



Gobierno del Estado Plurinacional de  
**BOLIVIA**

# BOLETÍN del EXPORTADOR

Serie: Productos de la Oferta Exportable



**Perfil de Mercado**

# Quinua

## TABLE DE CONTENIDO

<b>1.- INTRODUCCIÓN</b> .....	3
1.1 Descripción del producto.....	3
1.2 Estructura arancelaria para el subsector (Código arancelario (NANDINA) y descripción del producto) .....	3
1.3 Características Generales del producto.....	3
<b>2.- EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES</b> .....	8
2.1 Exportaciones Totales.....	8
2.2 Exportaciones según departamento.....	11
<b>3.- PRINCIPALES MERCADOS</b> .....	11
3.1 Destino de las exportaciones bolivianas.....	11
3.2 Importaciones mundiales .....	12
3.3 Principales Países Importadores.....	12
<b>4.- PRINCIPALES COMPETIDORES</b> .....	13
4.1 Exportaciones Mundiales.....	13
4.2 Principales países exportadores .....	13
<b>5.- ACCESO A MERCADOS</b> .....	14
5.1 Barreras arancelarias .....	14
<b>6.- OPORTUNIDADES PARA BOLIVIA</b> .....	14
6.1 Posicionamiento de los mercados atractivos .....	14

# 1.- INTRODUCCIÓN

## 1.1 Descripción del producto

La quinua (*Chenopodium Quinoa*) es un grano originario de la zona altiplánica de la Cordillera de Los Andes, crece en tierras áridas y semiáridas, específicamente entre Perú y Bolivia, lugar donde se encuentran la mayor cantidad de variedades y se cultiva desde épocas preincaicas. La quinua representa un alimento alternativo estratégico y potencial para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional de la humanidad.



## 1.2 Estructura arancelaria para el subsector (Código arancelario (NANDINA) y descripción del producto)

Para las cifras de las exportaciones bolivianas se tomaron en cuenta la sub partidas arancelarias de la quinua.

Sub partida arancelaria	Descripción
1008901900*	Las demás quinuas ( <i>chenopodium quinoa</i> )
1008509000	Las demás quinuas (quinua) ( <i>chenopodium quinoa</i> )

\* Nota: Hasta el 2011, el código arancelario (1008.90) se utilizó, pero a partir del 2012, todos los países han incorporado en sus nomenclaturas arancelarias la “V Enmienda del Sistema Armonizado de Designación y Clasificación de Mercancías” publicada por la Organización Mundial de Aduanas; donde, particularmente la quinua tiene ahora un código arancelario específico: 1008.50 Quinoa (Quinoa) (*Chenopodium quinoa*).

## 1.3 Características Generales del producto

La quinua es un cereal oriundo del Altiplano andino que crece entre los 2,500 a 4,000 mts de altura, en tierra árida y semiárida. Es altamente resistente a las adversidades climatológicas. Puede resistir temperaturas de  $-4,0^{\circ}\text{C}$  a  $-7,8^{\circ}\text{C}$  en la etapa de floración y de  $-10,4^{\circ}\text{C}$  en estado de grano lechoso. En esta característica reside buena parte de sus ventajas para ser cultivado en el Altiplano andino. Ha sido cultivado durante siglos por los pueblos indígenas que habitan esa zona, para los cuales es una fuente primordial de alimentación. Posee un alto poder nutricional; según la



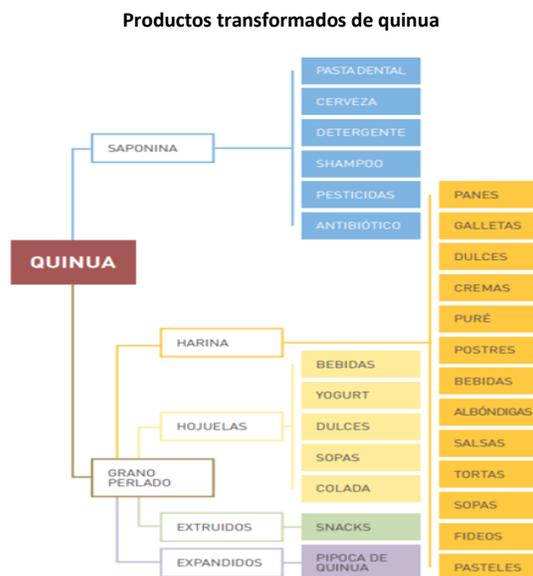
Ha sido cultivado durante siglos por los pueblos indígenas que habitan esa zona, para los cuales es una fuente primordial de alimentación. Posee un alto poder nutricional; según la

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), su contenido de proteínas la convierte en un buen sustituto de la carne, los lácteos y los huevos.

La quinua real boliviana es considerada la de mayor calidad en el mundo, debido al tamaño del grano. Es exclusiva de Bolivia y hasta el momento no ha podido ser replicada en otros países, a pesar de esfuerzos de investigación reiterados en Perú, Estados Unidos, Canadá y Ecuador. La ventaja de Bolivia en este sentido se encuentra en las particulares condiciones climáticas – especialmente de radiación solar y de altura – de sus zonas productoras (Altiplano Sur).

### **Proceso de elaboración de la quinua**

Existen algunos productores que transforman artesanalmente quinua a pequeña escala, y la comercializan en ferias. Estos productos generan un ingreso complementario y típicamente se tratan de alimentos de fácil consumo (quispiña, pisara). A su vez, algunas asociaciones productivas cuentan con infraestructura y maquinaria lo que les permite dar un valor agregado a la quinua en grano (mediante el venteado, lavado, de saponificado y/o envasado), y comercializar quinua.



