

PERÚ COMO PRIMER EXPORTADOR DE QUINUA A NIVEL MUNDIAL

PERU AS WORLD-LEVEL FIRST EXPORTER OF QUINUA

Pamela Ku Soria

Contadora Pública - Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima Perú - Email: pameku100@gmail.com (Autor Corresponsal)

[Recibido: 15/08/2016 Aceptado: 19/11/2016]

RESUMEN

La quinua (*Chenopodium quinoa*) es una planta alimenticia nativa de los Andes, originaria de los contornos del lago Titicaca de Perú y Bolivia que formó parte de la alimentación básica de la población prehispánica y continúa presente en la elaboración de platos. Actualmente es conocida en todo el mundo por su alto contenido nutricional, valorado para la seguridad alimentaria. El objetivo es describir la evolución de las exportaciones de quinua peruana de las dos principales subpartidas arancelarias, identificar los países importadores más importantes y las regiones productoras de quinua en costa, sierra y selva. Resulta relevante dado que se incrementaron significativamente las exportaciones desde el año 2013 declarado por la ONU "Año internacional de la quinua"; luego la CCL informó que en los años 2014 y 2015 el Perú se convirtió en el principal exportador mundial y se busca continuar con este crecimiento de manera sostenible. El tipo de estudio es descriptivo, no experimental, método hipotético deductivo, la población constituida por todos los datos ex post facto; concluyendo que dicho producto se ha expandido a diferentes mercados mundiales donde su mayor comprador es Estados Unidos, cultivándose principalmente en la región Puno y actualmente a lo largo de nuestro país.

PALABRAS CLAVE

Nutrición, salud, exportación, política comercial.

ABSTRACT

Quinoa (*Chenopodium quinoa*) is a native Andean food plant, originally from the contours of Lake Titicaca in Peru and Bolivia that was part of the basic diet of the prehispanic population and still present in the preparation of dishes. It is now known worldwide for its high nutritional content, valued for food security. The aim is to describe the evolution of Peruvian quinoa exports of the two main sub tariff headings, identifying the most significant importing countries and regions producing quinoa in the coast, highlands and forest. It is relevant because exports increased significantly since 2013 declared "International Year of Quinoa" by the UN; then the CCL reported that in 2014 and 2015, Peru became the world's largest exporter and is looking to continue this growth in a sustainable manner. The type of study is descriptive, not experimental, with a hypothetical deductive method, the population comprised all ex post facto data. The conclusion is that the product has expanded to different world markets where its biggest buyer is the United States, cultivated mainly in the Puno region and currently all over our country.

KEYWORDS

Nutrition; health, export, trade policy.

Como Citar: Ku, P. (2017). Perú como primer exportador de quinua a nivel mundial. *Quipukamayoc*, 25(47), 75 - 83.
doi: <http://dx.doi.org/10.15381/quipu.v25i47.13805>

INTRODUCCIÓN

La Asamblea General de las Naciones Unidas declaró como el “Año Internacional de la Quinua” (AIQ) al año 2013, valorando las prácticas ancestrales y la preservación como alimento para las actuales y venideras generaciones, como una alternativa de solución ante problemas de salud, nutrición y conservación del medio ambiente. Dicha mención generó gran expectativa y atrajo la atención de todo el mundo permitiendo dar a conocer a las personas sobre este extraordinario grano andino y el gran potencial de su biodiversidad. Ante un contexto del cambio climático representa una alternativa para aquellas regiones que presentan escasez de agua, diferentes pisos altitudinales, suelos pobres, tierras áridas o semiáridas; contribuyendo de esta manera a la seguridad alimentaria del orbe.

Además de su adaptabilidad a condiciones climáticas adversas, las características intrínsecas más destacadas de la quinua son: su extensa variabilidad genética, calidad nutritiva, versatilidad en su utilización, bajo costo de producción entre otros. Dichos atributos hicieron que la demanda de la quinua sea superior en los últimos años, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

En el Perú, la producción y exportación de quinua se incrementaron significativamente desde el año 2013; el Estado peruano ha implementado estrategias como las de brindar asistencia técnica, fortalecer la política comercial, fomentar el empleo de tecnología y destinar mayor inversión. El aspecto que se destaca es incentivar la producción en la costa, donde la cosecha es dos veces por año. Factores que hicieron posible que actualmente sea considerado como el primer país exportador de quinua a nivel mundial,

desplazando a Bolivia quien ocupaba anteriormente dicho reconocimiento.

El presente artículo tiene tres objetivos principales: primero dar a conocer la evolución de las exportaciones de quinua peruana de las dos principales subpartidas arancelarias, segundo identificar los países importadores más importantes y tercero identificar las regiones productoras de quinua en costa, sierra y selva. El método de estudio fue hipotético deductivo, tipo descriptivo, no experimental, la población constituida por todos los datos ex post facto de fuentes como Sunat, Minagri, Adex, Trade Map. Teniendo como hipótesis que las exportaciones se incrementaron significativamente desde la declaración del AIQ con destino principal a los Estados Unidos que es abastecido por la región Puno preferentemente.

