departamentos que redujeron más sus cosechas fueron Arequipa y Lambayeque.

Gráfico No. 3

Quinua: Superficie cosechada y rendimiento 2005-2016



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

Entre el 2005 y el 2016, los departamentos que más incrementaron su producción fueron Arequipa, Ayacucho, La Libertad y Puno.

Entre las características de este cultivo destaca que la producción de la Sierra es mayormente quinua orgánica, aunque de menores rendimientos, pues no utiliza insumos químicos, por lo que es un producto reconocido en los mercados y los precios pagados son mayores que la quinua convencional. Por otra parte, la producción de este grano andino en la zona costera del país es de un elevado rendimiento, pero no es orgánica, sino convencional. Esto se debe al combate de plagas e insectos que asolan

a los cultivos de la Costa, por lo que el productor debe utilizar insumos químicos (respetando las buenas prácticas agrícolas).

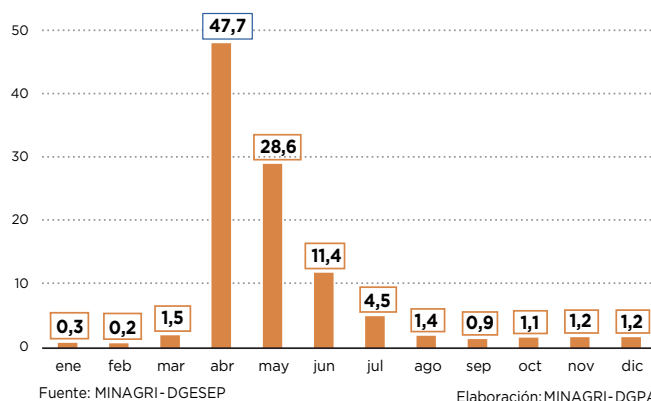
En los últimos 12 años, la producción de la quinua tuvo un crecimiento acumulado de 143%.

En relación a la superficie cosechada, en el 2005 se alcanzó 28,6 miles de ha hasta que en el 2016, cerró con 64,2 miles de ha.

Mientras que el rendimiento en el 2005 fue de 1,14t/ha, el cual fue mejorando hasta llegar en el 2014 a 1,68t/ha. En el 2016 se logró 1,23t/ha.

3.2 Estacionalidad de la producción

Es así que, según el calendario de siembras y cosechas del MINAGRI, entre los meses de abril y junio se acumula cerca del 88% de la producción total nacional (como se observa en el gráfico 4), destacando la zona productora de Puno que cosecha su mayor producción en abril y mayo, mientras que Ayacucho la concentra entre marzo y junio.

Gráfico No. 4
Perú: Estacionalidad de la producción de la Quinua (Producción en%)

Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

3.3 Principales Zonas productoras de Quinua, 2016

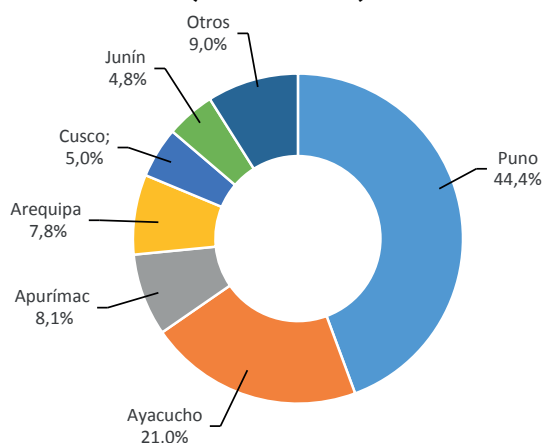
La principal zona productora de quinua en el 2016 fue Puno, con 35 166t, lo cual representó el 44,4% de la producción nacional. Le siguieron los departamentos de Ayacucho (21%), Apurímac (8,1%), Arequipa (7,8%), Cusco (5%) y Junín (4,8%), como se observa en el gráfico 5.

En Puno destacan las provincias de Azángaro (20,7%), El Collao (15,9%) y San Román (14,1%).

En Ayacucho destacan las provincias de Huamanga (41,5%), Cangallo (20,8%) y Vilcas Huamán (11,1%).

En Apurímac, destacan las provincias de Andahuaylas (59,3%) y Cotabambas (10,5%).