Fuente: FAO, 2018

### **Beneficios, Propiedades y usos del producto<sup>1</sup>**

#### **Beneficios de la Quinua**

Los beneficios que aporta la quinua son múltiples, convirtiendo a la especie en una medicina natural muy eficiente. Su harina resulta beneficiosa para tratar enfermedades que se manifiestan en la piel, así como en quemaduras y heridas abiertas, debido a que su alto contenido de saponina contribuye a la eliminación de los tejidos lastimados y a su rápida reconstitución, entre los principales beneficios en la salud se tiene:

#### **Ayuda a la migraña**

La quinua es una buena fuente de magnesio, un mineral que ayuda a relajar los vasos sanguíneos, previniendo la constricción y la dilatación características de rebote de las migrañas. La quinua es una buena fuente de riboflavina (vitamina B2), que es necesaria para la producción de energía adecuada dentro de las células y que se ha demostrado que ayuda a reducir la frecuencia de los ataques de migraña.

#### **Salud Cardiovascular**

Por su contenido de magnesio, previene enfermedades del corazón y arritmias cardíacas. El consumo de la quinua, por lo menos 6 veces a la semana es aconsejable para las mujeres

<sup>1</sup> Al respecto véase: <https://www.enfemenino.com/salud/conoces-la-quinua-descubre-los-10-beneficios.html>

posmenopáusicas con altos niveles de colesterol, presión arterial alta u otros signos de enfermedad cardiovascular.

#### ***Protección antioxidante***

La quinua es fuente de manganeso y cobre, dos minerales que actúan como cofactores de la enzima superóxido dismutasa, un antioxidante que ayuda a proteger a las células contra la oxidación, prolongando su vida.

#### ***Protección contra el cáncer de mama***

La quinua ofrece una protección significativa contra el cáncer de mama en mujeres premenopáusicas.

#### ***Prevención de cálculos biliares***

La quinua, posee un alto contenido de fibra que ayuda a evitar los cálculos biliares.

#### ***Prevención contra la diabetes tipo 2***

La quinua es una fuente rica en magnesio, un mineral que actúa como un cofactor de más de 300 enzimas, incluyendo enzimas que intervienen en el uso del cuerpo de la glucosa y la secreción de insulina.



#### ***Protección ante otras enfermedades***

La quinua, se ha relacionado con la protección contra la arterosclerosis, infarto cerebral, diabetes, resistencia a la insulina, la obesidad y muerte prematura.

#### ***Propiedades nutricionales para la salud de la quinua***

Los estudios de la quinua han llevado al descubrimiento de que este grano tiene un valor nutricional muy alto, contiene proteínas de alta calidad, bajo contenido en sodio, alto contenido de minerales, tales como calcio, fósforo, magnesio, potasio, hierro, cobre, manganeso y zinc y cantidades significativas de importantes aminoácidos, especialmente lisina, vital para el crecimiento y reparación de tejidos. La quinua es también libre de gluten, y por lo tanto ideal para personas que son intolerantes al gluten, además de que no contiene colesterol y es fácil de digerir. La quinua se compara muy favorablemente con varios granos y como consecuencia se está convirtiendo cada vez más popular entre los consumidores.

#### ***Usos de la quinua***

La quinua tiene múltiples usos, pero esencialmente como alimento humano que es el consumo de su grano que llegan a tener contenidos nutricionales más altos que la mayoría de cereales, además se puede emplear casi todas sus partes



#### ***A. Alimentación humana***

La quinua es un alimento rico ya que posee los 10 aminoácidos esenciales para el ser humano, lo cual hace que la quinua sea un alimento muy completo y de fácil digestión. Tradicionalmente los granos de quinua se tuestan y con ellos se

produce harina. También pueden ser cocidos, añadidos a las sopas, usados como cereales, pastas e incluso se fermenta para obtener cerveza o chicha, bebida tradicional de los Andes.

Las semillas (granos) se utilizan previa eliminación del contenido amargo (Saponina del episperma) en forma de ensaladas, entradas, guisos, sopas, postres, bebidas, pan, galletas, tortas, pudiendo prepararse en más de 100 formas diferentes.

La quinua molida se puede utilizar para la elaboración de distintos tipos de panes, tanto tradicionales como industriales, ya que permite mejorar características de la masa, haciéndolo más resistente, lo cual favorece una buena absorción de agua.

### **B. Alimentación animal<sup>2</sup>**

La planta completa al estado fresco hasta inicio de floración como forraje verde para los animales, las partes de la planta que quedan después de la cosecha, finamente picada o molida para elaborar concentrados y suplementos alimenticios.



Los granos (semillas) hervidas para la crianza de pollos, patos, pavos y codornices; mientras que los granos germinados en el ganado lechero aumentan considerablemente la producción láctea.

### **C. Medicinales**

Su uso más frecuente es en el tratamiento de obesos, hemorragias, luxaciones y cosmética. Contiene fitoestrógenos, sustancias que previene enfermedades crónicas como la osteoporosis, cáncer de mama, enfermedades del corazón y otras alteraciones femeninas ocasionadas por la falta de estrógenos durante la menopausia.

### **D. Cosméticos**

La harina disuelta en agua como mascarilla y para el lavado del cabello.

