



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

**PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOLLA PERUANA Y SU
EXPORTACIÓN A LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA CAN EN EL
PERIODO 2013-2017**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

AUTOR

Bach. ROMÁN LUIS, JORGE MAXIMILIANO

ASESOR

Mae. MERINO ZEVALLOS, CARLOS ANTONIO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA - PERÚ

2018

 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS	Código : F07-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---------------------------------------	---

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) ROMÁN LUIS JORGE MAXIMILIANO, cuyo título es PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOLLA PERUANA Y SU EXPORTACIÓN A LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA CAN EN EL PERIODO 2013-2017.

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 14 (número) Catorce (letras).

Lima, 15 de Diciembre de 2018



 MGR. BERTA HINOSTROZA, MIKE
 PRESIDENTE



 MGR. ROMANÍ FRANCO, VIVIAN
 SECRETARIA



 MGTER. MERINO ZEVALLOS, CARLOS
 VOCAL

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación se lo dedico principalmente a mi abuelita Pilar, que este año tuvo que partir a un lugar muy lindo desde el cual sigue guiando mis pasos día a día y que sé que algún día nos volveremos a ver, que recuerdes que no dejaré de estar agradecido eternamente por la forma que siempre fuiste conmigo y porque hasta el último de tus días me enseñaste a nunca darme por vencido. Ésta investigación, éste logro recíbelo en el cielo y siéntete orgullosa de mí como siempre lo estuviste.

Asimismo, dedico este trabajo a mis padres, gracias a ellos pude llegar a esta etapa de mi vida, siempre están y estarán presentes en todos mis logros porque son mi soporte para todo lo que me propongo en esta vida, por eso y muchas razones más son merecedores de todos mis logros.

Igualmente dedico este trabajo a mi tío Cuto que a pesar de la distancia nunca deja de estar pendiente de mí y de la familia, su apoyo hacia nosotros es muy grande y eso es algo que siempre voy a tener en cuenta.

De la misma forma tengo que hacer mención de dos personas que han estado a mi lado toda mi vida, cuidándome siempre como su hijo, esas personas son mi tía Martha y mi tía Catrina que de la misma forma son mi soporte día a día, y que en este año que ha sido el más difícil de todos no dudaron nunca en apoyarme y motivarme a salir adelante siempre.

Agradecimiento

En primer lugar, agradezco Dios, quien me permite seguir con vida poder cumplir mis proyectos de vida.

A mi hermana Ingrid que nunca deja de estar pendiente de mí en todas las etapas de mi vida, su apoyo en mi vida es incondicional, sus consejos, sus regaños, sus gritos, pero sobre todo el amor que me brinda son cosas que hacen que sea la mejor hermana del mundo.

Asimismo agradecer a mis maestros que me acompañaron en esta etapa.

Y por último, agradecer a mis compañeros de universidad, que hicieron que todo esto sea más importante, agradecerles porque me enseñaron que puedo contar con ellos en todo momento, que más que amigos somos hermanos y me da gusto poder terminar la carrera junto a ellos, que me acompañaron en toda esta etapa.

Declaratoria de autenticidad

Yo, Jorge Maximiliano Román Luis con DNI N° 72683665, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela de Negocios Internacionales, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 15 diciembre del 2018



Jorge Maximiliano Román Luis

Presentación

Señores miembros del jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN durante el periodo 2013 - 2017”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el Título Profesional de licenciado en Negocios Internacionales.

Esta tesis tiene como objetivo Identificar la relación que existe entre la productividad de la cebolla peruana y su exportación hacia los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017.

Asimismo, esta investigación está estructurada de la siguiente manera:

El capítulo I contiene la introducción, la cual engloba la realidad problemática, los trabajos previos (antecedentes), marco teórico, formulación del problema, justificación, objetivos e hipótesis.

El capítulo II contiene el marco metodológico, en donde se detalla el tipo, enfoque, nivel y diseño de investigación, Operacionalización de variables, población y muestra, técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, método de análisis de datos y aspectos éticos.

El capítulo III contiene los resultados de toda la investigación.

En el capítulo IV se encuentra las discusiones.

En el capítulo V se encuentra las conclusiones.

En el capítulo VI están las recomendaciones.

En el capítulo VII se encuentran todas las referencias bibliográficas.

Y por último, en el capítulo VIII, los anexos.

Jorge Maximiliano Román Luis

RESUMEN

Esta investigación fue realizada con el objetivo de determinar la relación entre la productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN durante el periodo 2013-2017. El enfoque de esta investigación es cuantitativa, ya que, a través de la recaudación de datos, se logró obtener un resultado que comprobó la hipótesis planteada. El nivel de esta investigación es correlacional, ya que busca comprender el grado de asociación entre las dos variables. El diseño de esta investigación ha sido no experimental, ya que no se ha manipulado ninguna de las variables. La población y muestra no fue necesaria, ya que es una investigación ex post facto, la cual se caracteriza por tener datos existentes, que se ven reflejados a través de fuentes electrónicas. El instrumento usado para su validez fue la opinión de expertos en comercio exterior. Se concluyó la productividad de cebolla peruana se relaciona positivamente con la exportación a los países miembros de la CAN, periodo 2013-2017.

Palabras claves: Productividad, Exportación

ABSTRACT

This investigation was carried out with the objective of determining the relationship between the productivity of the onion and its communication in the member countries of the CAN during the 2013-2017 period. The focus of this research is quantitative, since, through the collection of data, we obtain a result that proved the hypothesis. The level of this research is correlational, since it seeks to understand the degree of association between the two variables. The design of this research has not been experimental, nor has any of the variables been manipulated. The population and the sample was not necessary, since it is an ex post facto investigation, which has the capacity to have the current data, it is reflected through electronic sources. The instrument used for its validity was the opinion of experts in foreign trade. The productivity of the onion is concluded and it is positively related to the export to the member countries of the CAN, 2013-2017 period.

Keywords: Productivity, Exportation

Índice

	Pág.
Página del jurado	
Dedicatoria.....	3
Agradecimiento.....	4
Declaratoria de autenticidad	Error! Bookmark not defined.
Presentación.....	6
Índice de tablas	11
Índice de figuras	12
RESUMEN.....	7
abstract.....	8
I. INTRODUCCIÓN.....	13
1.1 Realidad Problemática.....	13
1.2 Trabajos Previos	14
1.3 Teorías relacionadas al tema.....	15
1.4 Formulación del problema.....	18
1.5 Justificación del estudio.....	18
1.6 Hipótesis	19
1.7 Objetivos	19
II. MÉTODO.....	20
2.1 Diseño de Investigación	20
2.2 Variables de Operacionalización	20
2.3 Población y Muestra	21
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y Confiabilidad 21	
2.5 Métodos de análisis de datos	22

2.6 Aspectos éticos	22
III. Resultados	22
IV. DISCUSIÒN	41
V. CONCLUSIÒN	42
VI. RECOMENDACIÒN	43
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	44
VIII. ANEXO	46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de variables

Tabla 2. Evolución del volumen de producción de la cebolla peruana (ton)

Tabla 3. Evolución de la superficie cosechada de la cebolla peruana (miles hectáreas)

Tabla 4. Evolución de la productividad de la cebolla peruana (tonelada / hectárea)

Tabla 5. Evolución del volumen de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 – 2017 (ton)

Tabla 6. Evolución del valor de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 – 2017 (ton)

Tabla 7. Evolución del precio unitario de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 – 2017 (ton)

Tabla 8. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación hacia Colombia en el periodo 2013 - 2017

Tabla 9. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación hacia Ecuador en el periodo 2013 - 2017

Tabla 10. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación hacia Colombia en el periodo 2013 – 2017

Tabla 11. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación hacia Ecuador en el periodo 2013 - 2017

Tabla 12. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación hacia Colombia en el periodo 2013 - 2017

Tabla 13. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación hacia Ecuador en el periodo 2013 - 2017

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Evolución del volumen de producción de la cebolla peruana (ton)

Figura 2. Evolución de la superficie cosechada de la cebolla peruana (miles hectáreas)

Figura 3. Evolución de la productividad de la cebolla peruana (tonelada / hectárea)

Figura 4. Evolución del volumen de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 – 2017 (ton)

Figura 5. Evolución del valor de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 – 2017 (ton)

Figura 6. Evolución del precio unitario de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 – 2017 (ton)

Figura 7. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación hacia Colombia en el periodo 2013 - 2017

Figura 8. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación hacia Ecuador en el periodo 2013 - 2017

Figura 9. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación hacia Colombia en el periodo 2013 – 2017

Figura 10. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación hacia Ecuador en el periodo 2013 - 2017

Figura 11. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación hacia Colombia en el periodo 2013 - 2017

Figura 12. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación hacia Ecuador en el periodo 2013 - 2017

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad Problemática

El Perú es uno de los países con mayor diversidad en el mundo, convirtiéndolo así en un país con amplias virtudes para el desarrollo del sector agrícola. Se espera que este sector en proyecciones para los años siguientes desarrolle nuevas metodologías, entre ellas tecnología que mejore los cultivos, contribuyendo así al repotenciamiento de este sector, facilitando la producción e incrementando las ventas al exterior de los productos agrícolas.