Gráfico No. 5
Perú: Principales zonas productoras de Quinua
(2016 = 79 264t)



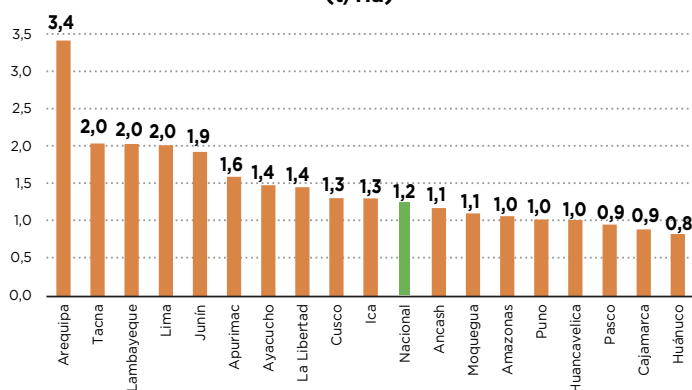
Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

3.4 Rendimiento de Quinua según regiones, 2016

En el gráfico 6, se observa que en el 2016 la zona productora de Arequipa lideró el ranking con 3,4t por hectárea. Le siguieron los departamentos de Tacna, Lambayeque, Lima con 2t/ha y Junín (1,9t/ha). La última posición fue para el departamento de Huánuco que solo rindió 0,8t/ha. El rendimiento promedio nacional fue 1,2t/ha.

Gráfico No. 6
Regiones: Rendimiento promedio por hectárea 2016
(t/Ha)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

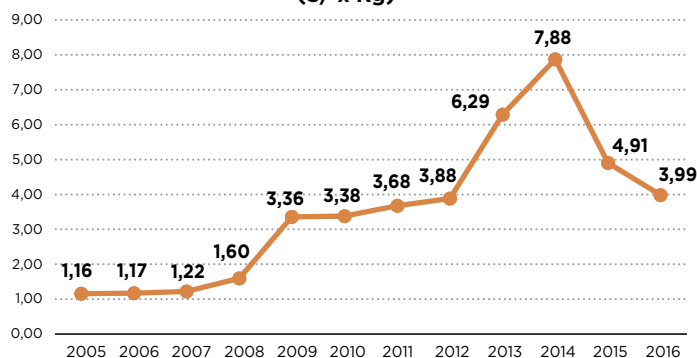
3.5 Precios al productor de Quinua, 2005-2016

En los últimos 12 años, el precio promedio en chacra mostró una tendencia creciente (como se aprecia en el gráfico 7), lo cual fue favorable para los agricultores dedicados a este cultivo. Es así que, en el 2005, la quinua se ofertó a S/1,16 por Kg hasta que en el 2014, alcanzó los S/7,88 por Kg, máximo valor que se obtuvo en el periodo en análisis. En el 2014, dadas las expectativas generadas el año 2013, la oferta nacional de quinua se incrementó (subió en un 25,3% respecto al 2013) explicado por un

mejor precio pagado a la quinua de las regiones de la sierra (casi todas muestran un incremento respecto al año 2013); incluso Puno recibió el precio record de S/. 9,58/Kg. Sin embargo, el precio pagado a la quinua de la costa, en especial al de Arequipa, empieza a declinar (inclusive desde noviembre de 2013) todo el 2014, registró un precio promedio de S/. 6,9/Kg.

Es así que, que en el 2016 el precio al productor cerró en S/3,99 por Kg.

Gráfico No. 7
Quinua: Precios al productor 2005-2016
(S/ x Kg)



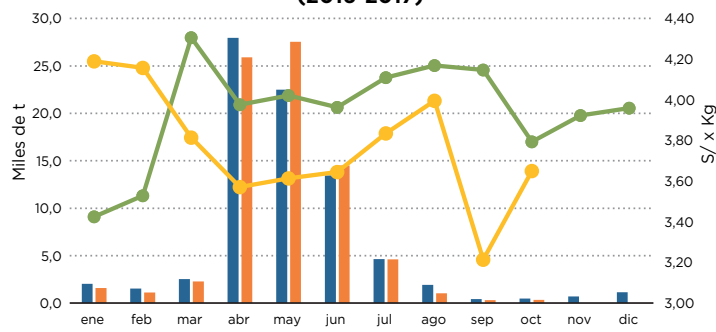
Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

3.6 2017: Producción nacional y precio en chacra

En los primeros diez meses del 2017, se produjeron 79,2 miles de t, volumen superior en 2% respecto al mismo periodo del año pasado (77,4 miles de t), como se observa en el gráfico 8, debido a una mayor participación de las zonas productoras de Puno, Apurímac y Cusco (como se observa en el gráfico 9). Así también, entre los meses de abril a junio se concentró la producción, alcanzándose 68 miles de t, cantidad mayor en 4,1 miles de t respecto al mismo periodo del 2016.