### **E. Uso de la saponina**

La saponina de la quinua en la actualidad a adquirido gran importancia en la industria teniendo múltiples usos como: Agente emulsionante de grasas y aceites, Protector de sustancias coloidales, cosmética, Dentífricos, Jabones, productos para la limpieza del cabello, Formulación para tinturas y coloraciones para el pelo. Agente espumante para baño, no tóxico, con efectos en dermatosis y sueño profundo. Shampoo y acondicionador. La saponina se utiliza en medicina especialmente en enfermedades respiratorias y dérmicas.



<sup>2</sup> Véase: <http://laquinua.blogspot.com/la-quinua-en-la-alimentacion-animal.html>

## Producción Nacional

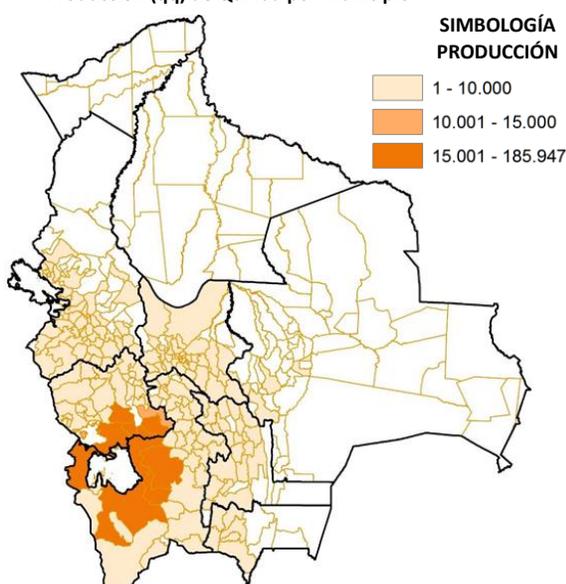
### Zonas de producción

En Bolivia, se cultiva Quinua en el Altiplano Norte, Central y Sur, Valles interandinos y en los Salares existentes al Sur que se caracterizan por tener un clima templado. El cultivo rinde mejor en lugares áridos y semiáridos, con influencia de la radiación solar. La quinua boliviana principalmente se cultiva en tres departamentos La Paz, Oruro y Potosí.

La variedad de quinua más cotizada a nivel internacional es la Quinua Real que solo se produce en el Altiplano Sur y parte del Altiplano Central y no ha podido ser adaptada a otras regiones del mundo, ya que es una variedad de altura.

La producción de quinua en Bolivia incrementó de manera considerable tras las políticas efectuadas para el sector y el precio elevado en el mercado internacional. En la campaña agrícola 2018/2019 se logró alcanzar hasta 67.135 t, observando una disminución del 5,13% respecto a la campaña anterior. En la misma campaña la superficie cultivada llegó a 116.746 ha, incremento en 4,61%.

Producción (qq) de Quinua por Municipio

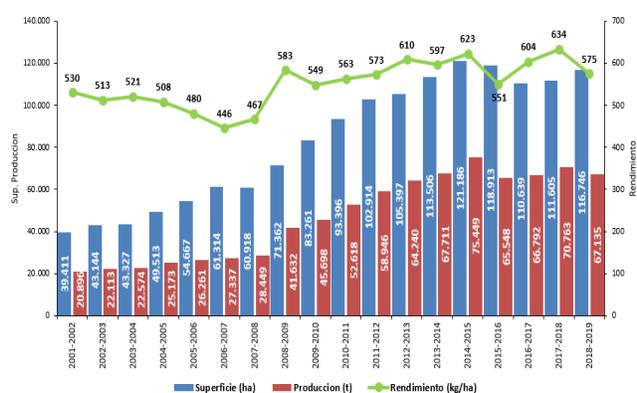


Fuente: INE Censo agropecuario 2013

Departamentos, Provincias y Comunidades productoras de Quinua Real

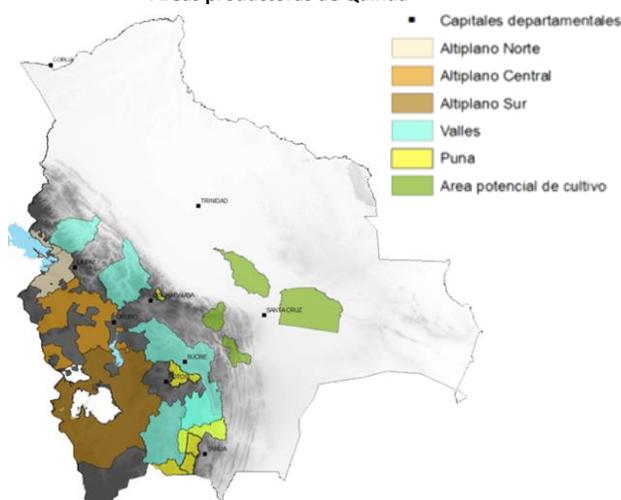
Departamento	Provincia	Municipio
Oruro	Eduardo Abaroa	Santuario de Quillacas
	Ladislao Cabrera	Pampas Aullagas
	Sebastián Pagador	Salinas de Garci Mendoza
Potosí	Antonio Quijarro	Santiago de Huari
	Nor Lipez	Uyuni
	Daniel Campos	Colcha K/San Pedro de Quemes
	Enrique Valdivieso	Llica/Tahua
La Paz	Manco Kapac	San Agustín
	Aroma	Tito Yupanqui
	Gualberto Villarroel	Umala y Ayo Ayo
		San Pedro de Curahuara

