

## Oportunidades de la quinua colombiana como producto no tradicional de exportación hacia Estados Unidos.

Opportunities for Colombian quinoa as a non-traditional export product to the United States.

**Gloria Elizabeth Parrado Mora**

Asesores: Laura Andrea Cristancho Giraldo (Dra.)

Víctor Alejandro Godoy López. (MSc)

*Grupo de Investigación Economía, Negocios y Desarrollo Internacional*

Tipo de documento: [Artículo de investigación](#)

*Noviembre 2021*

### Resumen

En este trabajo, se analiza el potencial del producto de la quinua para exportación a mercado de Estados Unidos en el marco del TLC, teniendo en cuenta que la producción en Colombia ha venido creciendo en departamentos como Cundinamarca, Valle del Cauca, Boyacá y Nariño; el interés de diferentes entidades del Gobierno Nacional por incrementar la producción nacional con el apoyo de sus programas; además el producto por sus propiedades nutricionales, es conocido en más de 170 países, el incremento de la demanda internacional por ser catalogado por la FAO como el alimento del futuro para erradicar el hambre en el mundo; es un producto natural que ayuda a mejorar la salud y bienestar del ser humano, oportunidades que se pueden aprovechar para desarrollar diferentes productos derivados de la quinua creando valor agregado que generaría ventajas competitivas para Colombia.

La metodología a desarrollar para alcanzar el objetivo propuesto, consiste en consultar diferentes fuentes bibliográficas con carácter descriptivo, cualitativo y cuantitativo con el fin de consolidar y analizar información para luego identificar las oportunidades de mercado, la viabilidad de su comercialización en los Estados Unidos y presentar las conclusiones y recomendaciones que se identifiquen.

## Abstract

This paper analyzes the potential of the quinoa product for export to the United States market within the framework of the FTA, taking into account that production in Colombia has been growing in departments such as Cundinamarca, Valle del Cauca, Boyacá and Nariño; the interest of different entities of the National Government to increase national production with the support of their programs; In addition, due to its nutritional properties, the product is known in more than 170 countries, the increase in international demand for being catalogued by the FAO as the food of the future to eradicate hunger in the world; it is a natural product that helps to improve the health and well-being of human beings, opportunities that can be used to develop different products derived from quinoa, creating an added value that would generate competitive advantages for Colombia.

The methodology to be developed to achieve the proposed objective consists of consulting different descriptive, qualitative and quantitative bibliographic sources in order to consolidate and analyze information and then identify market opportunities, the feasibility of marketing in the United States and present the conclusions and recommendations that are identified.

**Palabras clave:** Quinoa, cadena de valor, mercado, alimento, propiedades nutricionales

**Keywords:** Quinoa, value chain, market, food, nutritional properties.

## REFERENCIAS

- Ahumada, A., & al, e. (Sept/dic de 2016). Saponinas de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd) un subproducto con alto potencial biológico. *Revista Colombiana de Ciencias Químico - Farmacéuticas* Vol.45 No.3, 45(3), 440. Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquifa/article/view/62043/59010>
- Amaya, J. L., & Gamboa, L. V. (2018). Evaluación de las condiciones postcosecha de la quinua en dos cultivos de Cundinamarca como alternativa de mejora en la producción primaria. Bogota. Obtenido de <https://1library.co/document/y9g6wjvq-evaluacion-condiciones-poscosecha-chenopodium-cultivos-cundinamarca-alternativa-produccion.html>
- Angulo, A. J. (Junio de 2017). Fomento a la producción de QUINUA y sus derivados para la diversificación de exportaciones no tradicionales en el período 2009-2015. Quito. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/13681/Disertaci%c3%b3n%20final%20Arias%20Andrea.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Arango, D. G., & Tovar, M. J. (abril de 2018). Formulación de un sistema agroecológico de quinua. Estudio de caso: municipios De Soracá,. Bogota. Obtenido de [https://repositorio.unbosque.edu.co/bitstream/handle/20.500.12495/3260/Gonz%C3%A1lez\\_Arango\\_Daniela\\_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unbosque.edu.co/bitstream/handle/20.500.12495/3260/Gonz%C3%A1lez_Arango_Daniela_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Banco Mundial. (2015). *Latinomérica Indígena en el Siglo XXI*. Washington. Obtenido de <https://documents1.worldbank.org/curated/en/541651467999959129/pdf/Latinoam%C3%A9rica-ind%C3%ADgena-en-el-siglo-XXI-primera-d%C3%A9cada.pdf>
- Banco Mundial. (4 de 7 de 2021). Obtenido de <https://datos.bancomundial.org/indicador/AG.LND.ARBL.HA?locations=US-CO>
- Banco Mundial. (21 de 7 de 2021). *Bacomundial.org*. Obtenido de *Bacomundial.org*: <https://datos.bancomundial.org/indicador/AG.LND.CREL.HA?contextual=region&end=2017&locations=CO-PE-BR-AR-MX-CL&start=1961&view=chart>
- Banco Mundial. (4 de 07 de 2021). *Banco Mundial*. Obtenido de <https://datos.bancomundial.org/indicador/AG.LND.ARBL.HA?locations=US-CO>  
<https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.POP.TOTL>
- Bonifaz, J. L., & Mortimore, M. (1999). *Desarrollo Productivo. Colombia: Un analisis de su competitividad internacional*. Santiago de Chile: Cepal. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4657/1/S9960458\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4657/1/S9960458_es.pdf)
- Buendía, E. A. (2013). El papel de la Ventaja Competitiva en el desarrollo económico de los países, *Sistema de Información Científica Redalyc - Red de Revistas Científicas*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/413/41331033004.pdf>
- Cely, L. A., & Ducon, J. C. (Enero de 2015). Posibilidades en el comercio internacional de la quinua: un análisis desde la perspectiva de la competitividad. *Equidad y Desarrollo*, 1(24), 119-137. Obtenido de <https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1207&context=eq>