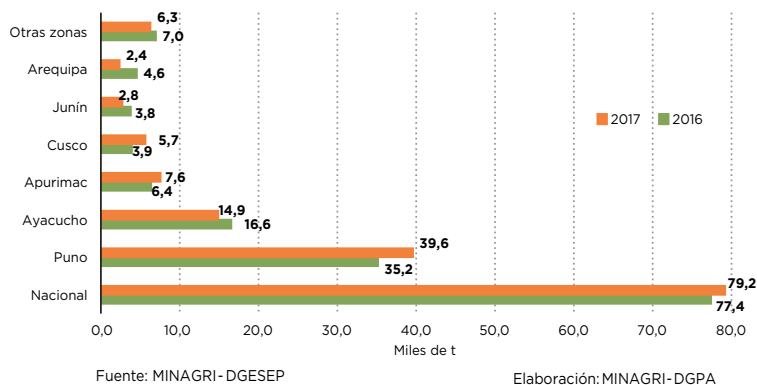
Gráfico No. 8
Producción nacional y precio en chacra de la Quinua
(2016-2017)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Gráfico No. 9
Producción de la Quinua: principales zonas y a nivel nacional (Ene-Oct)



4 COMERCIALIZACIÓN DE QUINUA EN LIMA METROPOLITANA

4.1 Abastecimiento y Precios Mayoristas de Quinua al Mercado Mayorista de Lima Metropolitana

En el Mercado Mayorista de Lima Metropolitana se comercializan las variedades de quinua Blanca, Roja y Negra, destacando la quinua Blanca por su mayor demanda en el mercado nacional.

En lo que va del año, los precios mayoristas de la quinua Negra y Roja bajaron de precios en 5% y 3% respectivamente. Mientras que la quinua Blanca subió de precio en 3% (explicado por la mayor demanda).

Por otro lado, si comparamos los precios al productor, mayorista y consumidor de la Quinua Blanca observamos que el precio mayorista en el 2017 estuvo en promedio S/ 5,51 por Kg, mientras que el precio al consumidor, S/ 9,16 por Kg.

Gráfico No. 10
Precios mayorista de la Quinua en Lima Metropolitana S/ x Kg

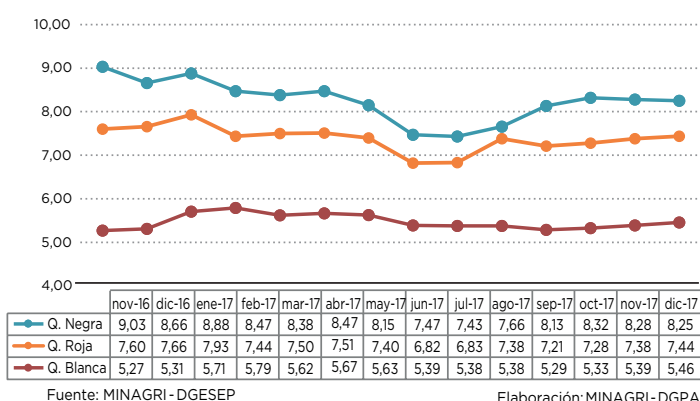
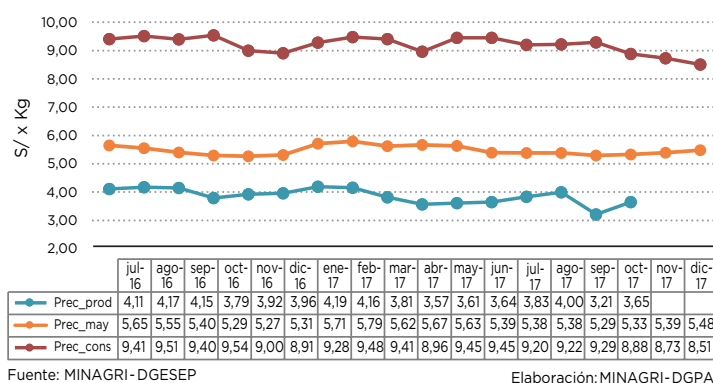


Gráfico No. 11
Precios de la Quinua (Jul 2016 Dic 2017)



A diciembre del 2017, los precios mayorista y al consumidor se ubicaron en S/ 5,48 y S/ 8,51 por Kg respectivamente.