Superficie, Producción y Rendimiento por año Agrícola, Según Cultivo



Fuente: INE, OAP-MDRyT

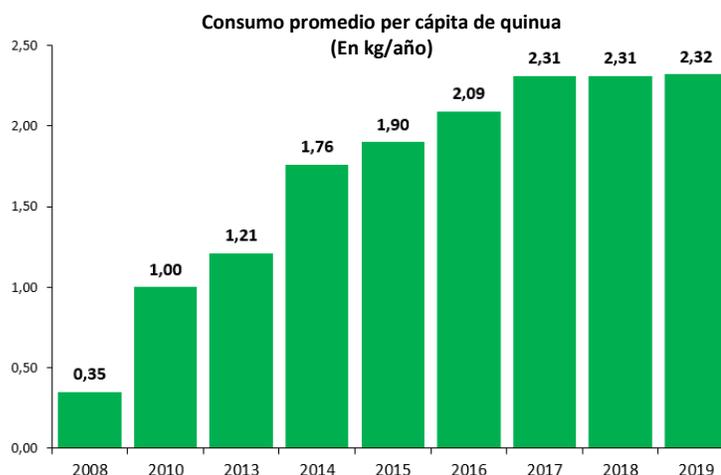
Áreas productoras de Quinua



Fuente: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA

### Consumo Nacional

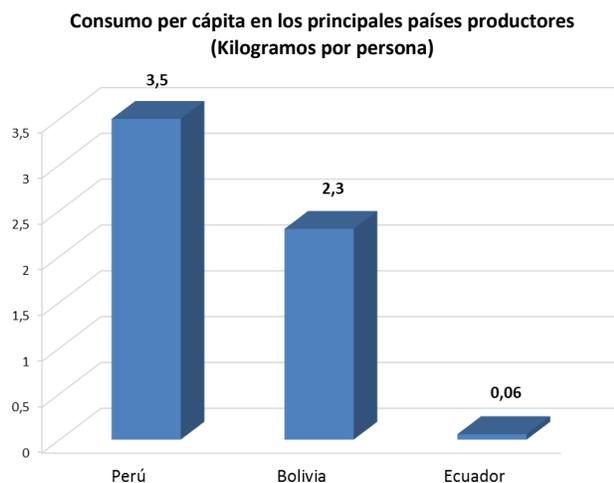
El consumo promedio per cápita de quinua subió en Bolivia a 2,3 kilogramos, pero la meta a corto plazo es llegar a 3,5 kilos como mínimo por persona, según el Centro Internacional de la Quinua (CIQ). En la gestión 2019 el consumo por persona al año era de 2,3 kg.



Fuente: INE, MDRyT

### Consumo Mundial

El consumo per cápita de quinua en Bolivia sólo llega a 2,3 kilogramos al año, muy por debajo de Perú en la gestión 2018.



Fuente: FAO, MDRyT

## 2.- EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES

### 2.1 Exportaciones Totales

En la gestión 2014, el volumen de las exportaciones de quinua cayó en 15,05% respecto a similar periodo de 2013 debido a que Perú comercializó el grano a un menor precio.

En la gestión 2015 Bolivia exportó 108 millones de

Principales países exportadores de quinua, 2013-2015 (Miles de USD)

Exportadores	Valor exportado en 2013	Cantidad exportada, Toneladas 2013	Valor unitario (USD/unidad)	Valor exportado en 2014	Cantidad exportada, Toneladas 2014	Valor unitario (USD/unidad)	Valor exportado en 2015	Cantidad exportada, Toneladas 2015	Valor unitario (USD/unidad)
Mundo	278.201	64.462	4.316	464.562	85.110	5.458	321.981	86.596	3.718
Perú	79.553	18.674	4.260	196.772	36.690	5.363	143.493	41.458	3.461
Bolivia, Estado Plurinacional de	153.259	34.746	4.411	196.637	29.505	6.665	107.706	25.102	4.291
Países Bajos	8.268	2.227	3.713	7.896	1.072	7.366	9.238	2.049	4.509
España	796	137	5.810	2.098	248	8.460	1.520	229	6.638
Estados Unidos de América	19.332	5.429	3.561	31.786	12.411	2.561	24.851	8.357	2.974
Alemania	7.463	1.356	5.504	10.692	1.289	8.295	8.072	1.327	6.083
Francia	5.112	996	5.133	5.359	713	7.516	6.003	1.074	5.589
Ecuador	402	110	3.655	3.387	728	4.652	5.535	1.438	3.849
Bélgica	158	21	7.524	373	48	7.771	1.362	276	4.935
Italia	768	152	5.053	742	116	6.397	1.451	390	3.721
Otros países	3.090	614		8.820	2.290		12.750	4.896	

Fuente: TRADEMAP

dólares en quinua, venta que cayó a 81 millones en 2016, en 24% respecto a la gestión anterior. En 2016 el país exportó mucha más cantidad del grano andino que en 2015, pero presentó resultados monetarios adversos.

El récord de exportación del grano se registró en 2014 con 197 millones de dólares por 30 mil toneladas.