- CEPAL. (2012). Términos de intercambio Raúl Prebisch y los desafíos del Siglo XXI. Santiago: Naciones Unidas Cepal.  
doi:[https://biblioguias.cepal.org/ld.php?content\\_id=31872193](https://biblioguias.cepal.org/ld.php?content_id=31872193)
- Crist Andrea Galán Barbosa, S. M. (2017). Universidad pedagógica Nacional. Obtenido de <http://repository.pedagogica.edu.co/bitstream/handle/20.500.12209/1796/TE-20916.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Dabbah, S. L. (2003). Globalizacion economica. En S. Levi-Dabbah, Globalizacion economica (pág. 417). Mexico. Obtenido de [https://books.google.com.co/books?hl=es&lr=&id=E7\\_XhDf7b7YC&oi=fnd&pg=PA25&dq=Dabbah+2003+globalizacion&ots=iUz7\\_K\\_9rg&sig=VNOyY5IgUv3iH3K28xQn1o8XCJo#v=onepage&q=Dabbah%202003%20globalizacion&f=false](https://books.google.com.co/books?hl=es&lr=&id=E7_XhDf7b7YC&oi=fnd&pg=PA25&dq=Dabbah+2003+globalizacion&ots=iUz7_K_9rg&sig=VNOyY5IgUv3iH3K28xQn1o8XCJo#v=onepage&q=Dabbah%202003%20globalizacion&f=false)
- DIAN. (24 de junio de 2021). DIAN. Obtenido de DIAN: <https://muisca.dian.gov.co/WebArancel/DefConsultaEstructuraArancelaria.faces#>
- Didier Bazile, C. F. (2014). Estado del arte de la quinua en el mundo en 2013. Santiago: BAZILE D. et al.
- DNP. (2019). BASES DEL PLAN DE DESARROLLO 2018 2022. Bogota. Obtenido de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/BasesPND2018-2022n.pdf>
- DNP. (24 de 11 de 2020). Departamento nacional de planeacion . Obtenido de <https://www.dnp.gov.co/Paginas/Colombia-contara-con-la-primera-medicion-sobre-pobreza-multidimensional-para-la-ninez.aspx>
- FAO. (2016). Guia de cultivo de la quinua. Lima.
- FAO. (2020). Perpectivas de cosechas y situación alimentaria - Informe trimestral mundial No. 1. Roma: SMIA. Obtenido de <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca8032en>
- FAO. (30 de 07 de 2021). Obtenido de <http://www.fao.org/in-action/quinoa-platform/quinua/produccion-sostenible/innovacion-de-la-quinua/en/>
- FAO. (2021). FAO. Obtenido de <http://www.fao.org/in-action/quinoa-platform/quinua/produccion-sostenible/transformacion-de-la-quinua/en/>
- FAO, ALADI. (2014). ALADI.ORG. Santiago de Chile. Obtenido de [http://www.aladi.org/nsfaladi/estudios.nsf/C2EA7D905C5FAF7303257C94004F94E6/\\$FILE/Libro\\_Tendencias\\_Perspectivas\\_Comercio\\_Internacional\\_Quinua.pdf](http://www.aladi.org/nsfaladi/estudios.nsf/C2EA7D905C5FAF7303257C94004F94E6/$FILE/Libro_Tendencias_Perspectivas_Comercio_Internacional_Quinua.pdf)
- Fenwarth, A. E., & Henao, L. P. (2013). Visión agrícola del TLC entre Colombia y Estados Unidos: preparación, negociación implementacion y aprovechamiento. Santiago: Cepal. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4821/1/LCL3606\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4821/1/LCL3606_es.pdf)
- Floto, E. (1989). E. Floto El sistema centro - periferia y el intercambio desigual. REVISTA DE LA CEPAL N° 39 / Diciembre de 1989, 148-167. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11758/039147167\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11758/039147167_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Gabriele, A. (1997). ¿Cuan no tradicionales son las exportaciones no tradicionales? La experiencia de siete países de la Cuenca del Caribe. CEPAL(63), 99. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/12075/063099114\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/12075/063099114_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Guerrero, P., Hurtado-Salazar, A., & Ceballos-Aguirre, N. (29 de 04 de 2017). Estudio técnico y económico de cuatro variedades de quinua en la región andina central. (U. d. Caldas, Ed.) Luna Azul, núm. 46,, 167-180. doi:<https://revistasojs.ucaldas.edu.co/index.php/lunazul/article/view/3113/2885>
- Hill, C. W. (2011). Negocios Internacionales- Competencia en el mercado global 8va edición. En C. W. Hill, Negocios Internacionales- Competencia en el mercado global 8va edición. McGraw Hill. Obtenido de [https://www.academia.edu/30955134/Negocios\\_internacionales\\_Charles\\_Hill\\_8va\\_ed](https://www.academia.edu/30955134/Negocios_internacionales_Charles_Hill_8va_ed)
- ICA. (2013). El ABC de la Admisibilidad Sanitaria para los productos agropecuarios colombianos en los mercados internacionales. Bogota. Obtenido de <https://www.ica.gov.co/getattachment/2bfd4e0d-9d4f-4e2a-b252-a22d44d5a03a/ABC-de-la-Admisibilidad-Sanitaria-1.aspx>
- IICA. (2015). El mercado y la producción de quinua en el Perú / IICA -- Lima: , 2015. Lima. Obtenido de <https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/2652/BVE17038730e.pdf;sequence=1>
- Jedlicki, C. (2007). jussemper.org. Obtenido de [https://www.jussemper.org/Inicio/Resources/Jedlicki\\_IntercambioDes.pdf](https://www.jussemper.org/Inicio/Resources/Jedlicki_IntercambioDes.pdf)
- KuSoria, P. C. (2019). Recuperado el 6 de 10 de 2021, de [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11823/Ku\\_sp.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11823/Ku_sp.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Lopez, A. G. (2018). Universidad Nacional de Colombia. Obtenido de [https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/63952/2018-Angelica\\_Guerrero\\_Lopez.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/63952/2018-Angelica_Guerrero_Lopez.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- López, N. L. (2008). Las negociaciones comerciales en la OMC. Revista de Economía, 71-87. Obtenido de <http://www.revistasice.com/index.php/ICE/article/view/1159/1159>
- Martínez, T. L. (2019). Universidad Agustiniana. Obtenido de <https://repositorio.uniagustiniana.edu.co/handle/123456789/1214?show=full>
- Maya Cerón, D. F., & Ricaurte Farfán, S. C. (2007). diseño de un modelo alternativo para la cadena de abastecimiento de cereales preparados dirigido a la población de escasos recursos. Bogotá, Colombia. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/7231/Tesis218.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