5. MERCADO INTERNACIONAL DE LA QUINUA

5.1 EXPORTACIONES MUNDIALES DE QUINUA

El volumen de las exportaciones de quinua a nivel mundial se incrementaron en 115% entre el 2012 y el 2016, pasando de 43,7 miles de t a 93,8 miles de t en dicho periodo, impulsado por la mayor promoción y difusión del valor nutritivo de este grano andino.

En el 2012 y 2013, Bolivia lideró el ranking de los principales países exportadores de quinua, sin embargo a partir del 2014 hacia adelante, Perú ocupó el primer lugar, de modo que, en el 2016 logró exportar 44,3 miles de t, lo cual representó el 47,3% del volumen total exportado (como se observa en el Cuadro 2). Le siguieron Bolivia (31,4%), EE.UU (5,6%) y Países Bajos (3,6%).

Así también, el valor de las exportaciones mundiales de la quinua sumó US\$ 254,8 millones, monto inferior en

21% respecto a lo que se reportó en el 2015 (US\$ 322,1 millones).

Cuadro No. 2
Principales países exportadores de Quinua

Países	2012	2013	2014	2015	2016
Perú	10 714	18 674	36 424	41 453	44 353
Bolivia	25 663	34 746	29 505	25 102	29 416
EE.UU	3 393	5 429	12 411	8 342	5 264
Países Bajos	1 615	2 227	1 072	2 154	3 405
Canadá	29	244	1 373	3 176	2 212
Ecuador	0	110	728	1 438	1 771
Francia	1 084	996	713	1 074	1 497
Alemania	732	1 356	1 289	1 328	1 307
Italia	132	152	116	390	923
Reino Unido	50	131	337	727	895
Otros países	255	438	949	1 590	2 766
Total Mundo	43 667	64 503	84 917	86 774	93 809

Fuente: Trade Map

Elaboración: MINAGRI-DGPA

5.2 EXPORTACIONES DE QUINUA

Las exportaciones de quinua en el Perú son muy recientes, apenas a partir del 2006 se observaron volúmenes superiores a las mil t, siendo Bolivia el país que abastecía mayormente al mercado internacional con una quinua orgánica, orientada básicamente a ciertos nichos de mercado.

El valor exportado por Perú se duplica en el 2008 (2,1 mil toneladas), y vuelve a duplicarse en el 2010 (4,8 mil toneladas). En diciembre de 2011 las Naciones Unidas anuncia a nivel mundial que el 2013 se denominará el “Año Internacional de la Quinua” (AIQ) y en el 2012 se inician los trabajos previos durante todo el año, tanto en el país como en el exterior, a fin de desarrollar actividades orientadas a dar a conocer al mundo las bondades de la quinua andina.

Como resultado de las expectativas generadas por esta nominación, las exportaciones se consolidan y amplían (en especial en el mercado norteamericano). En el 2012 se registró un volumen de 10,4 mil t, en el 2013 con un buen precio, se elevan en un 75% a 18,2 mil t; en el 2014 ante la presión de los mercados se llega a exportar 36,2 mil t. Este año se registra los mayores precios y el valor de exportación jamás alcanzado (US\$ 196,4 millones).

Después de registrar 36,2 mil toneladas en el 2014, en el 2015 se eleva a 41,4 mil toneladas (14,3%), nueva

cifra récord de exportación, en el 2016 se mantiene esa tendencia y aumenta a 44,3 mil toneladas (7,1%), comportamiento que permite contener la caída abrupta de los ingresos por exportaciones. En el 2017, los volúmenes acumulados hasta mediados de diciembre suman 45,5 mil toneladas, que reflejan un incremento de 1,9% respecto al total exportado del 2016. Se espera que con los ajustes que se realicen más adelante estas cifras de exportación pudieran aumentar aunque ligeramente.