Finalmente el estudio servirá para futuras investigaciones que busquen conocer los factores que conllevaron a que el Perú se convierta en el principal exportador de quinua; así continuar con el crecimiento sostenible a lo largo del tiempo donde el conocimiento del tema contribuirá a la toma de decisiones de las autoridades, oferentes, demandantes y demás actores interesados.

La quinua, conocida también con el nombre comercial de quinoa, de nombre científico (*Chenopodium quinoa* Willd) es una planta herbácea originaria de la región Andina por los alrededores del lago Titicaca entre Perú y Bolivia, fue cultivado principalmente en la Cordillera de los Andes debido a que el Altiplano y los valles altos son lugares que proporcionan ideales condiciones agrícolas dentro de los 3 000 y 4 000 m.s.n.m. Las variedades más comerciales son el grano blanco de tamaño de 1.6 a 2.0 mm y sabor dulce. (MINCETUR

2006) ; sin embargo es amplia la demandada en el exterior del grano de color negro y la quinua orgánica. Las principales zonas de producción en el Perú son Puno, Arequipa, Ayacucho, Junín; actualmente también se cultiva en la zona costera.

Bonofacio (2006) considera que es uno de los cultivos con alto grado de adaptación a condiciones adversas que se debe por los múltiples ecotipos y variedades que existen alrededor de los países andinos.

La quinua es un grano y no un cereal, mucho menos un pseudo-cereal, debido a que sus características botánicas, anatómicas y fisiológicas son totalmente distintas; hicieron referencia a que en estos tiempos, la nueva tendencia de los consumidores está orientada hacia una mejor salud y nutrición (Mujica, Bonifacio, Saravia y Romero, 2006).

Respecto a los usos de la quinua además de abarcar el ámbito alimenticio, también se emplea en la industria farmacéutica, cosmética, uso medicinal, en las tradiciones culturales empleado para rituales y hasta los sub productos del cultivo ha servido para la alimentación del ganado (ALADI- FAO, 2014).

La quinua es considerada como el alimento completo en cuanto a los aminoácidos esenciales que requiere el ser humano como la lisina, metionina, fenilamina, treonina, triftofano y valina; posee oligoelementos y vitaminas del complejo B, C, E, tiamina, riboflavina, potasio, fósforo y otros minerales; por tal motivo la NASA consideró dicho producto para equipar sus cohetes en los viajes espaciales de larga duración, dentro del Sistema Ecológico de Apoyo de Vida Controlado para garantizar la suficiente in-

gesta de proteínas de sus tripulantes. Respecto a la exportación diremos que en términos usuales exportar denota vender géneros a otro país (RAE, 2014). Viene a ser la prestación de servicios o venta de mercancías de un país hacia un mercado extranjero. Smith (1776) considerado como el padre de la economía moderna, planteó la relación entre comercio y crecimiento económico; opina que el libre comercio internacional conduce a alcanzar y dinamizar el proceso de crecimiento económico, en un marco de movilidad internacional de los factores productivos, donde los países donde sea menor los factores productivos, como el costo de producción, deben ser los que se encarguen de la elaboración de bienes puesto que constituyen una ventaja absoluta frente a los demás países; exportando posteriormente al resto del mundo.

Lo antes mencionado fue criticado por uno de los autores clásicos, Ricardo (1959) quien opinó que el valor de las mercancías depende de su costo en trabajo, es así que el valor relativo presente o pasado es determinado por la cantidad comparativa de bienes producidos; desarrollando más la teoría del valor trabajo y temas como el capital y la reproducción.

Reconocidos autores de los últimos tiempos como Krugman et al. (2012), señalan que el comercio mundial permite a los países establecer relaciones de intercambio de bienes y servicios para cubrir sus necesidades. Los países en desarrollo han optado por una política comercial caracterizada hacia un comercio más libre con reducción de aranceles, eliminación de cuotas a la importación, entre otros.

Sobre los iniciadores de la teoría de la cultura de consumo, López (2015) dijo que Adam Smith (2004), Galbre-

ith, J. K. (2008), Baudrillard (2009), Thorstein Veblen(2004), Georg Simmel (1950), Lipovetsky (2010), Bauman (2007); forman parte del conjunto de teóricos que en mayor medida han contribuido al establecimiento de una teoría para la Cultura de Consumo (p. 49).

Es importante estudiarlo con detenimiento en vista que en la actualidad nos encontramos en una economía de mercado que ha dado pie a la cultura de consumo es decir nuestras acciones involucran cotidianamente una experiencia hacia el consumo cada vez más creciente.