La cebolla es una de las hortalizas más importantes y consumidas a nivel mundial, este producto se puede acoplar a diversos climas, razón por el cual su cultivo se da en diferentes zonas del Perú. Sin embargo, la producción de cebollas en la nación se da con mayor proporción en el departamento de Arequipa con el 70% de producción seguido por Ica y Lima. La mayor parte de la producción de cebollas tiene como destino el consumo local debido a la falta de estrategias para su exportación e internacionalización.

La cebolla se encuentra clasificada en el arancel de aduanas con el código 070310000, denominada cebollas y chalotes, frescos o refrigerados. Las principales empresas peruanas exportadoras de cebolla son Mentor Service Trade S.A.C. con el 11% de participación, seguido por Key Perú S.A. con el 9% de participación, Miranda Internacional S.A.C. con el 9%, Negocios Electroagrícolas S.A.C. con el 8%, Bland Farms (PERU) S.A.C. con el 7%, Novoliz S.A. con el 7%, Agrilor S.A.C. con el 4%, Agrícola Pampa Baja S.A.C. con el 4%, Exportadora San Isidro S.A.C. con el 3% y otras empresas que en total cuentan con 33% de participación.

Los principales destinos de las exportaciones realizadas por Perú lo conforman Estados Unidos de Norteamérica con una participación de 77% equivalente a un valor FOB de 53,008.01 miles de dólares, España con una participación de 11% equivalente a 7,337.97 miles de dólares, Colombia con el 9% equivalente a 6,514.67 miles de dólares (SIICEX, 2014).

La CAN es una integración de países de manera voluntaria con el fin común de lograr un crecimiento integral, equilibrado y autónomo. Lo conforman Perú, Bolivia,

Colombia y Ecuador; los cuales cuentan con los beneficios económicos que nos brinda esta integración económica como una mejora en las relaciones entre países, variedad de acuerdos comerciales y eliminar las barreras arancelarias facilitando la entrada y salida de mercancía. Esta integración cuenta con instrumentos legales que facilitan a las administraciones aduaneras de los países miembros llevar a cabo los servicios aduaneros tanto en la comunidad como el resto del mundo.

El incremento de la producción de cebollas y la cantidad exportada por parte de Perú mantiene una tendencia positiva con el paso de tiempo. La firma de un TLC o acuerdos comerciales donde el mayor beneficio sea el arancel nulo le permite a Perú expandir sus ventas al exterior. Dentro de la CAN, Perú se encuentra mejor posicionado en cuanto a la exportación de cebolla.

Sin embargo, a pesar de que la exportación y producción de cebolla peruana cuenta con muchos atributos, en los últimos años, hemos podido observar que las exportaciones de la misma, han descendido en el mercado colombiano en el periodo 2017 debido a un problema de calidad en el servicio de transporte de algunos embarques hacia ese país. Esto se debe a la disminución en la productividad de la cebolla peruana. En los primeros meses del año 2017 las exportaciones peruanas a Colombia descendieron en una 34%. A pesar de ello, Colombia sigue siendo uno de los principales destinos de esta mercancía. (Agencia Peruana de Noticias [APN], 2017).

Según la problemática mostrada, la investigación responde a la pregunta: ¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?, con la finalidad proponer medidas adecuadas en busca de una mejora en la exportación de este producto y seguir obteniendo beneficios para el país en general.

1.2 Trabajos Previos

Nacionales

Para Apcho (2017), en su tesis de licenciatura publicado por la Universidad Católica del Perú con el título "Planeamiento estratégico de la cebolla en el Perú al 2027", cuyo objetivo principal fue el alza en el rendimiento del cultivo esta hortaliza. Este

estudio fue desarrollado bajo un enfoque cuantitativo, con diseño no experimental. Concluyo que China encabeza la lista de productores de cebolla con 22.35 millones de toneladas y una participación del 26%; lo sigue la India con 22.5%.

Romay (2016) en su tesis de grado con título “Comportamiento agronómico de tres variedades de cebolla (*Allium cepa* L.) Bajo tres densidades de siembra en almácigo en la estación experimental de Patacamaya” desarrollada bajo un enfoque cuantitativo de nivel descriptivo resalta las variedades exportadas por parte de Bolivia, pero determina que es más un país importador de cebolla que exportador. Además de eso concluye que: En Bolivia la producción de cebolla se da de dos formas: la producción en verdeo y en bulbo (cebolla seca)

Internacionales

Mera (2012) en su tesis de licenciatura publicado por la Universidad Politécnica Salesiana de Guayaquil, titulada “Análisis de la producción y consumo de la cebolla colorada en las provincias de la sierra central ecuatoriana y su impacto en el mercado nacional durante el periodo 2004-2010”, desarrollada bajo un enfoque cuantitativo de nivel descriptivo concluye que la cebolla se comercializa en dos variedades que son propias de Ecuador, la cebolla colorada y la cebolla perla. El principal destino es Colombia con un 92.59%, seguido por Estados Unidos. Además, que Ecuador era un país exportador de cebolla, pero que ahora se ha convertido en importador de cebolla peruana.

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Productividad

A. Definición

La productividad es la obtención de buenos resultados considerando los recursos y capacidad con lo que se cuenta, es decir, es la relación existente entre los resultados y el tiempo utilizado para obtenerlos.

Asimismo, la productividad para efectos de este estudio hace referencia al rendimiento agrícola, según el Ministerio de Agricultura (MINAGRI,2012):

Es un variable que se resulta de la división entre el volumen y superficie cosechada [...] Se puede llevar a cabo en pequeños sectores teniendo en cuenta la cantidad de plantas que pesándolas, se expresen en kg/ha.

Henao (2017) nos manifiesta que la productividad es el incremento del trabajo, el cual viene de la relación existente entre los factores de producción utilizados y el resultado obtenido.

“La Productividad es el pilar de la competitividad que va alineada también con calidad, infraestructura, recursos humanos, tecnológicos y económicos” (Henao, 2017, p.10). En ese sentido el volumen de producción dependerá del nivel de productividad que tenga la empresa.

Se eleva la productividad siempre y cuando los encargados de dirigir y controlar la productividad manejen una estrategia de estabilidad del elemento humano siempre teniendo en cuenta los principios de especialización y productividad. (Caba, Chamorro y Fontalvo, 2013). Para que exista una excelente productividad se considera la eficiencia que tienen los trabajadores la relación al tiempo, al igual que, las tierras en las que se cultivan.

B. Indicadores

Volumen de producción

El volumen va a medir la productividad del sector agrícola en cuanto a la cebolla peruana. Para Vilcarromero (2013) el tamaño del lugar de producción es importante para la organización ya que podrían limitar la cantidad de producción (p.24).

El volumen de producción refleja la productividad, mano de obra y el tiempo en el que se logró producir.

Superficie cosechada

Hace referencia al área que ha sido cosechada medida por hectáreas. La cebolla es un cultivo que se ha extendido a nivel internacional, su cosecha es una de las principales dentro del rubro de hortalizas. Existen periodos de tiempo tanto de producción como de cosecha, los que son aprovechados muy bien, en el momento de decidir exportar, ya que, se exporta de acuerdo a periodos de estacionalidad, donde los países compradores se encuentran en escasez del producto. Según el Ministerio de Agricultura (MINAGRI,2012):

El periodo de tiempo abarca los 12 meses (agosto – julio), en los cuales se realizan las siembras de los cultivos [...] Es el periodo de tiempo donde se realizan los cultivos.

1.3.2 Exportación

A. Definición

La exportación en términos económicos se refiere a la venta de un bien o servicio a otro país. Para ellos Daniels, Radebaugh y Sullivan (2013) sostienen que la exportación “Es la forma más factible por la cual las compañías se valen para empezar sus actividades internacionales. [...] Las organizaciones que se involucran en la exportación aumentan sus volúmenes de ventas” (p.234).