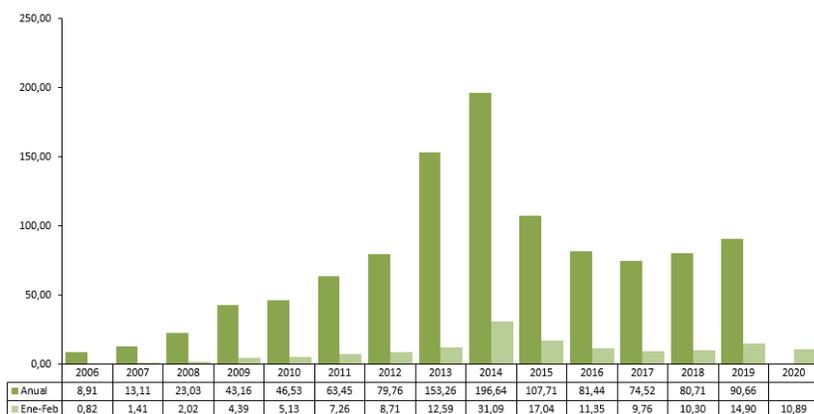
En la gestión 2019, Bolivia exportó quinua real por un valor de 90,66 millones de dólares frente a los 80,71 millones de dólares obtenidos en el mismo periodo de 2018 registrando un incremento del 12% del valor exportado.

#### Exportaciones Bolivianas de Quinua

GESTION	Valor MM\$	Peso bruto TM	Var. % MM\$	Var. % TM
2006	8,91	7.750		
2007	13,11	10.585	47,09%	36,59%
2008	23,03	10.429	75,69%	-1,48%
2009	43,16	14.522	87,41%	39,25%
2010	46,53	15.519	7,83%	6,86%
2011	63,45	20.366	36,34%	31,23%
2012	79,76	26.201	25,71%	28,65%
2013	153,26	35.063	92,16%	33,82%
2014	196,64	29.784	28,30%	-15,05%
2015	107,71	25.355	-45,23%	-14,87%
2016	81,44	29.702	-24,39%	17,14%
2017	74,52	32.683	-8,49%	10,03%
2018	80,71	33.491	8,31%	2,47%
2019	90,66	32.493	12,32%	-2,98%
2020-Feb	10,89	4.004		

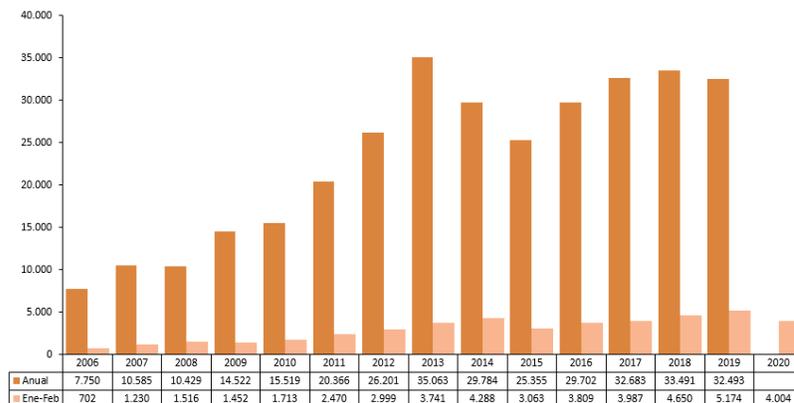
**Exportaciones Bolivianas de Quinua**  
Gestión 2006-2019 y Periodo Ene-Feb 2006-2020  
En millones de \$us

Fuente: INE/Elaboración VCI-SIEXCO



Fuente: INE/Elaboración VCI-SIEXCO

**Exportaciones Bolivianas de Quinua**  
Gestión 2006-2019 y Periodo Ene-Feb 2006-2020  
Peso bruto en TM



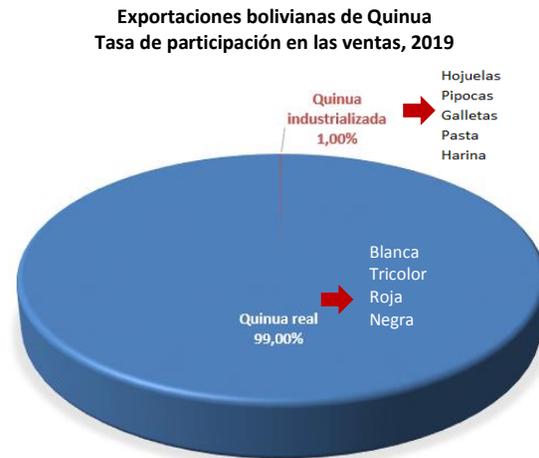
Fuente: INE/Elaboración VCI-SIEXCO

### Exportaciones por producto

La quinua en grano, como materia prima exclusiva del altiplano sur boliviano, se exporta en la actualidad en un 99% en forma de grano en la gestión 2019.

El restante 1% se traduce en valor agregado que Bolivia vende al mundo. Entre los destacados están las hojuelas, pipocas, galletas, pastas y harina de quinua.

El volumen exportado de quinua, muestra un 99% se divide en cuatro subcategorías de exportación del grano: 77% de quinua blanca, 12% de quinua mix (mezcla de las 3 variedades), 9% de quinua roja y 1% tanto de quinua negra.