En el Perú, para la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria SUNAT (2008), la exportación definitiva representa un “Régimen aduanero por el cual, se permite la salida del territorio aduanero de las mercancías nacionales o nacionalizadas para su uso o consumo definitivo en el exterior...”, Donde el traspaso de los bienes se debe rea-

lizar a un comprador que se encuentre domiciliado en el extranjero, cabe mencionar que no está afecto al pago de tributos

En el ámbito de las exportaciones, la quinua pertenece al sector económico agropecuario formando parte del conjunto de productos No Tradicionales, los mismos que son definidos por el Banco Central de Reserva del Perú (BCP, 2016), como “Productos de exportación que tienen cierto grado de transformación o aumento de su valor agregado, y que históricamente no se transaban con el exterior en montos significativos. Legalmente, son todos los productos no incluidos en la lista de exportaciones tradicionales del Decreto Supremo 076-92-EF” (p. 74) y todos aquellos que no se encuentren mencionados vienen a ser productos No Tradicionales.

Otro punto importante es la modificaciones en las partidas arancelarias que se realizaron con el objetivo de manejar un lenguaje común dentro de los negocios a nivel internacional, la nomenclatura del Sistema Armoniza-

Tabla 1.

Códigos arancelarios empleados para la quinua y sus derivados

Fuente: Intendencia Nacional de Técnica Aduanera - SUNAT / Elaborado propia

PRODUCTO	CÓDIGO VIGENTE DESDE 2012	CÓDIGO ANTERIOR	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA
	1008.50	1008.90	Quinua (quinoa) (<i>Chenopodium quinoa</i>)
Grano de Quinua	1008.50.10.00	1008.90.11.00	Para siembra
	1008.50.90.00	1008.90.19.00	Los demás (excepto para siembra)
Harina	1102.90.90.00	1102.90.00.00	Las demás harinas de cereales
Hojuelas	1904.20.00.00	1904.20.00.00	Preparaciones alimenticias obtenidas con copos de cereales sin tostar o con mezclas
Pop o Pipocas	1904.10.00.00	1904.10.00.00	Productos a base de cereales, obtenidos por inflado o tostado
Quinua precocida	2106.90.99.00	2106.90.90.00	Las demás preparaciones alimenticias diversas

do de Designación y Codificación de Mercancías es la base para la elaboración de la Nomenclatura Común de los Países Miembros de la Comunidad Andina (NANDINA) que a su vez permitió a nuestro país la creación de sub partidas nacionales.

Como apreciamos en la Tabla 1, en el Perú existieron modificaciones a la nomenclatura del Arancel de Aduanas del 2007, con motivo de la aceptación de la Quinta Recomendación de Enmienda al Sistema Armonizado que se orientaron hacia problemas ambientales y sociales de interés internacional; en el marco de la seguridad alimenticia y el sistema de datos de prevención de la Organización de Alimentos y Agricultura (FAO) perteneciente a las Naciones Unidas. Las nuevas partidas arancelarias entraron en vigencia a partir del 1 de enero de 2012, las mismas que modifican el anterior arancel aprobado por D.S. 017-2007-EF.

METODOLOGÍA

Para el presente artículo se ha empleado el método científico, hipotético deductivo. Concierna a una inves-

tigación básica, de alcance descriptiva - explicativa. El tipo de estudio es no experimental, la población constituida por todos los datos ex post facto brindadas por instituciones como SUNAT, MINAGRI, página de TRADE MAP de los cuales se han analizado las series históricas que se presentan como resultados.

RESULTADOS

La evolución de las exportaciones de quinua peruana, principales destinos a nivel internacional y zonas productoras en el Perú. Como primer resultado se puede apreciar a continuación la evolución de las exportaciones de quinua peruana, evidenciando un notable crecimiento desde el año 2013 que fue declarado como el “Año Internacional de la Quinua” AIQ.

En la Figura 1 se observa que el año 2014 donde logra el mayor FOB y el año 2016 el mayor volumen en toneladas.

Asimismo, el ranking de 50 primeros productos exportados 2012-2013 en base a cifras de los Regímenes Definitivos de Exportación de los mencio-

nados años al 18 de marzo del 2014 de la SUNAT, vemos en el puesto N°50 a la partida arancelaria 1008509000 denominada “Los demás tipos de quinua, excepto para siembra” en el año 2013 con un valor FOB de 78 922 miles de US Dólares; mientras que el año 2012 su ubicación era el puesto N°103 con sólo 31 123 miles de US Dólares de valor FOB (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2014).

En la Figura 1 se observa que el año 2014 donde logra el mayor FOB y el año 2016 el mayor volumen en toneladas.