La exportación se define como la venta de un bien al exterior. Según la Organización Mundial del Comercio (OMC,2005) nos dice que:

Las personas exportadoras deben de tener el agrado de contar con compradores fuera de territorio nacional y también deben saber las normas aplicables al mercado en el cual se desarrollará dicha operación.

Las exportaciones son una herramienta básica en la contabilidad nacional, representan los bienes y servicios destinados al comercio internacional. Las exportaciones generan grandes ingresos para el país y son muy importantes en la balanza comercial de un país. Además, que estimula la producción nacional.

La exportación de manera general abarca el conjunto de bienes y servicios que el país productor envía como mercadería al país comprador o bloque económico para su uso o compra definitiva. Según el Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Servicios (2012), nos señala que la exportación de bienes corresponde a la “salida de mercaderías que consiste en las ventas entre el territorio económico local y el exterior” (p.18).

En el marco internacional es importante saber las formas que serán viables llevar la mercadería desde el punto de partida hasta el lugar del importador, teniendo en cuenta los regímenes internacionales. Para Daniels, Radebaugh y Sullivan (2013) existen dos tipos de exportación entre ellas se encuentra la exportación definitiva, la cual se basa en la salida de mercancías, para que permanezca en territorio extranjero por un tiempo indeterminado, por otro lado, está la exportación temporal

que significa la salida temporal de mercancías para su posterior retorno, ya sea para un perfeccionamiento o para su retorno en su estado natural.

B. Indicadores

Márquez, Martínez, Pérez y Wilmsmeier (2007) nos manifiesta que “el volumen es el total producido expresado en toneladas y que va destinada al exterior” (p.83). Asimismo, indica el mismo autor, que el valor de exportación equivale al monto obtenido al final de la venta del producto.

1.4 Formulación del problema

1.4.1 Problema General

¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?

1.4.2 Problemas Específicos

¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?

¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y el valor de la exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?

¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?

1.5 Justificación del estudio

Justificación social

Esta investigación busca constituirse en una herramienta para poder saber cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017, de esta manera estar enterados nuestra capacidad productiva y exportadora hacia los demás miembros de la Comunidad y saber cómo estamos posicionados antes ellos.

Se destaca que Perú cuenta con una gran diversidad de climas y tierras propias para el desarrollo del cultivo como Ica, Arequipa y Junín. Como se sabe la firma de un tratado o acuerdo económico trae consigo resultados positivos para nuestro

país, no solo económico sino social. En este caso en particular, la exportación de cebollas en los últimos años viene en ascenso, debido al incremento de relaciones políticas entre los cuatro países miembros de esta comunidad, ya que permiten mayor acceso a sus mercados con menos trabas comerciales.

De ser influyente la variable para la problemática de estudio, se busca plantear alternativas para continuar con el crecimiento en las exportaciones de cebollas.

Justificación Metodológica

Esta investigación tiene una justificación metodológica, ya que, se sigue lineamientos metodológicos de investigación. Se busca información para determinar cómo se relaciona el rendimiento agrícola de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN.

1.6 Hipótesis

1.6.1 Hipótesis General

Existe relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y la exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

1.6.2 Hipótesis Específicas

Existe relación positiva entre la productividad y el volumen de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Existe relación positiva entre la productividad y el valor de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Existe relación positiva entre la productividad y el precio unitario de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

1.7 Objetivos

1.7.1 Objetivo General

Determinar la relación entre la productividad de la cebolla peruana y la exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

1.7.2 Objetivos Específicos

Determinar la relación entre la productividad y el volumen de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Determinar la relación entre la productividad y el valor de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Determinar la relación entre la productividad y el precio unitario de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de Investigación

Tiene un enfoque cuantitativo, además de un diseño no experimental longitudinal de tendencia y correlacional. Según Hernández, Fernández y Baptista (2001, p. 205) el diseño no experimental es la investigación que se lleva a cabo sin tocar las variables. Es decir, no se manipula las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables.

2.2 Variables de Operacionalización

Para la Operacionalización se distinguen dos variables, se divide en dimensiones e indicadores.

Tabla 1. *Operacionalización de Variables*

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES
PRODUCTIVIDAD	Minagri (2012): La productividad es una variable que resulta de la división entre el volumen de producción y la superficie cosechada expresada en kg/hc.	La productividad se medirá tomando en cuenta el volumen de producción y la superficie cosechada.	Volumen de producción
			Superficie cosechada
EXPORTACIÓN	Daniels, Radebaugh y Sullivan (2013): Es la forma más factible por la cual las compañías se valen para empezar sus actividades internacionales. [...] Las organizaciones que se involucran en la exportación aumentan sus volúmenes de ventas, para conseguir economías de gran escala	La exportación se medirá tomando en cuenta el volumen, el valor y el precio unitario.	Volumen de exportación
			Valor de exportación
			Precio unitario de exportación

2.3 Población y Muestra

En la presente investigación no es necesario analizar sobre muestra y población, ya que, los datos son ex post- facto. No obstante, en referencia se tomarán los datos de las exportaciones de las empresas exportadoras de cebolla peruana a la CAN.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y Confiabilidad

En esta investigación los datos son ex post-facto. Según Bernardo, J. y Caldero, J. (2000, p. 3) el término ex post facto “quiere decir después de realizado, haciendo referencia a que en primer lugar se da el hecho y luego se estudian las posibles causas y consecuencias”. Los datos serán obtenidos de páginas oficiales del

Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Agricultura y Riego, Ministerio de Producción, INEI, Trade Mape, entre otros.

2.5 Métodos de análisis de datos

Se utilizará el método estadístico que consiste en recopilar, organizar, presentar y describir los datos mencionados. Una vez obtenido los datos de la productividad y el de la exportación de cebollas, se analizará y con ellos se organizarán en cuadros.

2.6 Aspectos éticos

Se tendrá la veracidad de los resultados y la prioridad intelectual, ya que la información y los datos consignados en la presente investigación están debidamente identificados, a través de citas y referencias bibliográficas.

Realizado con completa honestidad, respetando los derechos de autor.

III.RESULTADOS

3.1. Resultados sobre la productividad

- A. Resultados acerca del volumen de producción de la cebolla peruana durante el periodo 2013-2017

Tabla 2. Evolución del volumen de producción de la cebolla peruana (ton)

Años	Perú
2013	747.900
2014	758.200
2015	760.200

2016	705.600
2017	722.436

Fuente: Minagri / Elaboración propia

En la tabla 2, se observa la cantidad producida de cebolla a nivel nacional; tanto para consumo local como para su exportación, se mantiene constante con tendencia a seguir creciendo progresivamente. El Perú posee diversos tipos de suelo que hacen factible la producción y cosecha de esta hortaliza.

En el periodo 2017, según Minagri (2017) nos dice que en lo que respecta la producción local en el Perú, el departamento de Arequipa cuenta con la mayor parte de la producción equivalente a 449 797 toneladas lo que significa que cuenta con el 62,3% de participación; el departamento que lo sigue es Ica con una producción de 150 710 toneladas equivalentes a una participación de 20,9%. Asimismo, nos hace referencia que Ica es el que el departamento que cuenta con mejor rendimiento con 57 743 kg/ha; seguido por Arequipa que cuenta con 43 280 kg/ha. (párr. 3).

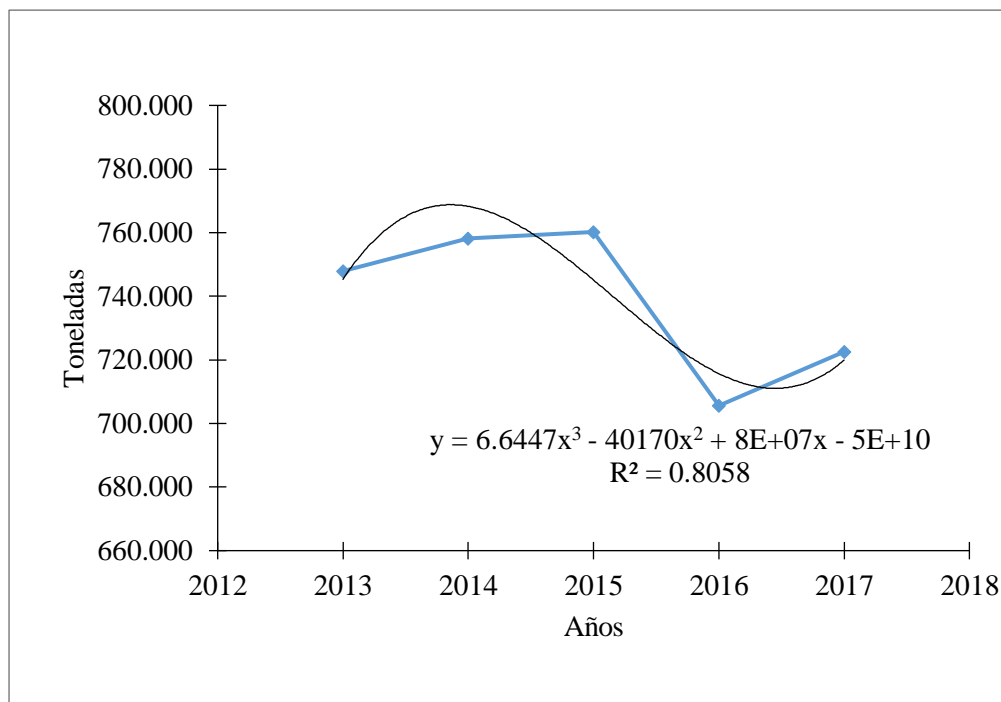


Figura 1. Evolución del volumen de producción de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017.