Gráfico No. 12
Perú: Evolución de Exportaciones de Quinua (2008-2017*)

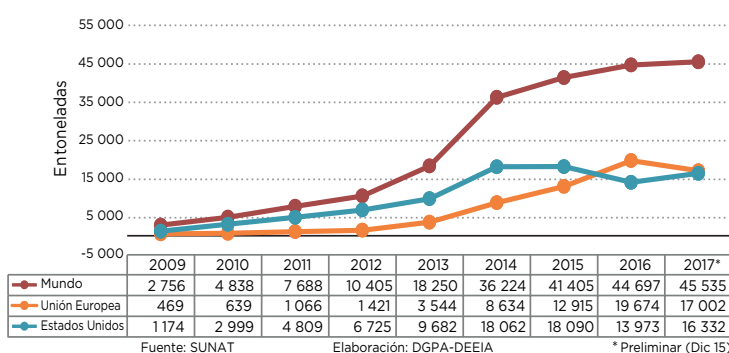
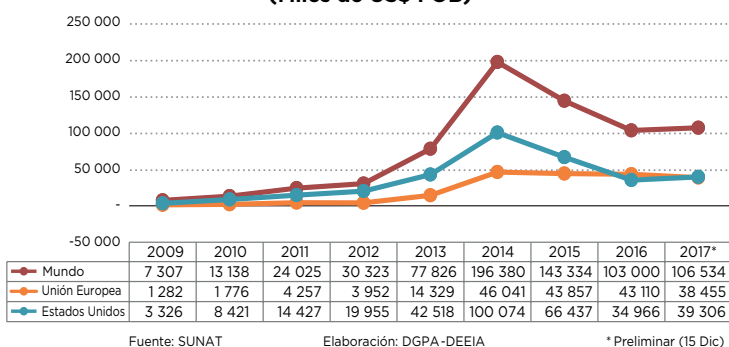


Gráfico No. 13
Perú: Evolución de las Exportaciones de Quinua 2009-2017* (Miles de US\$ FOB)



En el 2015 y 2016 debido a la caída de los precios se afectó sensiblemente el valor de las exportaciones que caen en -27% en el 2015 respecto al 2014 y en -28% en el 2016 (se exportó US\$ 143 millones y US\$ 103 millones respectivamente); en lo que va del 2017, se observa una pequeña recuperación de las exportaciones, registrándose un valor acumulado de US\$ 106,5 millones (cifras vigente hasta mediados de diciembre) con un crecimiento de 3,4% respecto al 2016 debido a la recuperación del mercado norteamericano.

En cuanto al volumen de las exportaciones, se van incrementar sostenidamente, a fin de compensar los menores ingresos por los bajos precios, como se puede observar en los gráficos N°12 y N°13.

Los mercados que explican este comportamiento son básicamente dos, Estados Unidos y la Unión Europea. En los últimos años ambos mercados han representado en promedio el 75% del total exportado por Perú al mundo, aunque esta importancia ha disminuido a un 73% en el 2017 debido a la presencia de pequeños mercados pero muy activos, tales como Canadá, Australia, Brasil, Chile, Hong Kong, Taiwán, entre otros, hacia donde se ha incrementado nuestras exportaciones.

Cuadro No. 3
Tasa Crecimiento Anual de Exportaciones de Quinua
(2009-2017*)
(En Porcentaje - %)

Volumen		Valor	
Mundo	42,0%	Mundo	39,8%
Unión Europea	56,7%	Unión Europea	53,0%
EE.UU.	39,0%	EE.UU.	36,2%

Fuente: Sunat

Elaboración: MINAGRI-DGPA

En el caso de los Estados Unidos, su participación como mercado de destino de las exportaciones peruanas de quinua, entre los años 2008 al 2012 representaba alrededor del 62% del total exportado (aunque de valores moderados), a partir del 2013 declina su participación porcentual hasta caer a un 31,3% en el 2016 (US\$ 34,9 millones). En el 2017, se observa una recuperación de las exportaciones hacia dicho mercado, siendo esta básicamente la que explica el incremento de las exportaciones totales del Perú con un incremento porcentual de 12,4% en valor y 16,8% en volumen.

Las causas que explican la caída de las exportaciones hacia el mercado norteamericano se inician con la salida masiva de exportaciones de quinua convencional procedentes de la costa peruana (Arequipa, La Libertad, etc.) a lo largo del 2014, en dicho año hasta en seis oportunidades son retenidos embarques de quinua en las aduanas norteamericanas debido a que se detectan residuos de plaguicidas, y como en dicho país los órganos oficiales (FDA-USDA) aún no habían determinado los requisitos máximos de plaguicidas permisibles para su consumo, no puede ingresar quinua con alguna traza aunque sea marginal de residuos de plaguicidas, lo cual sí se permite en otros mercados como Canadá, Brasil, Israel, o la Unión Europea, que tienen establecidos los contenidos máximos de plaguicidas permisibles, de ahí que se va seguir exportando hacia estos mercados. En cuanto a Estados Unidos en el 2015 ingresarán mayormente embarques de quinua convencional libre de plaguicidas (0%) o solo quinua orgánica.