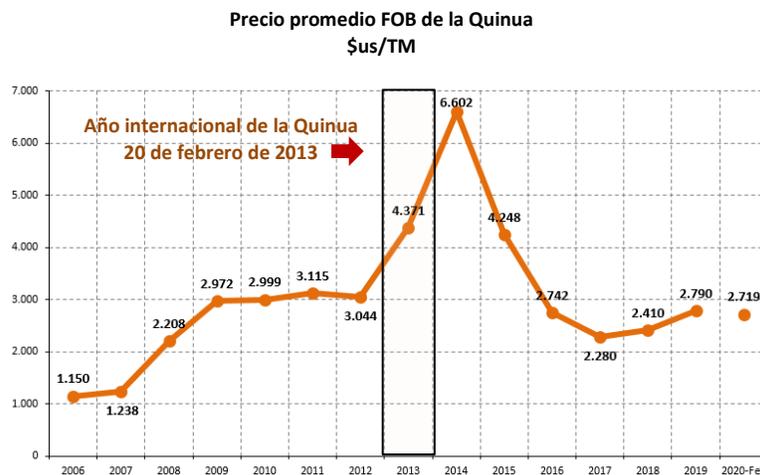


Fuente: ANB/Elaboración VCI-SIEXCO

### Precio promedio FOB

El más importante de los booms de la quinua es sin duda el incremento ocurrido entre 2007 y 2009, los precios en este período crecieron en 140%. Luego de 2009, se pudo advertir un período de estabilidad con precios altos que duró cuatro años, los altos precios, entre 2009 y 2013.

En 2009 se formuló la Política Nacional de Quinua, y en 2013 se hace la declaratoria del Año Internacional de la Quinua.



Fuente: INE/Elaboración VCI-SIEXCO

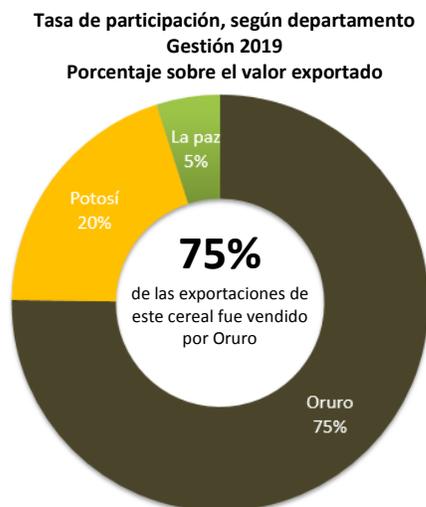
Entre el 2013 y 2014, el precio FOB de exportación creció en 51%. Después de 2014, el precio de exportación de la quinua ha retrocedido a niveles de hace ocho años el precio de la Quinua.

Sin embargo, el precio continúa en caída libre debido a la excesiva oferta, sobre todo de Perú<sup>3</sup>. Entre 2015 y 2019, el precio promedio del grano andino boliviano disminuyó de 4.248 \$us/TM a 2.790 \$us/TM, el bajón, de un 34%.

<sup>3</sup> Fuente: TRADEMAP

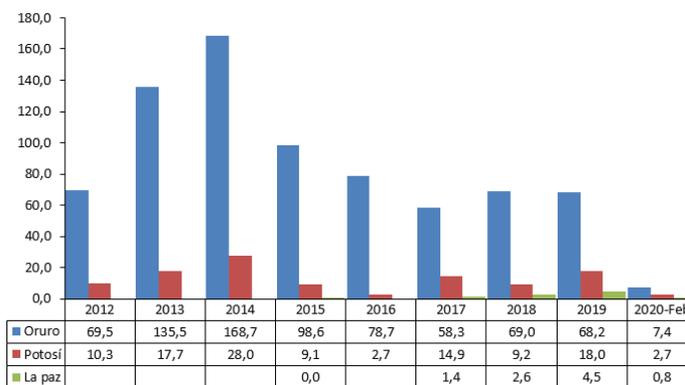
## 2.2 Exportaciones según departamento

Como se muestra en la gráfica, tres departamentos como Oruro, Potosí y La Paz registran la mayor cantidad de exportación de Quinua. Desde el 2012 hasta 2019, el departamento de Oruro acumulo durante los ocho años \$us 746,4 millones, y en volumen 209.456 toneladas de quinua.



Fuente: INE/Elaboración VCI-SIEXCO

**Bolivia: Exportaciones de quinua, según departamento  
Gestión 2012 hasta 2019 y periodo febrero 2020**  
En millones de dólares



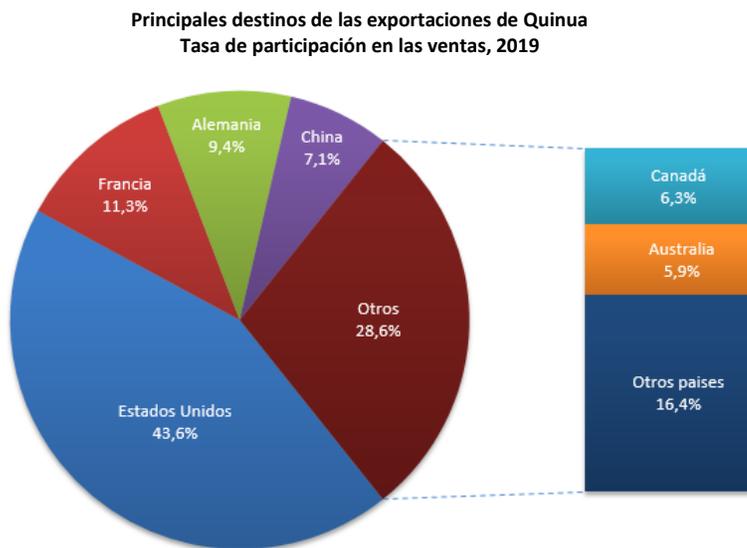
Fuente: INE/Elaboración VCI-SIEXCO

## 3.- PRINCIPALES MERCADOS

### 3.1 Destino de las exportaciones bolivianas

Durante la gestión 2019, los países de Estados Unidos, Francia, Alemania y China son los mercados que más han adquirido el producto boliviano, acumulando el 72% de lo exportado durante dicha gestión.