Asimismo, el ranking de 50 primeros productos exportados 2012-2013 en base a cifras de los Regímenes Definitivos de Exportación de los mencionados años al 18 de marzo del 2014 de la SUNAT, vemos en el puesto N°50 a la partida arancelaria 1008509000 denominada “Los demás tipos de quinua, excepto para siembra” en el año 2013 con un valor FOB de 78 922 miles de US Dólares; mientras que el año 2012 su ubicación era el puesto N°103 con sólo 31 123 miles de US Dólares de valor FOB (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2014).

Además se ha procedido en separar las dos sub partidas arancelarias para analizar cuál de ellas es la que predomina encontrándose así que la evolución de las exportaciones en el Perú de quinua con cód. N°1008.50.90.00 Los demás (quinua en grano excepto para siembra) en los últimos años, tanto en valor de los envíos del cereal como en volumen.

En la Figura 2, se detallan las exportaciones de quinua en los últimos 10 años; el mismo que muestra un incremento de alrededor de 260% de valor de exportación en el 2013 respecto al año anterior. De igual manera, se



Figura 1. Evolución de la exportación de quinua “Chenopodium quinoa” Partida arancelaria N° 1008.50 en valor FOB y volumen (US dólares- toneladas) Fuente: Trade Map. Elaboración propia.

aprecia que se ha enviado mayor volumen del producto a partir de ese año en adelante mostrando una tendencia creciente, llegando a sus mayores cifras en dólares para el año 2014. Es preciso señalar que la quinua cosechada en la costa ha presentado algunos problemas de ingreso al extranjero, según lo explica la directora de la Revista Agronegocios Perú, la Lic. Norma Rojas, quién mencionó que en el Perú se está sembrando quinua de norte a sur, en la costa y necesariamente, se ha encontrado con mildiu, con enfermedades, con plagas, insectos y se ha tenido que aplicar plaguicidas, se ha tenido que aplicar los insecticidas y estos embarques de quinua han llegado al exterior con residuos necesariamente, entonces al no haber estado reglamentado en EEUU (que ha sido uno de los mercados que ha rechazado) el límite de residuos aceptable, han procedido los regresos, las devoluciones, los rechazos (PYMES PERÚ RTV, 15 de noviembre del 2014).

Respecto a la exportación de quinua para siembra con cód. N°1008.50.10.00, en el año 2012 se ha enviado desde Perú cifras bajas a países como Estados Unidos y Costa Rica; sin embargo su apogeo se dio en el año 2013 tanto en valor exportado como en volumen, cuyo destino fue a Estados Unidos casi en su totalidad. Para los años 2014 al 2015 el mercado americano dejó de ser el mayor importador de este producto siendo desplazado por Alemania, Italia y Canadá.

Como se puede apreciar en las Figuras 2 y 3, en todo el periodo estudiado, la quinua en grano excepto para siembra es el producto que exportamos en mayor cantidad; los años más elevados de envío fueron de 2013 a 2015, representando el 99.75% frente

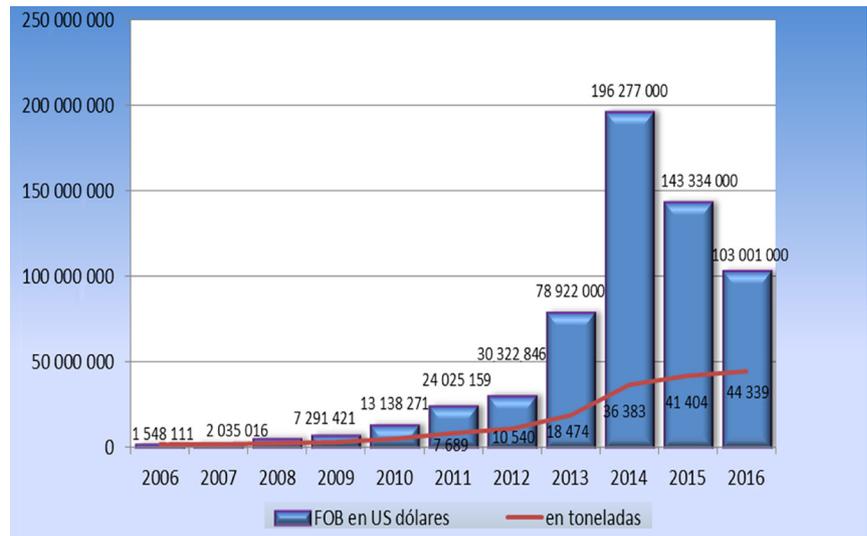


Figura 2. Evolución de la exportación de quinua (excepto para siembra) Sub partida arancelaria N° 1008.50.90 en valor FOB y volumen (US dólares- toneladas) Fuente: INEI, MINAGRI, SUNAT y Trade Map. Elaboración propia.

al producto quinua para siembra, motivo por el cual analizaremos con mayor detalle dicha partida arancelaria. El Perú fue considerado primer exportador de quinua a nivel mundial el año 2014 en relación al volumen de

venta del producto, desplazando a Bolivia a un segundo lugar, debido a que en ese año la cifra fue superior a las 36 mil toneladas frente a 29 mil toneladas del país vecino, quienes atribuyen al éxito de las exportaciones peruanas