Elaboración propia

En la figura 1 se puede apreciar que el volumen de la cebolla peruana dentro del periodo 2013-2015 mantiene un alza; sin embargo, en el periodo 2016 registra un retraso evidente, debido a efectos climatológicos; luego en el siguiente periodo vuelve a la alza. En lo que respecta al volumen de producción no ha tenido mucha variabilidad, se mantiene por encima de las 700 mil toneladas. Según la Dirección de Información Agraria del Ministerio de Agricultura y Riego en su artículo “Reporte de Inteligencia de mercados de la cebolla” (2009) nos manifiesta que la producción total de cebollas busca principalmente satisfacer la demanda interna; asimismo, resalta que la producción de cebollas viene en ascenso desde la última década sobrepasando las 600 mil toneladas, y que las pequeñas bajas se compensa con el crecimiento del rendimiento agrícola (pág. 5).

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = 6.6447x^3 - 40170x^2 + 8E+07x - 5E+10$$

$$R^2 = 0.8058$$

Dónde:

y es el volumen de producción de la cebolla peruana.

x es el periodo de tiempo.

R^2 es el coeficiente de correlación

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre el volumen de producción de la cebolla peruana y el tiempo, con un alto nivel de confiabilidad del 80.58%.

B. Resultados acerca de la superficie cosechada de la cebolla peruana durante el periodo 2013-2017

Tabla 3. *Evolución de la superficie cosechada de la cebolla peruana (miles hectáreas)*

Años	Perú
2013	19.10
2014	18.20
2015	18.80
2016	18.10
2017	18.20

Fuente: Minagri / Elaboración propia

Se puede apreciar en la tabla 3, que la superficie cosechada de la cebolla peruana se mantiene relativamente constante, demostrando no tener bajas considerables. La superficie cosechada

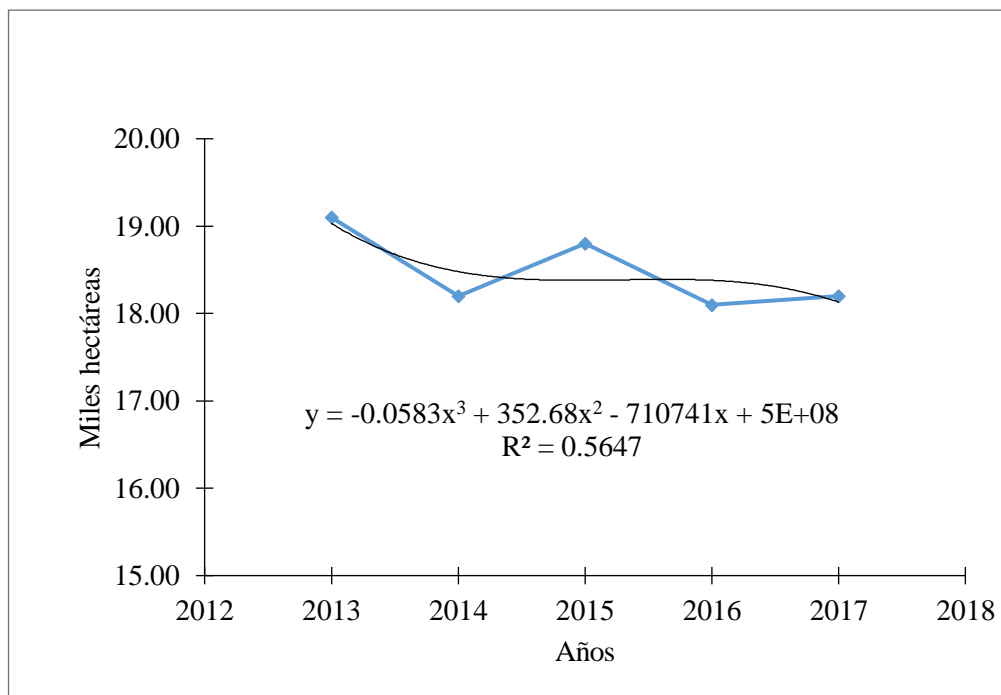


Figura 2. Evolución de la superficie cosechada de la cebolla peruana (miles de hectáreas)

Elaboración propia

En la figura se puede apreciar la evolución de la superficie cosechada de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013- 2017. Según el Minagri (2017) nos dice que Arequipa es la región con mayor área cosechada en el Perú, en el 2017 registra 10 410 ha, seguido por Ica, Lima y La Libertad (pág. 59). De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = -0.0583x^3 + 352.68x^2 - 710741x + 5E+08$$

$$R^2 = 0.5647$$

Dónde:

y es la superficie cosechada de la cebolla peruana.

x es el periodo de tiempo.

R^2 es el coeficiente de correlación.

Se observa la existencia de una relación positiva entre la superficie cosechada de la cebolla peruana y el tiempo, con un nivel de confiabilidad del 56.47%.

C. Resultados acerca de la productividad de la cebolla peruana durante el periodo 2013-2017

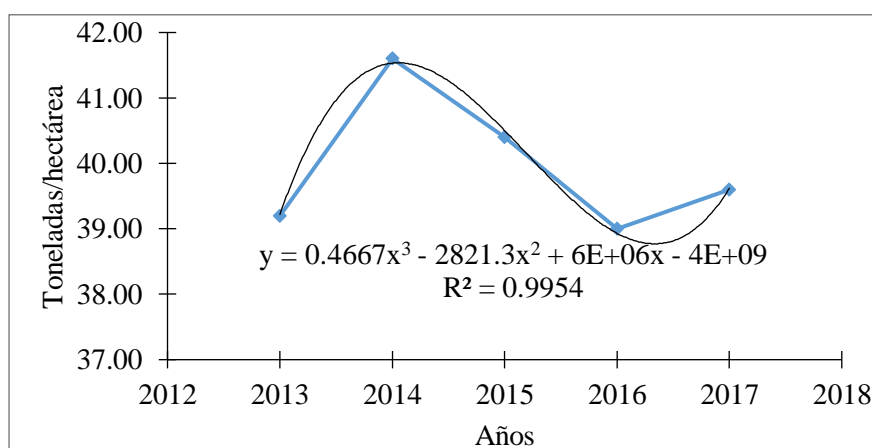
Tabla 4. *Evolución de la productividad de la cebolla peruana (tonelada / hectárea)*

Años	Perú
2013	39.20
2014	41.60
2015	40.40
2016	39.00
2017	39.60

Fuente: Minagri / Elaboración propia

Según el Minagri (2017) nos hace referencia que en el periodo 2017 los departamentos con mayor productividad fueron Ica con 57 743 kg/hc, seguido por el departamento de Arequipa con 43 280 kg/ha (párr. 2).

Figura 3. Evolución de la productividad de la cebolla peruana expresado en toneladas / hectáreas



Elaboración propia

En la figura se puede apreciar la evolución de la superficie cosechada de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013- 2017. Según Minagri en su publicación Producción Agrícola y Ganadería (2017) nos resalta que en el

periodo 2015 al 2017 el departamento con mayor productividad es Ica con 58 56 y 57 kg/ha respectivamente; seguido por el departamento de Arequipa (pág. 59).

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = 0.4667x^3 - 2821.3x^2 + 6E+06x - 4E+09$$

$$R^2 = 0.9954$$

Dónde:

y es la productividad de la cebolla peruana.

x es el periodo de tiempo.

R^2 es el coeficiente de correlación.

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el tiempo, con un nivel de confianza del 99.54%.