Después de esta experiencia en los Estados Unidos, a solicitud de los productores y exportadores, los laboratorios de residuos de plaguicidas del SENASA inician acciones a fin de detectar la presencia de plaguicidas en los granos de quinua. Asimismo, SENASA procede a realizar un monitoreo oficial en los granos de quinua, con el propósito de detectar residuos de plaguicidas, metales pesados, micotoxinas y agentes microbiológicos en las regiones de Puno, Cusco, Arequipa, Ayacucho, Junín, Huancavelica, Apurímac, Lambayeque, Piura y La Libertad, a fin de zonificar las áreas de producción e implementar acciones de vigilancia, control y capacitación a los productores, procesadores y exportadores.

En el 2016, Estados Unidos logra determinar los límites máximos de residuos para el Azoxystrobin, Propiconazole, Azoxystrobin, Propiconazole, Spinosad y Spinetoram, entre otros, plaguicidas usados en el Perú para el control del Mildiu, hongo que ataca a las plantaciones de quinua en la costa y sierra, ajustes que han permitido que en el 2017 hayamos recuperado el paso en el mercado norteamericano. Es importante destacar que ahora nuestra dependencia exportadora es menor con relación al mercado norteamericano.

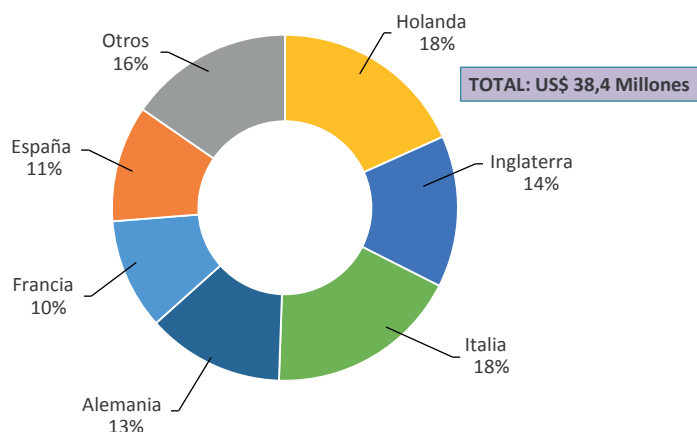
Respecto a la Unión Europea, este es un mercado relativamente nuevo, pero ha crecido muy rápidamente, en especial a partir del 2014 hacia adelante (en el 2016 cubre cierto vacío que deja Estados Unidos, superando por primera vez en valor y volumen a las exportaciones norteamericanas). En el período 2009-2017, las exportaciones peruanas hacia este mercado han aumentado anualmente a una tasa promedio de un 56,7% (valor) lo cual ha permitido se eleve la importancia de este mega mercado de un 13,5% promedio entre el 2009 al 2012, a un 44% en el 2016, despuntando en importancia al mercado norteamericano. En el 2017, con cifras muy preliminares, se observa un deterioro de nuestras exportaciones hacia los países miembros de la UE, excepto Alemania, debido a un sobre abastecimiento, a la competencia boliviana y a los menores precios. En ese sentido, las exportaciones peruanas han caído en valor (10,8%) y en volumen (13,6%) con relación al año anterior. Respecto a la participación de este mercado, esta se redujo a un 37,3% del total, aunque siguen siendo el primer mega mercado para la quinua peruana.

Cabe destacar, que la crisis de la quinua en el mercado norteamericano, por el caso de los residuos químicos, obligó a muchos exportadores peruanos reorientar sus exportaciones hacia la Unión Europea (28 países desarrollados) mega mercado que cuenta con una



población de elevada capacidad adquisitiva, antes mayormente abastecida por Bolivia, a quien se ha logrado desplazar para constituirse en la plaza más importante para las exportaciones peruanas.

Gráfico No. 14
Perú, Exportaciones a Países
de la Unión Europea 2017*



Fuente: SUNAT Elaboración: MINAGRI- DGPA * Preliminar (15 Dic)

Con este bloque económico el Perú tiene bien definido sus límites máximos de residuos químicos o plaguicidas que puede contener un embarque de quinua, de ahí que Perú ve a este mercado como más transparente y seguro. Además se encuentra en la capacidad de seguir exportando quinua, sea convencional u orgánica, siempre y cuando se respete sus contenidos máximos de residuos. Es así que, Perú cumple con los requisitos exigidos por dicho bloque económico, incluyendo a Reino Unido cuyas cifras aún se han considerado para el 2017 dentro de la Unión Europea.