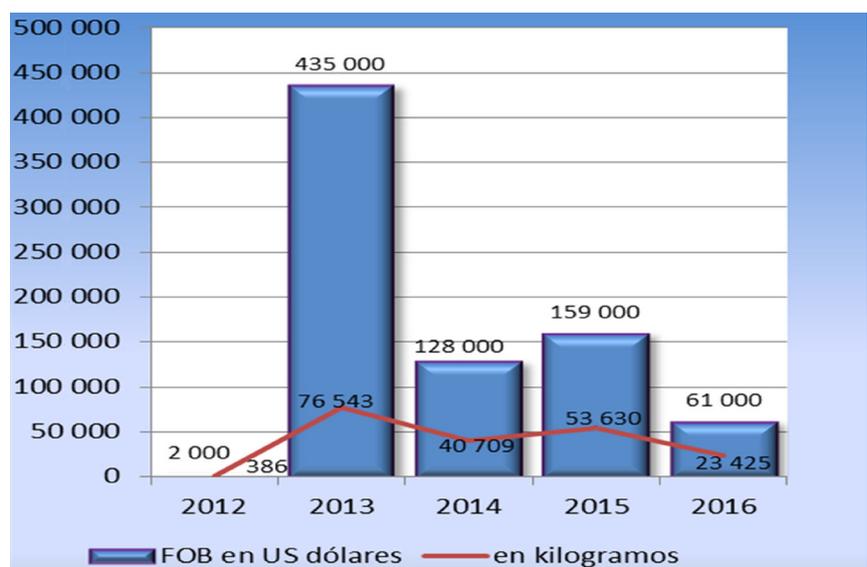


Figura 3. Evolución de la exportación de Perú de quinua para siembra, en valor FOB y volumen Sub partida arancelaria N° 1008.50.10 (US dólares- kilogramos) Fuente: Trade Map. Elaboración propia.

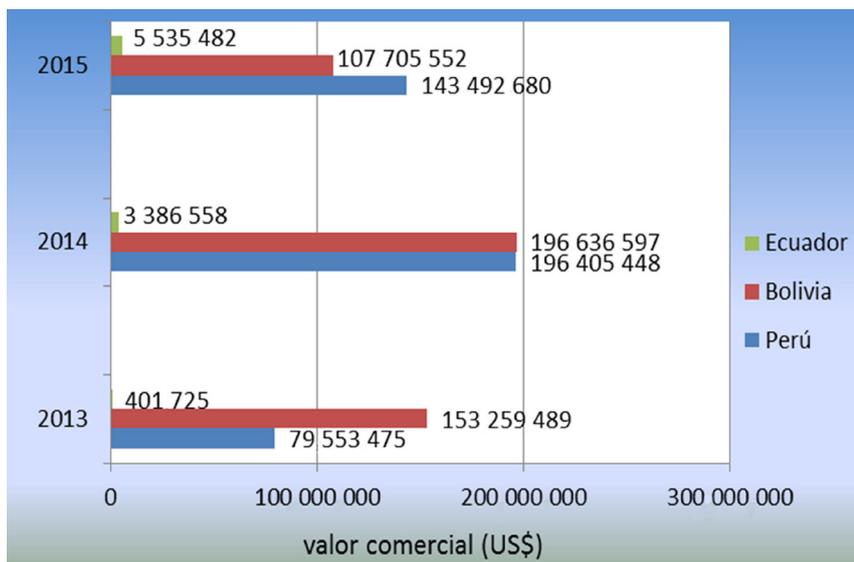


Figura 4. Perú primer exportador de quinua a nivel mundial (En US Dólares)
Fuente: COMTRADE. Elaboración propia.

a una competencia agresiva, mayor producción en la sierra y costa, menores precios de venta. A esto, la gerente general de la Cámara Boliviana de Exportadores de Quinua y Productos Orgánicos (Cabolqui), Paula Mejía, mencionó que entre enero y noviembre de 2015, el precio promedio de la

tonelada métrica (TM) de quinua real nacional era de \$us 4.969 mientras la TM del cereal de Perú era de \$us 4.259 (Quispe, 2016), y a la producción de quinua en la zona de la costa la cual es cosechada dos veces por año; frente a ello, el Gobierno de Bolivia, los empresarios privados y productores

buscan obtener en Europa la Denominación de Origen de la quinua Real que certifique que es 100% boliviana, y una marca país que constituye una ventaja porque permitiría marcar la diferencia en el exterior. Sin embargo en el 2014 Bolivia sólo supera a Perú por US\$231,149 de valor comercial exportado. A partir de los años 2015 y 2016 Perú fue líder en el valor comercial y volumen de exportación respecto a países productores del grano de los incas. Es así que, se realiza una gráfica comparativa de los tres productores de quinua en la Región como son Bolivia, Ecuador y Perú. Donde Perú y Bolivia son los principales exportadores de quinua a nivel mundial tanto en valor comercial como en volumen de ventas.