3.2. Resultados sobre la exportación.

A Resultados acerca del volumen de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013-2017, expresadas en toneladas.

Tabla 5. *Evolución del volumen de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 - 2017 (ton)*

Años	Colombia	Bolivia	Ecuador
2013	54,983.00	10.00	1,072.00
2014	52,221.00		2,818.00
2015	19,359.00		302.00
2016	41,561.00		325.00
2017	30,068.00		240.00

Fuente: TRADE MAP / Elaboración propia

Se logra observar en la siguiente tabla una mayor cantidad de volumen exportado hacia Colombia, sin embargo, se nota una pequeña variabilidad negativa en el periodo 2017 tanto para Colombia como para Ecuador. Colombia es el país dentro de la Comunidad al cual se exporta el mayor volumen de cebolla; sin embargo, se

aprecia claramente una baja en el año 2015, esto debido a que Colombia gestionó una salvaguardia ante la CAN. Según el diario Gestión (2014) el Mincetur presentó un recurso de anulación a la salvaguardia fundamentando que las exportaciones de cebollas no afectaban la producción colombiana y que por lo tanto esta restricción debería de quedar nula. Cabe resaltar que en primera instancia la Secretaría General de la Comunidad Andina anuló las medidas tomadas por Colombia, con la excepción de la cebolla; para este producto Colombia optó por aplicar un contingente a las importaciones peruanas, el cuál era cero aranceles para un total de 76,795 toneladas al año (párr. 3).

Se observa también que en el periodo 2016 hubo un alza en el volumen, esto gracias a que la salvaguardia impuesta por Colombia tuvo fecha de vigencia hasta mediados de año del 2015. En el periodo 2017 se observa una baja debido a que en ese año hubo unos problemas de calidad con algunas embarcaciones de cebolla destinadas a Colombia mediante vía terrestre. Paula Carrión (2017) nos indica que la restricción se da a partir del mes de Abril debido a diversos problemas de calidad en algunos embarques exportados a Colombia por vía terrestre y que en la frontera con dicho país fueron rechazadas (párr. 5).

La exportación de cebolla tuvo una baja en los primeros meses del 2017 respecto al año 2016. Las exportaciones a Colombia en el periodo 2012-2015 fueron primeras en el ranking de los lugares de destino. Según Adex (2017) la exportación de la cebolla peruana tuvo una baja de aproximadamente el 30% a causa de una sobreproducción en Estados Unidos, además de que Colombia, restringió el ingreso de la cebolla por temas sanitarios (párr. 2).

Asimismo, el diario Gestión (2017) nos manifiesta que Perú podrá recuperar el mercado de Colombia para sus exportaciones de cebolla, gracias a los acuerdos que dejaran de restringir los envíos de cebolla siempre y cuando este producto sea empacado en lugares autorizados por Senasa. Luego de dicho hecho, se llevaron a cabo diversas actividades que incluían constante visitas técnicas de supervisión por las autoridades sanitarias, el Mincetur, Adex y Senasa (párr. 4). En cuanto al volumen de exportación de cebolla peruana a Ecuador, se observa en el año 2014 que Ecuador tuvo un alza respecto al periodo 2013. En el periodo 2015, Ecuador opta por imponer sobretasas arancelarias y salvaguardia para las exportaciones

peruanas de modo que no afecte su producción. En consecuencia, a eso, las autoridades peruanas tomaron acciones ante la OMC y la CAN, ya que esta medida ecuatoriana, restringe de gran manera las exportaciones peruanas. Los periodos posteriores se observan que el volumen de exportación se encuentra variable, con altas y bajas, pero no en grandes proporciones.

En lo que respecta al volumen de exportación de cebolla peruana a Bolivia solo se registra un periodo, debido a que Bolivia importa este producto de otros países. Según María Peña (2017) gerente técnica de IBCE, nos declaró que el volumen de importación de cebolla por parte de Bolivia, incrementó durante la última década, a pesar de que la producción nacional también estuvo en aumento (párr. 3)

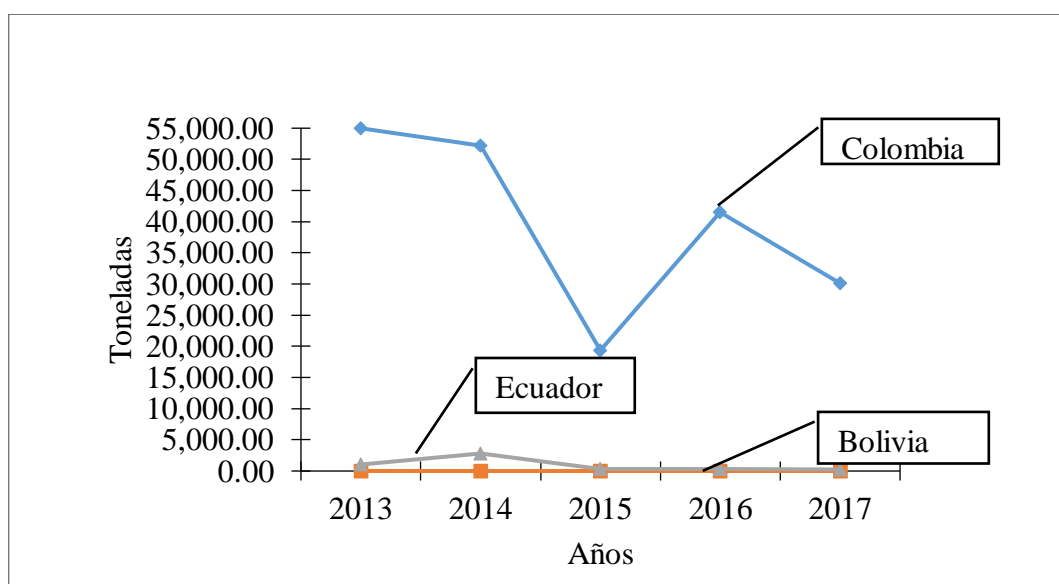


Figura 4. Evolución del volumen de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017 expresado en toneladas.

Elaboración propia

En la siguiente figura, se aprecia la supremacía por parte de Colombia, aunque se ve reflejada su caída en el periodo 2015 debido a la salvaguardia impuesta por los organismos colombianos, a pesar de ello la cantidad de volumen exportado hacia Colombia sigue siendo mayor en lo que respecta a la Comunidad Andina de Naciones y eso es algo que va continuar en los siguientes años porque ya se está trabajando en resolver el tema que hubo con la calidad por parte de algunas embarcaciones hacia dicho país.

B. Resultados acerca del valor de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013-2017

Tabla 6. Evolución del valor de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 - 2017 expresados en dólares americanos

Años	Colombia	Bolivia	Ecuador
2013	9,437.00	4.00	171.00
2014	10,364.00		520.00
2015	4,951.00		60.00
2016	10,125.00		69.00
2017	6,479.00		51.00

Fuente: TRADE MAP / Elaboración propia

Como podemos observar en los datos reflejados en la tabla, el valor de exportación de la cebolla peruana tiene sus caídas en el periodo 2015 y en el 2017; esto debido a las salvaguardias puestas por los países que conforman la CAN y por el problema de calidad por parte de algunas embarcaciones respectivamente. El valor de exportación se encuentra en relación directa con el volumen de exportación, ya que si aumenta el volumen exportador también aumentará el valor de la oferta.