- Mayorga, J. Z., & Martínez, C. (18 de Marzo de 2008). PAUL KRUGMAN Y EL NUEVO COMERCIO INTERNACIONAL. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4547087.pdf>
- Minagricultura. (30 de Marzo de 2016). Ministerio de agricultura y desarrollo rural . Obtenido de Minagricultura: <https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/La-quinua-en-Colombia-es-uno-de-los-cultivos-con-gran-potencial-de-crecimiento.aspx>
- Minagricultura, Corpoica. (2014). Costos de produccion aplicados a las cadenas productivas. Bogota. Obtenido de <http://bibliotecadigital.agronet.gov.co/bitstream/11348/4329/2/Memorias%20Seminario%20Taller%20Costos%20de%20Producci%C3%B3n%20Agropecuarios%20-%202014.pdf>
- MINCIT. (19 de 7 de 2021). Ministetio de comercio, industria y turismo. Obtenido de <http://www.tlc.gov.co/acuerdos/vigente/acuerdo-de-promocion-comercial-estados-unidos>
- Mora, L. N. (2013). 20 años despues del proceso de apertura economica; mas mercados con poca diversificacion exportadora. En L. N. Mora, 20 años despues del proceso de apertura economica; mas mercados con poca diversificacion exportadora. Revista civilizar. Obtenido de <https://revistas.usergioarboleda.edu.co/index.php/ceye/article/view/243/207>
- Parra, M. Á., & al, e. (enero-marzo de 2019). El desarrollo del cultivo de la quinua. Revista medicina, 65-66. Obtenido de <https://revistamedicina.net/ojsanm/index.php/Medicina/article/view/1421>
- Peinado, G. (2015). Intercambio ecológicamente desigual e Intercambio desigual en Oscar Braun Nexos, puntos en común y especificidades. REVISTA IBEROAMERICANA DE ECONOMÍA ECOLÓGICA, 24, 187-202. Obtenido de <https://www.aacademica.org/guillermo.peinado/15.pdf>
- Pereyra, D. M. (2015). Librecomercio vs. Proteccionismo: un debate desde la teoría del comercio internacional. RiHumSo - Revista de Investigación del Departamento de Humanidades y Ciencias Sociales Universidad Nacional de La Matanza, 65-88. Obtenido de <https://repositoriocyt.unlam.edu.ar/bitstream/123456789/626/1/RiHumSo%201-7-5.pdf>
- Porter, M. (1990). La ventaja competitiva de las naciones. En M. Porter, La ventaja competitiva de las naciones (pág. 75). Obtenido de <https://www.uic.org.ar/IntranetCompetitividad/1%C2%BA%20jornada/2.%20lectura%20complementaria/1.%20ser%20competitivo%20-%20michael%20e.%20porter%20cap.%206.pdf>
- Prieto, D. O. (2019). LA TECNIFICACIÓN COMO HERRAMIENTA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA EN COLOMBIA. Bogotá. Obtenido de