Estados Unidos fue el principal comprador de quinua boliviana durante la gestión 2019 (más de 39 millones de dólares), seguido de Francia (más de 10 millones de dólares), Alemania (más de 8 millones de dólares) y China (más de 6 millones de dólares).

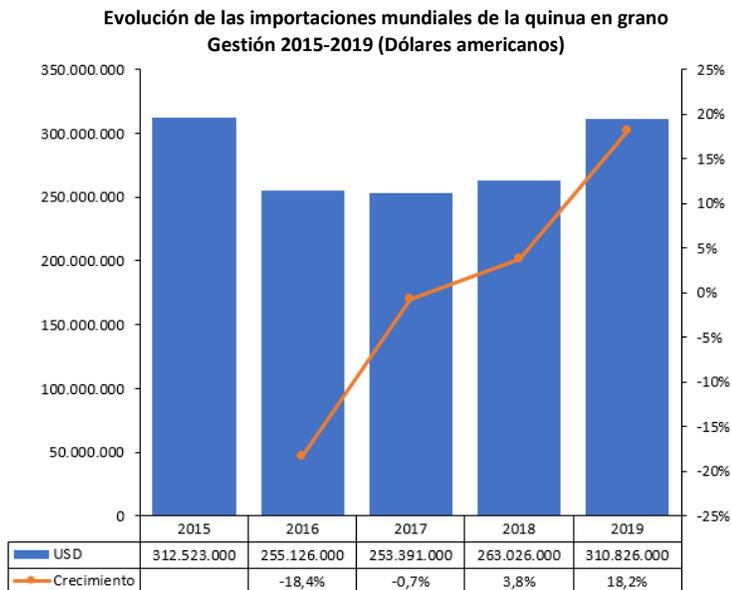


Fuente: INE/Elaboración VCI-SIEXCO

## 3.2 Importaciones mundiales

Las importaciones mundiales de Quinoa en grano, muestran una tendencia creciente a nivel mundial a partir del año 2017 hasta el 2019.

El grafico muestra que las importaciones en general tienden a ser crecientes, en la gestión 2018 se registró más de 263 millones de dólares a más de 310 millones dólares en 2019 aproximadamente, lo que representa un crecimiento promedio anual del 0,7%.



Fuente: TRADEMAP/Elaboración VCI-SIEXCO

## 3.3 Principales Países Importadores

Estados Unidos es el mayor importador de Quinoa del mundo con 29%. Le siguen Canadá con 9%, Francia con 8%, Alemania con 6%, Países Bajos con 5% y Reino Unido con 4%, estos 6 países acumulan el 62% de las compras mundiales de Quinoa.

Los principales países importadores mundiales con tasas de mayor crecimiento

entre los periodos 2018-2019, países como Australia (39%), Bélgica (42%) Alemania (26%), dichos países son un buen indicio para exportar e incursionar en esos mercados.

**Principales países importadores de quinua, 2019 (Miles de USD)**

Rank	Importadores	Valor importado en 2019 (miles de USD)	Valor unitario (USD/unidad)	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2015-2019 (%)	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2018-2019 (%)	Participación en las importaciones mundiales (%)
<b>100850 Quinoa "Chenopodium quinoa"</b>						
	Mundo	316.382	2.896	1,0%	17,0%	100,0%
1	Estados Unidos de América	93.416	2.940	-4,0%	7,0%	29,5%
2	Canadá	27.269	3.190	-9,0%	4,0%	8,6%
3	Francia	26.746	2.969	2,0%	24,0%	8,5%
4	Alemania	19.694	2.978	-3,0%	26,0%	6,2%
5	Países Bajos	15.994	2.903	-2,0%	18,0%	5,1%
6	Reino Unido	12.765	2.787	2,0%	24,0%	4,0%
7	España	11.113	2.927	12,0%	18,0%	3,5%
8	Bélgica	10.135	3.015	16,0%	42,0%	3,2%
9	Australia	8.933	2.667	-1,0%	39,0%	2,8%
10	Italia	8.334	2.707	-9,0%	7,0%	2,6%

Fuente: TRADEMAP/Elaboración VCI-SIEXCO

## 4.- PRINCIPALES COMPETIDORES

### 4.1 Exportaciones Mundiales

Como se muestra en la gráfica, para la gestión 2016 hasta 2019, las exportaciones de quinua han registrado un crecimiento promedio del 2%.

En general, las exportaciones han presentado una tendencia creciente, exportando por un valor de 256 millones de dólares en la gestión 2016, mientras que en la gestión 2019, se tuvo mayor exportación de 334 millones de dólares.



Fuente: TRADEMAP/Elaboración VCI-SIEXCO

### 4.2 Principales países exportadores

Hasta 2013, Bolivia ocupaba el primer lugar como productor y exportador mundial de quinua, pero desde el 2015 quedó desplazada y cedió su posición de liderazgo a Perú que logró posicionar mejor su producto. Una de las razones por las que Perú tomó la delantera es por el aumento en la producción, se debe principalmente a que se cuenta con una doble cosecha proveniente de la costa. Otro factor relevante es que las empresas del sector emplean nuevas tecnologías en los procesos productivos a fin de reducir sus costos, los exportadores peruanos se beneficiaron con fuertes incentivos en costos para empresas exportadoras y libre arancel para exportar a Estados Unidos. Además, ofertar el grano con precios más bajos.