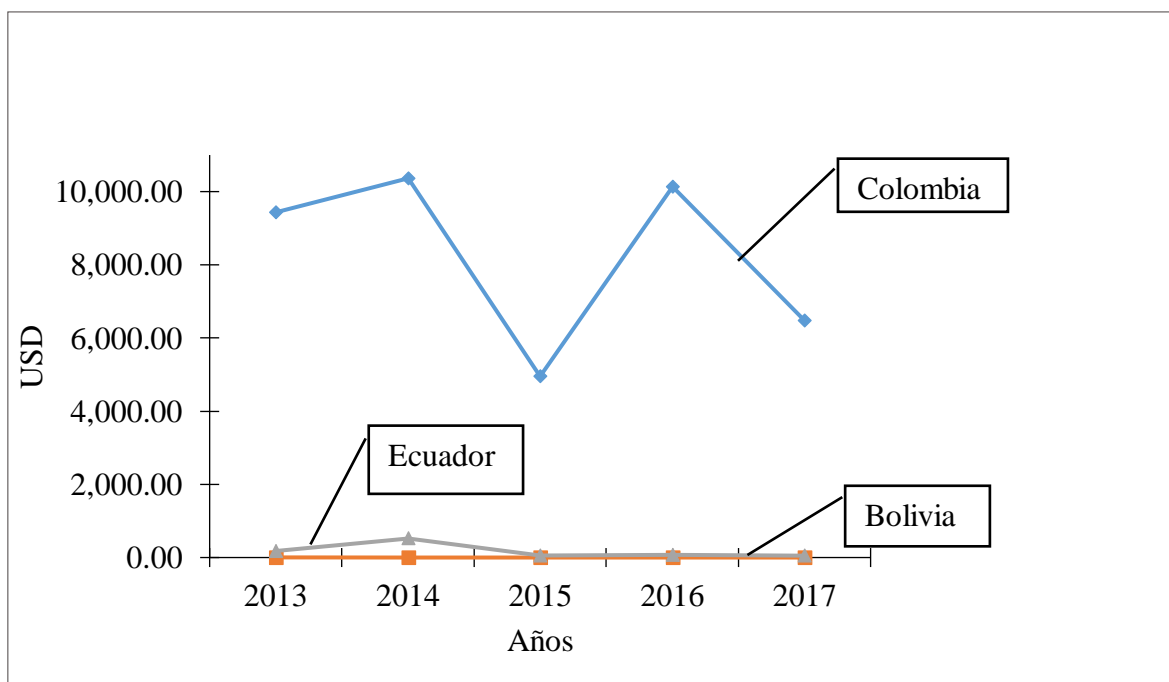


Figura 5. Evolución del valor de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017, expresados en dólares americanos

Elaboración propia

En el gráfico se refleja la evolución del valor de exportación de la cebolla peruana donde se aprecian las dos caídas sufridas tanto en el año 2015 como el 2017.

C. Resultados acerca del precio unitario de exportación de cebolla peruana hacia los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017.

Tabla 7. Evolución del precio unitario de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN, periodo 2013 - 2017

Años	Colombia	Bolivia	Ecuador
2013	0.17	0.4	0.16
2014	0.2		0.18
2015	0.26		0.20
2016	0.24		0.21
2017	0.22		0.21

Fuente: TRADE MAP / Elaboración propia

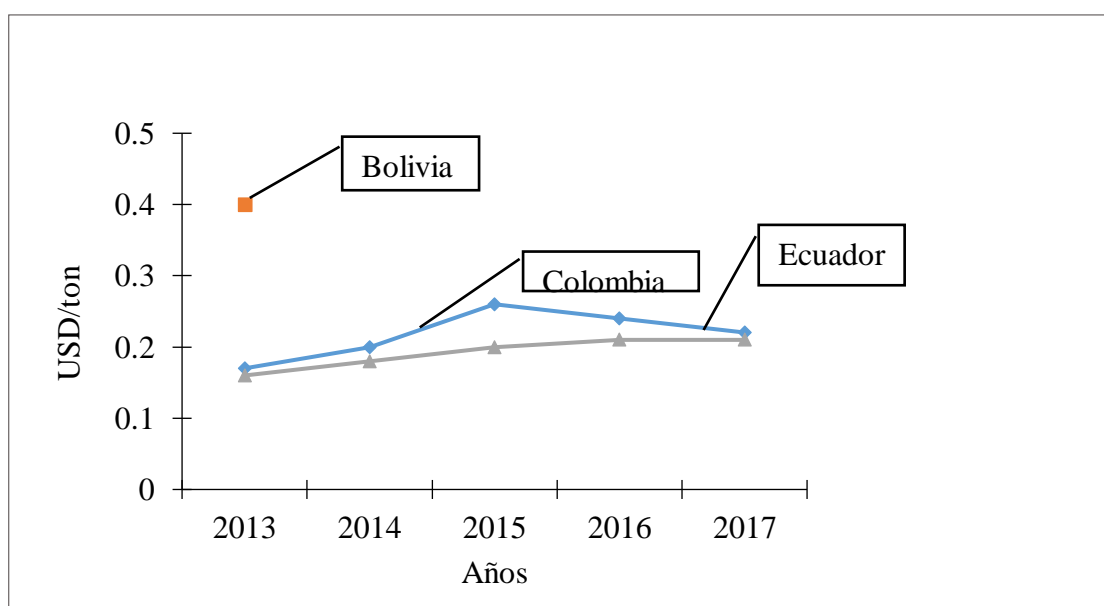


Figura 6. Evolución del precio unitario de exportación de la cebolla peruana a los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017 expresados en dólares / toneladas

Elaboración propia.

3.3 Prueba de hipótesis

Hipótesis específica 1:

H1: La productividad de la cebolla peruana se relaciona de manera positiva con el volumen de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

H0: La productividad de la cebolla peruana se relaciona de manera negativa con el volumen de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Tabla 8. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a Colombia en el periodo 2013 - 2017

Años	Productividad	Volumen de exportación
		Colombia
2013	39.20	54,983.00
2014	41.60	52,221.00
2015	40.40	19,359.00
2016	39.00	41,561.00
2017	39.60	30,068.00

Elaboración propia

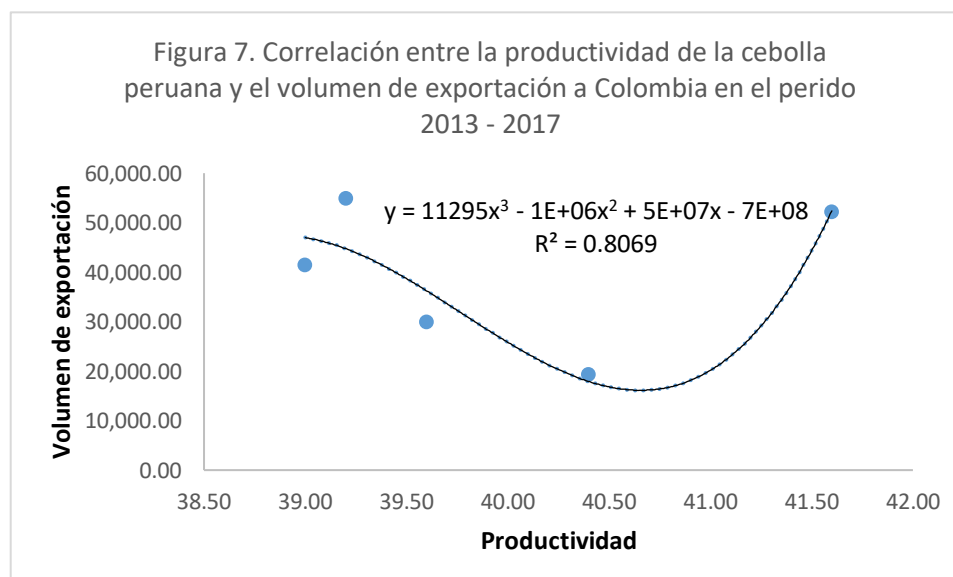


Figura 7. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a Colombia en el periodo 2013 – 2017.

Elaboración propia.

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = 11295x^3 - 1E+06x^2 + 5E+07x - 7E+08$$

$$R^2 = 0.8069$$

Dónde:

y es el volumen de exportación hacia Colombia.

x es la productividad de la cebolla peruana.

R^2 es el coeficiente de correlación.

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación hacia Colombia, con un alto nivel de confiabilidad del 80.69%.

Tabla 9. *Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a Ecuador en el periodo 2013 - 2017*

Años	Productividad	Volumen de exportación:
		Ecuador
2013	39.20	1,072.00
2014	41.60	2,818.00
2015	40.40	302.00
2016	39.00	325.00
2017	39.60	240.00

Elaboración propia

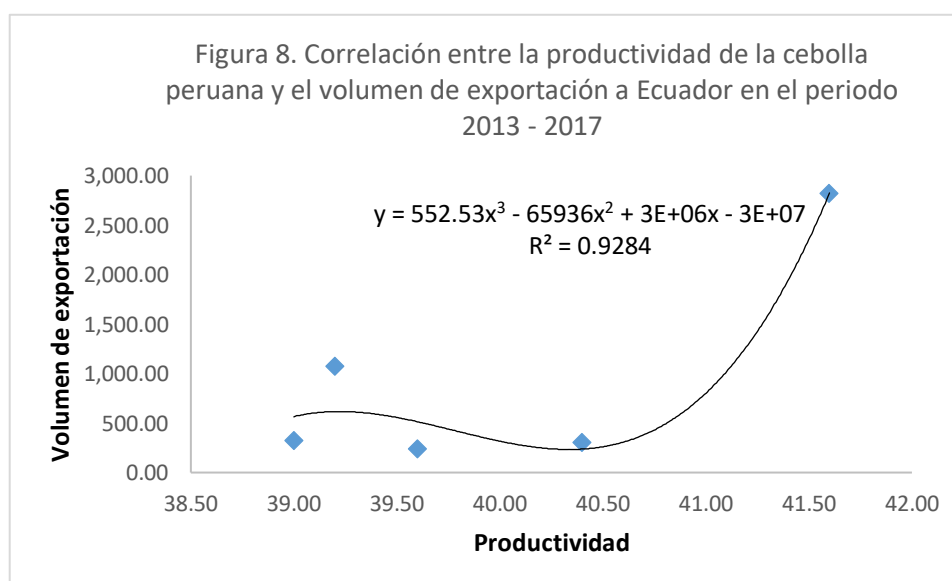


Figura 8. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a Ecuador en el periodo 2013 – 2017

Elaboración propia

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = 552.53x^3 - 65936x^2 + 3E+06x - 3E+07$$

$$R^2 = 0.9284$$

Dónde:

y es el volumen de exportación hacia Ecuador.

x es la productividad de la cebolla peruana.