Se observa en la Figura 5 que Estados Unidos es el mayor importador del grano Andino en un 65.9% en el año 2012 y aunque desciende a un 34.6% para mediados de 2016, sigue siendo el principal destino. Asimismo, se presenta una expansión a lo largo del continente Americano, Europeo y Asiático.

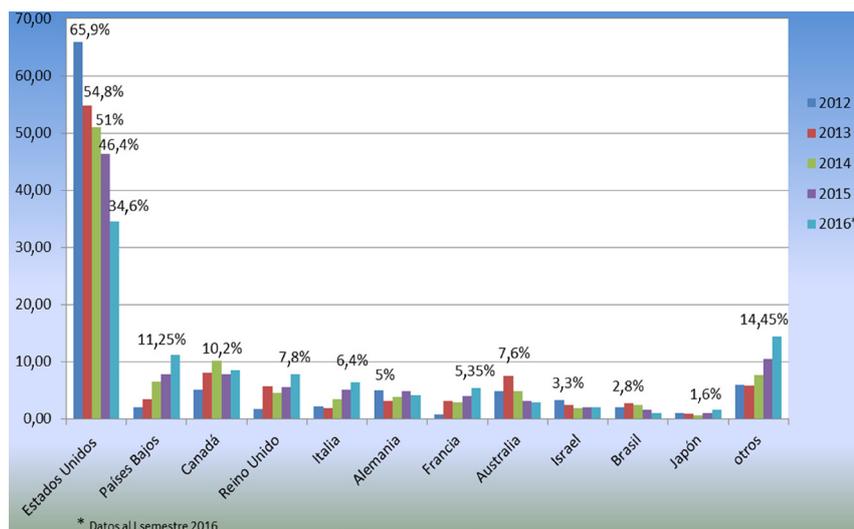


Figura 5. Destino de la exportación peruana de quinua por países (En porcentajes)
Fuente: Trade Map. Elaboración propia.

Fuentes bolivianas afirman que del total de las compras del cereal que hizo Estados Unidos a noviembre de 2015, el 47% fue importado de Perú, el 38% de Bolivia, el 2% de Dinamarca, el 1% de Ecuador, el 4% de otros países y el 9% se desconoce el origen (Quispe, 2016). Además la Gerente General de la Cámara Boliviana de Exportadores de Quinua y Productores Orgánicos (Cabolqui), Paola Mejía, indicó que el incremento de las exportaciones peruanas de quinua dulce al mercado americano es esencialmente al menor precio que brinda Perú, no obstante añadió que dicho producto no se compara con la alta capacidad nutritiva que posee la quinua real boliviana (Quispe, 2016).

Por último se estimó que el 60% de la quinua que vende Perú es orgánica y el 40% es convencional. (Quispe, 2016).

Si bien ocupamos el primer puesto como país exportador de quinua, la producción nacional no es suficiente para cubrir la demanda internacional, así el Perú en los años 2013 a 2015 incrementó su importación de quinua mientras que el vecino país de Ecuador disminuía año tras año su requerimiento de importar el producto. Finalmente como tercer resultado se identificaron las regiones productoras de quinua en la costa, sierra y selva del Perú; cabe hacer mención que para la RAE (2014) la quinua es considerada como una planta anual de la familia de las quenopodiáceas, de la que hay varias especies, de hojas rómbicas y flores pequeñas dispuestas en racimos. Las hojas tiernas y las semillas, muy abundantes y menudas, son comestibles. Sin embargo, se ha demostrado que la periodicidad de cosecha puede duplicarse en zonas costeras.

Para tener una buena producción el Ministerio de Agricultura de Ecuador recomienda: preparar adecuadamente el terreno, utilizar una buena semilla, emplear fertilizantes adecuados y realizar el control de plagas de manera continua.

En el Perú más del 70% de la producción en el año 2015 pertenece a Puno, Arequipa y Ayacucho; además el Estado peruano promovió la producción en zona costera, la que actualmente viene cultivándose aunque con menores porcentajes como La Libertad, Lambayeque, Áncash, Lima, Ica.