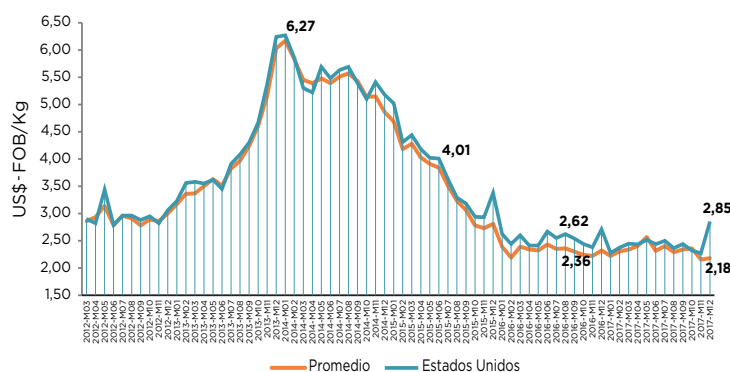
Entre los países miembros de la UE que destacan por su mayor participación tenemos a Holanda hacia donde se dirige el 18% del total exportado a este gran mercado,

seguido de Italia (18%), Inglaterra (14%), Alemania (13%), Francia (10%), España (11%). Los seis países en conjunto representan el 84% del total exportado hacia la Unión Europea.

5.2 PRECIOS DE EXPORTACIÓN

Precios en los Estados Unidos. Este es el mercado que en los últimos años ha determinado el precio unitario de exportación de la quinua, como se puede observar en el gráfico N°15. Los precios unitarios FOB de exportación con destino hacia los Estados Unidos, que son promedios mensuales, casi coinciden con los precios promedios globales, aunque los primeros se encuentran ligeramente por encima del precio promedio global a lo largo de todo el período bajo análisis. En el 2017 los precios FOB de exportación casi se igualan totalmente con los precios promedios pero en el último mes de 2017 se despuntan del precio promedio general.

Gráfico No. 15
Perú: Precios Unitarios de Exportación FOB
a EE.UU. y Promedio

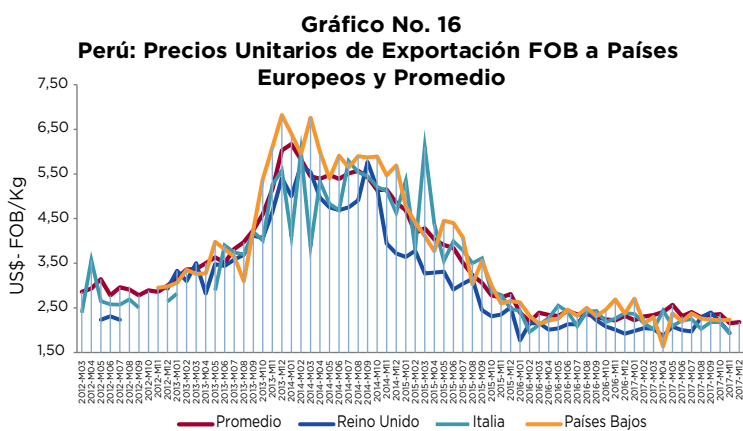


Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Precios en la UE. En cuanto al comportamiento de los precios en el mercado europeo, este bloque económico también fue impactado por la repercusión del Año Internacional de la Quinua. Los precios pagados por el más importante mercado europeo, Holanda, se ubicaban muy por encima del precio promedio entre los años 2013 y 2015, en el 2014 registra el precio más elevado del mercado. A partir del 2016 los precios pagados por Holanda caen al nivel promedio general, pero en el 2017 estos precios caen por debajo del precio promedio, siendo esta una de las explicaciones para la caída general de las exportaciones hacia la UE.