R^2 es el coeficiente de correlación.

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación hacia Colombia, con un alto nivel de confiabilidad del 92.84%.

Hipótesis específica 2:

H1: La productividad de la cebolla peruana se relaciona de manera positiva con el valor de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Ho: La productividad de la cebolla peruana se relaciona de manera negativa con el valor de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Tabla 10. *Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación a Colombia en el periodo 2013 - 2017*

Años	Productividad	Valor de exportación
		Colombia
2013	39.20	9,437.00
2014	41.60	10,364.00
2015	40.40	4,951.00
2016	39.00	10,125.00
2017	39.60	6,479.00

Elaboración propia

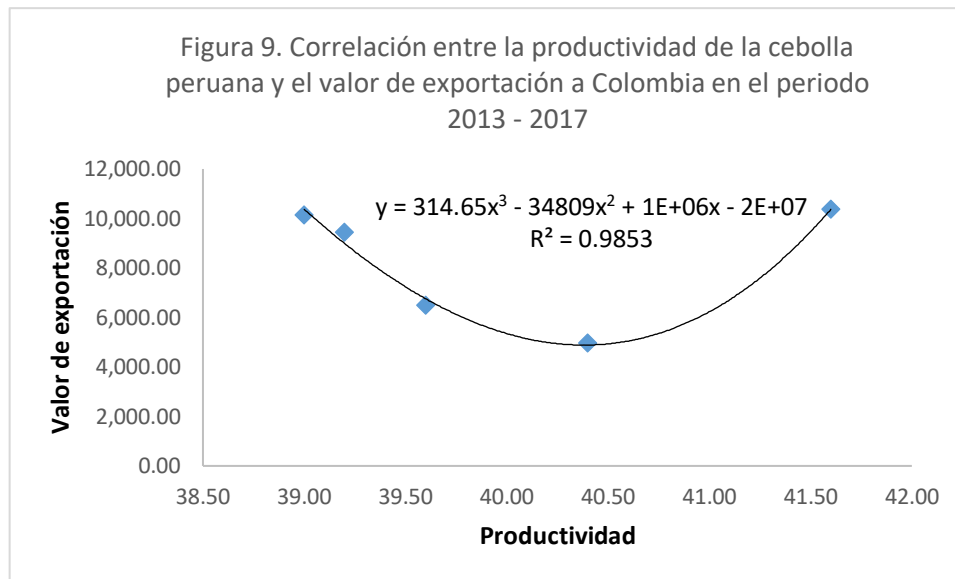


Figura 9. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación a Colombia en el periodo 2013 – 2017

Elaboración propia

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = 314.65x^3 - 34809x^2 + 1E+06x - 2E+07$$

$$R^2 = 0.9853$$

Dónde:

y es el valor de exportación hacia Colombia.

x es la productividad de la cebolla peruana.

R^2 es el coeficiente de correlación.

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación hacia Colombia, con un alto nivel de confiabilidad del 98.53%.

Tabla 11. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación a Ecuador en el periodo 2013 - 2017

Años	Productividad	Valor de exportación Ecuador
2013	39.20	171.00
2014	41.60	520.00

2015	40.40	60.00
2016	39.00	69.00
2017	39.60	51.00

Elaboración propia

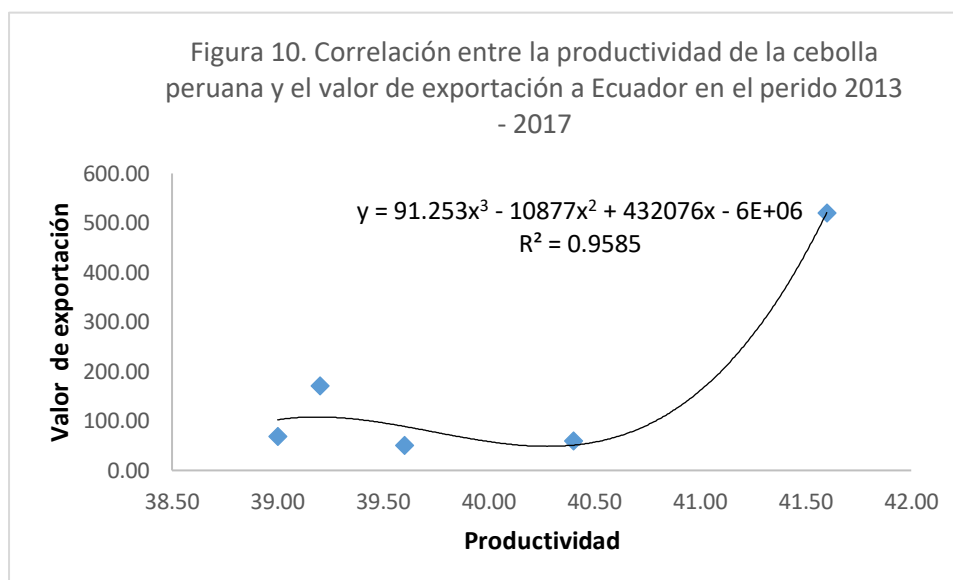


Figura 10. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación a Ecuador en el periodo 2013 – 2017

Elaboración propia.

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = 91.253x^3 - 10877x^2 + 432076x - 6E+06$$

$$R^2 = 0.9585$$

Dónde:

y es el valor de exportación hacia Ecuador.

x es la productividad de la cebolla peruana.

R^2 es el coeficiente de correlación.

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación hacia Ecuador, con un alto nivel de confiabilidad del 95.85%.

Hipótesis específica 3:

H1: La productividad de la cebolla peruana se relaciona de manera positiva con el precio unitario de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Ho: La productividad de la cebolla peruana no tiene relación positiva con el precio unitario de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

Tabla 12. *Correlación entre productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación a Colombia en el periodo 2013 - 2017*

Años	Productividad	Precio unitario Colombia
2013	39.20	0.17
2014	41.60	0.20
2015	40.40	0.26
2016	39.00	0.24
2017	39.60	0.22

Elaboración propia

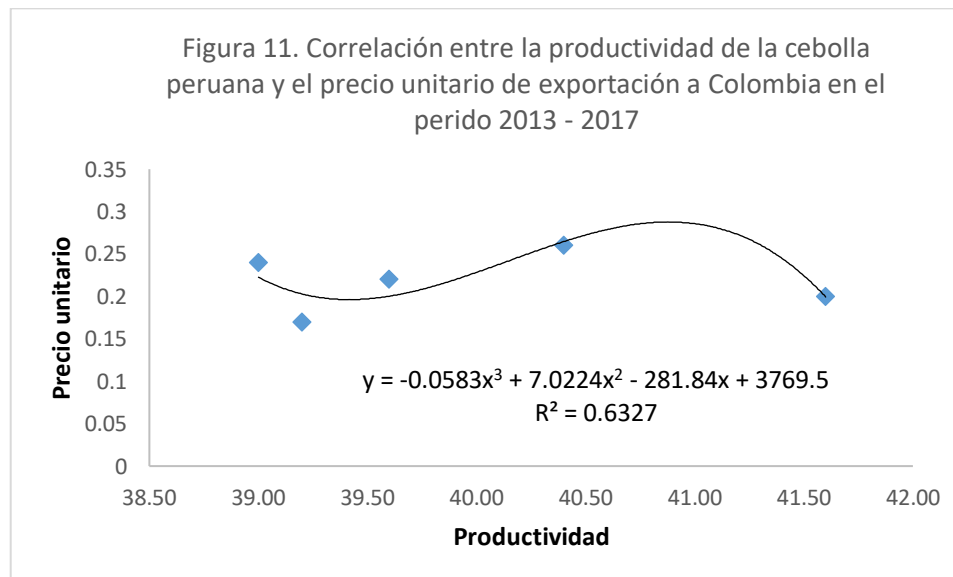


Figura 11. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación a Colombia en el periodo 2013 – 2017.