Principales países exportadores de quinua, 2019 (Miles de USD)

Exportadores	Seleccione sus indicadores				
	Valor exportado en 2019 (miles de USD)	Valor unitario (USD/unidad)	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2015-2019 (%)	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2018-2019 (%)	Participación en las exportaciones mundiales (%)
Mundo	334.337	2.923	1,0%	14,0%	100,0%
Perú	134.460	2.756	0,0%	10,0%	40,2%
Bolivia, Estado Plurinacional de	90.656	2.790	-16,0%	12,0%	30,5%
Países Bajos	17.280	3.541	21,0%	-34,0%	5,2%
España	16.814	3.307	87,0%	107,0%	5,0%
Estados Unidos de América	14.027	3.662	-13,0%	-9,0%	4,2%
Alemania	7.642	3.804	0,0%	8,0%	2,3%
Francia	7.171	3.510	4,0%	14,0%	2,1%
Ecuador	6.117	2.560	1,0%	43,0%	1,8%
Bélgica	5.616	3.143	39,0%	40,0%	1,7%
Italia	4.111	3.207	21,0%	25,0%	1,2%

Fuente: TRADEMAP/Elaboración VCI-SIEXCO

## 5.- ACCESO A MERCADOS

### 5.1 Barreras arancelarias

Los aranceles proporcionados por la Organización Mundial del Comercio-OMC, a nivel de Sistema Armonizado, muestran los impuestos que se atribuyen al producto quinua vienen en la forma Ad Valorem, y van desde el 0% hasta el 35%, diferentes aranceles por cada país importador del producto mencionado.

Arancel equivalente ad valorem aplicado por el país (%), para el producto de la Quinua en grano, gestión 2019

Pais	Arancel equivalente ad valorem aplicado por el país (%)	Pais	Arancel equivalente ad valorem aplicado por el país (%)	Pais	Arancel equivalente ad valorem aplicado por el país (%)
Australia	0,0	Cuba	3,0	Chile	6,0
Canada	0,0	Argentina	4,0	Republica Dominicana	8,0
Costa Rica	0,0	Brasil	4,0	<b>Bolivia</b>	<b>10,0</b>
Honduras	0,0	Paraguay	4,0	Colombia	10,0
Hong Kong, China	0,0	Taipei china	4,0	Jordan	10,0
India	0,0	Uruguay	4,0	Madagascar	10,0
Israel	0,0	Egipto	5,0	Comoros	20,0
Malasia	0,0	Guinea	5,0	Mozambique	20,0
Nueva Zelandia	0,0	Liberia	5,0	Burundi	25,0
Nicaragua	0,0	Niger	5,0	Kenya	25,0
Panama	0,0	Nigeria	5,0	Ruanda	25,0
Suiza	0,0	Rusia	5,0	Tanzania	25,0
Estados Unidos	1,1	Senegal	5,0	Uganda	25,0
Japon	1,5	Sud Africa	5,0	Angola	30,0
Albania	2,0	Togo	5,0	Camerun	30,0
Pakistan	3,0	Armenia	5,0	Republica de Corea	800,3

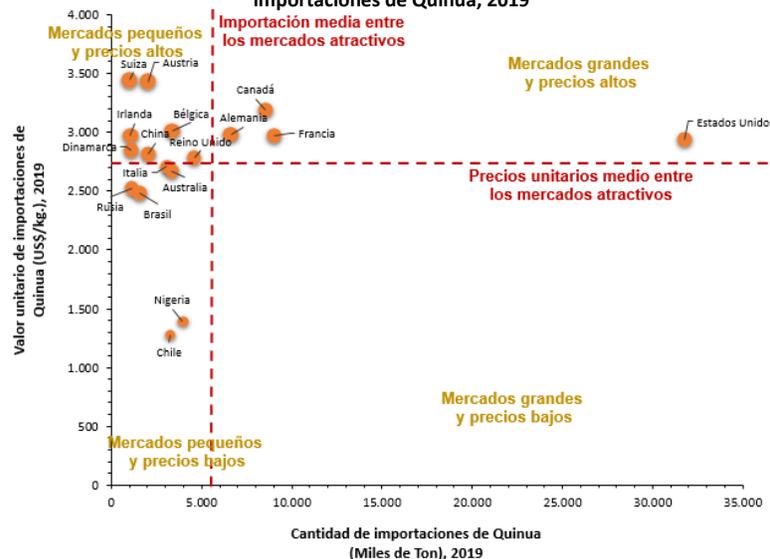
Fuente: OMC/TRADEMAP/Elaboración VCI-SIEXCO

## 6.- OPORTUNIDADES PARA BOLIVIA

### 6.1 Posicionamiento de los mercados atractivos

Se muestra las cantidades importadas por cada país, los valores unitarios de importación constituyen otra dimensión fundamental para identificar a los mercados atractivos. Muestra el valor unitario de importación y las cantidades importadas, se establecen los mercados más interesantes para la venta de quinua. El gráfico muestra que Estados Unidos demanda grandes cantidades de quinua, y a la vez, pagan valores unitarios superiores a la media de los mercados atractivos, que es de US\$ 2.732 por kilogramo. Por otra parte, ningún país paga valores unitarios bajos. La mayoría de los países pequeños, demandan menor cantidad y pagan valores unitarios altos.

Posicionamiento de los mercados atractivos en base a la cantidad y valor unitario de sus importaciones de Quinua, 2019



Fuente: TRADEMAP/Elaboración VCI-SIEXCO