<http://repository.uamerica.edu.co/bitstream/20.500.11839/7246/1/2142125-2019-1-EF.pdf>

Ruiz, S. A., & al, e. (2017). Nutrición hospitalaria. Redaluc - sistema de Información Científica. Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, 34(5). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/3092/309253341021.pdf>

Salcedo, L., Pinzón, R., & Duarte, C. (2013). cedins.org. Obtenido de [https://cedins.org/dmdocuments/paro\\_agrario\\_actores.pdf](https://cedins.org/dmdocuments/paro_agrario_actores.pdf)

Santos, T. L. (2019). Uniagustiniana.edu.co. Obtenido de <https://repositorio.uniagustiniana.edu.co/bitstream/handle/123456789/1214/Santos-Martinez-Tania-2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

U.S. Department of agriculture. (08 de 2013). Obtenido de <https://www.usda.gov/media/blog/2013/08/16/quinoa-plant-lot-potential>

Universidad Nacional de Colombia. (12 de 2005). Observatorio.misionrural.net. Obtenido de <https://observatorio.misionrural.net/alianzas/productos/quinua/cucaita-samaca/PreInversionQuinuaBoyaca.pdf>

UPOV. (3 de febrero de 2020 ). UPOV. Obtenido de <https://www.upov.int/export/sites/upov/members/es/pdf/pub423.pdf>

UPRA. (2018). Identificación general de la frontera agrícola en Colombia. Obtenido de [https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Projects\\_Documents/IDENTIFICACION%20GENERAL%20DE%20LA%20FRONTERA%20.pdf](https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Projects_Documents/IDENTIFICACION%20GENERAL%20DE%20LA%20FRONTERA%20.pdf)

USDA. (2021). <https://www.usda.gov/farmbill>. Obtenido de <https://www.usda.gov/farmbill>

Villamizar, H. (2000). Introducción a la integración económica. En H. VillamizarPinto, Introducción a la integración económica, segunda edición (pág. 218). Bogotá. Obtenido de [https://www.utadeo.edu.co/sites/tadeo/files/node/publication/field\\_attached\\_file/pdf-introduccion\\_a\\_la\\_integracion\\_economica-\\_pag.-\\_web-\\_10-15\\_0.pdf](https://www.utadeo.edu.co/sites/tadeo/files/node/publication/field_attached_file/pdf-introduccion_a_la_integracion_economica-_pag.-_web-_10-15_0.pdf)

Zela, J. M. (2017). DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA QUINUA Y SU RENTABILIDAD EN EL DISTRITO DE TARACO EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2014 – 2015”. Obtenido de [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3979/Vilca\\_Zela\\_Jhon\\_Mario.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3979/Vilca_Zela_Jhon_Mario.pdf?sequence=1&isAllowed=y)