No obstante, resulta insuficiente la producción de quinua de calidad que permita satisfacer la demanda del exterior principalmente por preferir

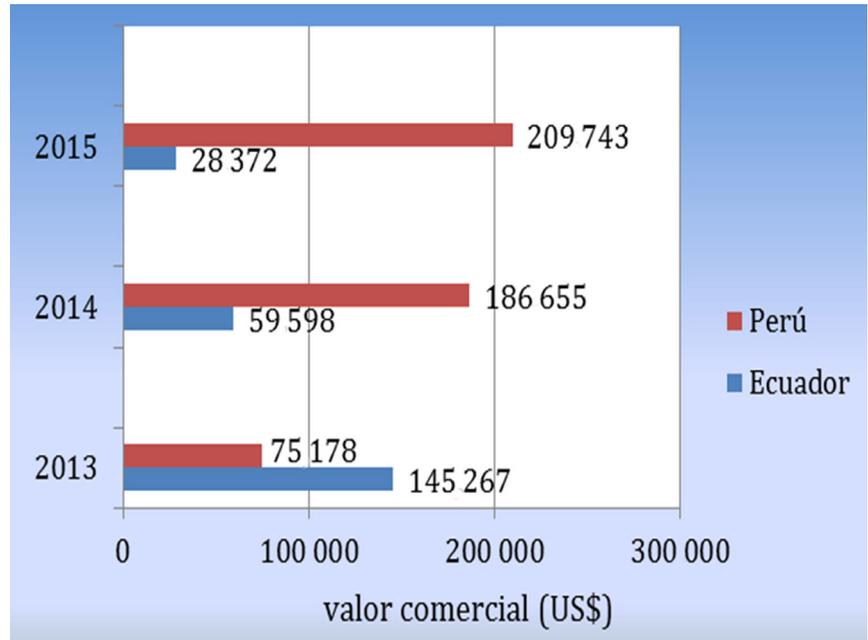


Figura 6. Evolución de la importación de quinua de Perú y Ecuador (valor comercial en US Dólares)

Fuente: COMTRADE. Elaboración propia.

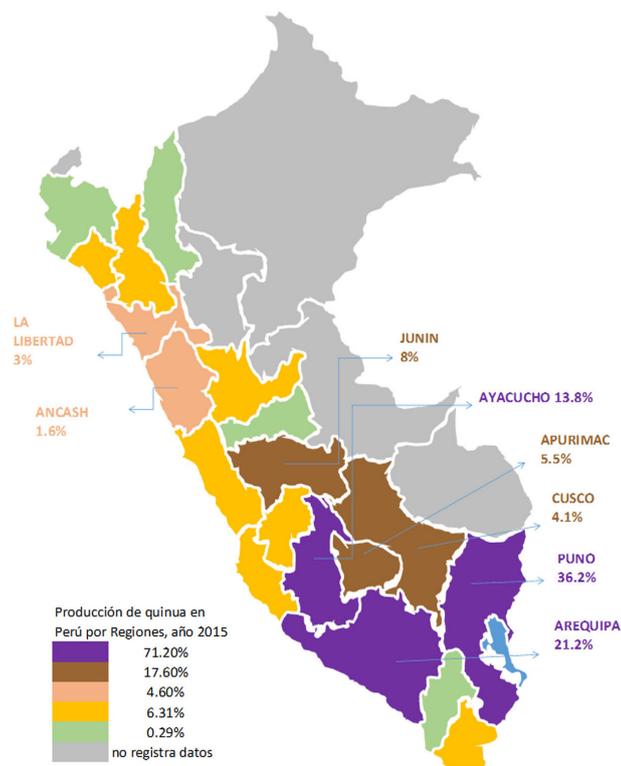


Figura 7. Producción de quinua por Regiones año 2015 (En porcentajes)

Fuente: MINAGRI. Elaboración propia.

quinua orgánica o quinua convencional que cumplan con las certificaciones y requisitos mínimos a precios razonables.

Además el incremento de producción tiene que ir acompañado de asistencia técnica a los agricultores así como la apertura de mercados al exterior de manera gradual.

Dicha producción es acopiada y exportada por las siguientes empresas que son las principales exportadoras en estos dos últimos años. (Figura 8)

DISCUSIÓN

Luego del análisis de la evolución de las exportaciones, podemos afirmar primero que la mayor cantidad de envío al mercado internacional de quinua se registra con el producto Quinua (excepto para siembra) con subpartida arancelaria N° 1008.50.90.00, asimismo se afirma la hipótesis de que a partir del año 2013 declarado

por la Asamblea General de las Naciones Unidas declaró como el “Año Internacional de la Quinua” (AIQ), han sido crecientes las exportaciones incrementándose exponencialmente respecto a los años anteriores, siendo el año 2014 el año en que se registró un mayor valor FOB de 196 277 000 dólares americanos.

Segundo, se ha identificado de las exportaciones del denominado grano de oro de los incas han sido destinados al mercado de los Estados Unidos quien se convierte en nuestro mayor comprador hasta la presente fecha, abasteciendo dicho mercado en un 47% con quinua peruana el año 2015. Se evidencia además que en Canadá y Europa también han ido en aumento sus importaciones de quinua y representando al continente asiático se muestra Japón con alrededor de 2% en el 2016.