En cuanto al precio unitario de exportación hacia los otros principales mercados europeos, como es el caso del Reino Unido, muestra a través de todo el período bajo análisis (2009-2017) un precio unitario de un nivel por debajo del



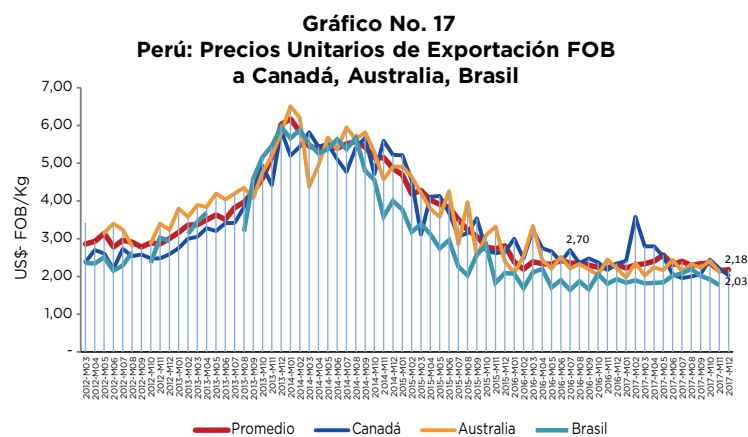
Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGPA

precio promedio general. Mientras que el precio unitario de exportación para Italia, en general se ha mantenido por debajo del precio promedio, aunque en ciertos períodos del año 2015 estuvo por encima del precio promedio; en el 2017 los precios se han ubicado por debajo del promedio general.

Otros mercados que muestran una importante tasa de crecimiento en sus compras desde el Perú, aunque de volúmenes y valores aun poco significativos son: Canadá (tercer mercado en importancia) es un gran mercado que en términos de volumen ha crecido de una manera espectacular, no superaba las tres mil setecientos toneladas en el 2014, en los siguientes se mantuvo alrededor de esa cifra, pero en el 2017 se eleva a más de ocho mil toneladas, aunque los precios de exportación en general van estar por debajo del precio promedio, en el 2017 se va elevar por encima del promedio, salvo en el tercer trimestre, en general los precios han estado por encima del promedio entre los años 2015 y 2016, posiblemente los menores precios en el 2017 incentivaron para que se exporte mayores volúmenes hacia Canadá.

En el caso de Australia, el volumen de nuestras exportaciones se ha incrementado en 32 % siendo 1275 t y sus precios se han ubicado alrededor del precio promedio general. En cuanto a Brasil, sus precios se han ubicado de una manera permanente por debajo del precio promedio. Posiblemente los menores precios son los que han incentivado a colocar mayor cantidad de quinua en Australia y Brasil.



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGPA

CONCLUSIONES

- Perú se consolidó como primer productor mundial a partir de 1998 hacia adelante, salvo en los años 2001, 2012 y 2013 que la producción de Bolivia creció y fue mayor. En el 2016, Perú aportó con el 53,3% del volumen total producido.
- La producción nacional de la quinua en el 2016 fue de 79,3 miles de t, cantidad menor en 25% respecto a lo que se produjo en el 2015 (105,7 miles de t) debido a efectos del cambio climático, disminución de los precios nacionales e internacionales y a una menor cosecha de Arequipa y Lambayeque. Sin embargo esta se mantuvo en niveles en encima de lo que se produjo en el 2013, año del AIQ.
- La principal zona productora de quinua en el 2016 fue Puno, con 35 166t, lo cual representó el 44,4% de la producción nacional. Le siguieron los departamentos de Ayacucho (21%), Apurímac (8,1%), Cusco (5%) y Junín (4,8%).
- Las exportaciones de quinua en el 2017 muestran una pequeña recuperación del valor de sus exportaciones (3,4%) debido a la mejora de los precios especialmente en el mercado norteamericano, después de haber caído dos años seguidos. En cambio se mantiene creciente el volumen exportado (1,9% en 2017) estrategia que se adoptó a fin de limitar el impacto negativo de la caída de los precios de la quinua.

- e) El ser Estados Unidos el mercado que explica el comportamiento de las exportaciones en el 2017, con un 18% de crecimiento en volumen y 12,4% en valor, se ha logrado superar el impase surgido en el 2015 con los “Límites máximos de los residuos de plaguicidas”.
- f) Los precios se han deprimido en el mercado europeo y en general en el mercado internacional debido a una sobre oferta y a la competencia boliviana. En la medida que se ajuste la oferta de Perú y Bolivia se podrán recuperar los precios.



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO**

Dirección General de Políticas Agrarias - DGPA
Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria
Jr. Yauyos 258, Cercado de Lima

Web: www.minagri.gob.pe**Central:** 2098800 **Anexos:** 4236 - 4235