Tercero, la región Puno sigue siendo la principal zona productora de qui-

nua hasta la actualidad, evidenciando un 36.2% para el año 2015, además Ayacucho, Arequipa, Cusco, Apurímac y Junín son los departamentos también de mayor producción. También la costa peruana desde Piura hasta Tacna ha mostrado porcentajes de producción de quinua.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALADI-FAO (2014). *Tendencias y perspectivas del comercio internacional de quinua*. Santiago Chile: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

Banco Central de Reserva del Perú. (2016). *Glosario de Términos Económicos*. Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario.html>

Bonifacio, A. (2006). *El futuro de los productos andinos en la región alta y los valles centrales de los andes. Informe sobre Granos en el área Altoandina de Bolivia, Ecuador y Perú*. Recuperado de http://quinua.pe/wp-content/uploads/2014/01/4_Unido-Quinoa-study.pdf

COMTRADE (2017). Estadísticas oficiales. Recuperado el 2017-03-01. de <https://comtrade.un.org/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2014). *Compendio Estadístico Perú 2014*. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Krugman P., Maurice O. & Melitz M. (2012). *Economía Internacional*. (9na ed.). Madrid: Pearson.

López, M. (2015). *The intelligence of the trends*. Murcia: Universidad de Murcia.

Ministerio de Agricultura y Riego. (2016). Estadísticas oficiales. Recupe-

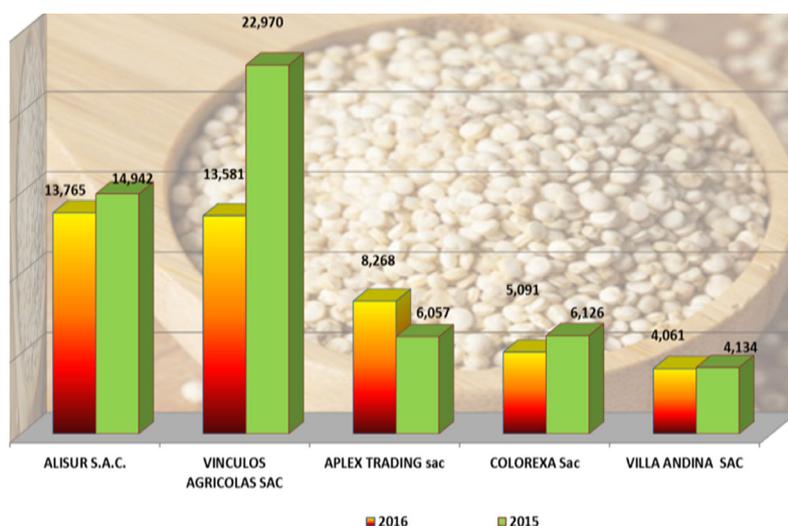


Figura 8. Empresas exportadoras de quinua en los años 2015-2016 (valor del envío del cereal en FOB US\$ miles)

Fuente: Koo, W. 2016. Quinua Perú exportación 2016 noviembre. <http://www.agrodataperu.com/>

- rado de <http://siea.minag.gob.pe/siea/>
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2006). *Plan Operativo de la Quinoa Región Puno*. Recuperado de http://www.dirceturpuno.gob.pe/wp-content/uploads/2011/05/pop_quinoa.pdf
- Mujica, A., Ortiz, R., Bonifacio, A., Saravia, R., Corredor, G. & Romero, A. (2006). *Proyecto Quinoa: Cultivo multipropósito para los Países Andinos*. Informe Final. Recuperado de <http://quinua.pe/wp-content/uploads/2013/11/INT-01-K01-Final-Report.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (2011). *La quinoa: cultivo milenario para contribuir a la seguridad alimentaria mundial*. Recuperado de www.fao.org/fileadmin/templates/aicq2013/res/es/cultivo_quinoa_es.pdf
- PYMES PERÚ RTV. (15 de noviembre del 2014) Comercio exterior: Perú crece en sus exportaciones agrícolas “quinua 221% berries 230%”. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=92kacV-qO0Q>
- Quispe, A. (19 de enero del 2016). Bolivia baja al segundo lugar en la venta de quinoa a EEUU. *La Razón*. Recuperado de http://www.la-razon.com/economia/Produccion-Bolivia-segundo-lugar-venta-quinua-EEUU_0_2420757926.html
- Real Academia Española. (2014). *Diccionario de la lengua española*. Madrid: Espasa Libros.
- Ricardo D. (1959). *Principios de economía política y tributación*. México D.F.: Fondo de Cultura Económica.
- SUNAT. (2008). *Ley General de Aduanas*. Recuperado de <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/normasadua/gja-03normasoc.htm>
- Smith, A. (1776). *Investigación sobre la naturaleza y causas de la riqueza de las naciones*. Madrid: Alianza.
- TRADE MAP. (2017). *Estadísticas oficiales*. Recuperado el 2017-04-01 de <http://www.trademap.org/Index.aspx>.