Elaboración propia.

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = -0.0583x^3 + 7.0224x^2 - 281.84x + 3769.5$$

$$R^2 = 0.6327$$

Dónde:

y es el precio unitario de exportación hacia Colombia.

x es la productividad de la cebolla peruana.

R^2 es el coeficiente de correlación.

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación, con un nivel de confiabilidad del 63.27%.

Tabla 13. *Correlación entre productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación a Ecuador en el periodo 2013 - 2017*

Años	Productividad	Precio unitario
		Ecuador
2013	39.20	0.16
2014	41.60	0.18
2015	40.40	0.20
2016	39.00	0.21
2017	39.60	0.21

Elaboración propia

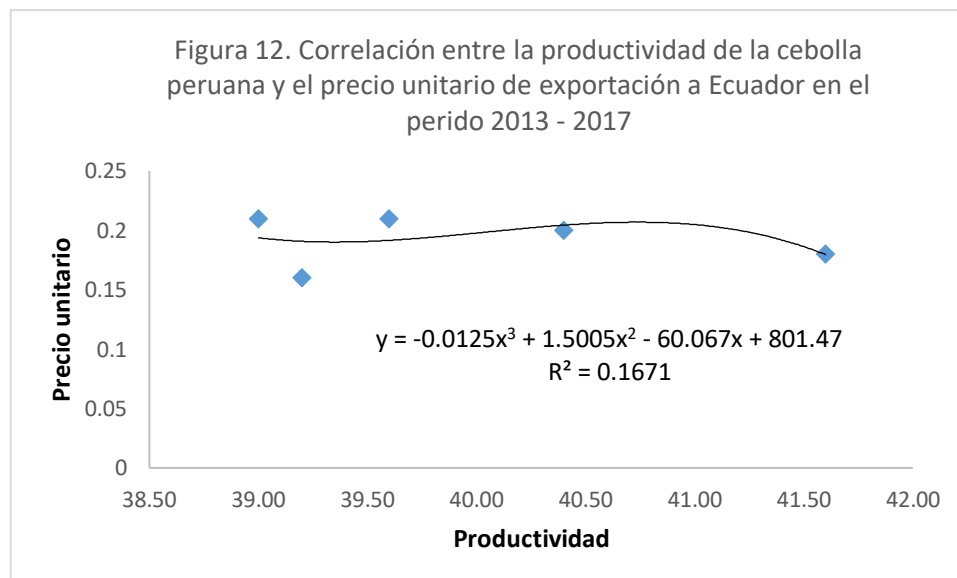


Figura 12. Correlación entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación a Ecuador en el periodo 2013 – 2017.

Elaboración propia.

De los flujos antes descritos, se obtuvo la siguiente ecuación:

$$y = 0.0125x^3 + 1.5005x^2 - 60.067x + 801.47$$

$$R^2 = 0.1671$$

Dónde:

y es el precio unitario de exportación hacia Ecuador.

x es la productividad de la cebolla peruana.

R^2 es el coeficiente de correlación.

En los resultados obtenidos podemos ver la existencia de una relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario de exportación, con un nivel de confiabilidad del 16.71%.

Hipótesis General:

H1: Existe relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y la exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.

H0: Existe relación negativa entre la productividad de la cebolla peruana y la exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017

Por lo tanto, se concluye a través de las estadísticas las hipótesis específicas, que la productividad de la cebolla peruana se relaciona positivamente con la exportación hacia los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017. Es decir, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

IV. DISCUSIÓN

Los resultados de la investigación nos indican que la producción de cebollas en el Perú mantiene su crecimiento a pesar de los problemas presentados en el último periodo, originados por inconvenientes en la calidad en algunas embarcaciones destinadas hacia Colombia o por la decisión de algunos países de poner cierto tipo de restricciones o salvaguardias para cuidar su producción nacional; sin embargo, el volumen de producción de la cebolla siguió constante siendo los principales departamentos Arequipa e Ica los de mayor producción y rendimiento agrícola.

Se afirma el rechazo de las hipótesis nulas, confirmando la aceptación de las hipótesis alternas planteadas, esto se debe a los índices de confiabilidad obtenidos los cuales hacen notar que existe una relación positiva entre las variables presentadas, así como en sus indicadores.

La investigación muestra que el mayor porcentaje de la producción de cebollas destinadas a la exportación hacia los países miembros de la CAN, tienen como principal destino a Colombia. Apcho (2017) concluye que la producción de la cebolla en el Perú continúa en crecimiento y que sus principales destinos a nivel internacional son la China y Estados Unidos; sin embargo, nos recalca que dentro de Latinoamérica el principal destino es Colombia.

Como se puede precisar en la investigación, la exportación de cebollas hacia el país de Ecuador venía siendo relativa, pero sufre una baja considerable a partir del periodo 2015, debido a las sobretasas arancelarias y salvaguardia para las exportaciones peruanas impuestas por Ecuador a modo de cuidar su producción nacional. Como reacción ante eso el gobierno peruano tomó acciones ante la CAN para que en los periodos posteriores no afecte las exportaciones peruanas. Mera (2012) concluye que Ecuador siempre ha sido un exportador neto de cebollas pero que en los últimos años se convirtió en importador de cebolla peruana, es por esta razón que para no verse afectada su producción nacional optó por medidas de restricción.

V. CONCLUSIONES

- 1 Se concluye que se aprueba la hipótesis alterna 1 y se rechaza la hipótesis nula, es decir la productividad de la cebolla peruana se relaciona positivamente con el volumen de exportación hacia los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017. Esta relación queda probada a través del valor del coeficiente de determinación que arroja un nivel de confiabilidad del 80.69% y 92.84% para Colombia y Ecuador, respectivamente.
- 2 El estudio también concluye que se aprueba la hipótesis 2, la cual manifiesta que la productividad de la cebolla peruana se relaciona positivamente con el valor de exportación hacia los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017. Esta relación quedó demostrada gracias al valor del coeficiente de determinación, el cual arrojó un gran nivel de confiabilidad tanto para Colombia y Ecuador, con un porcentaje de 98.53% y 95.85% respectivamente.
- 3 De igual forma se concluye que, se aprueba la hipótesis 3, la cual indica que la productividad de la cebolla peruana se relaciona positivamente con el precio unitario hacia los países miembros de la CAN en el periodo 2013 – 2017. Esta relación se comprueba a través del valor del coeficiente de determinación que arroja un nivel de confiabilidad del 63.27% y 16.71% para Colombia y Ecuador, respectivamente.
- 4 Finalmente se demuestra que, se aprueba la hipótesis general, la cual manifiesta que si existe relación positiva ente la productividad de la cebolla peruana y la exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013 - 2017.

VI. RECOMENDACIONES

1. La relación que se obtuvo es positiva, por lo tanto, se recomienda realizar mayor inversión en tecnología, que permitan hacer frente a la ineficiencia de la mano de obra, la cual no está bien preparada para desarrollar métodos de producción que mejoren el volumen de producción. Para esto, el Estado debe de promocionar cursos o capacitaciones para que los productores o personas cercanas a la agroindustria obtengan el conocimiento requerido para mejorar su producción y mejore la forma de exportar el producto.

2. Se recomienda a los agro empresarios innovar y crear un valor agregado a sus productos, para que sea más competitivo, y que tengan mayor valor; por ejemplo, utilizando el logo de comercio justo, no sobreexplotar las tierras, desarrollar un plan de desarrollo sostenible para las tierras destinadas al cultivo de este producto.

3. Siendo la cebolla una de las principales hortalizas que se exportan se debe buscar implementar estrategias de marketing que permitan diferenciarnos con países exportadores de cebolla, para de esta manera lograr que la cebolla peruana se posicione a nivel internacional. Y así, obtener mayores precios unitarios.

4. Se recomienda en general, mayor eficiencia en todos los aspectos de la logística para evitar contratiempos y sobre todo costos innecesarios. Es por esta razón que se deben de cumplir con los requisitos puestos para la exportación, especialmente el de SENASA, cumplir con estas cosas permiten que la exportación de cebollas siga con su tendencia positiva y los importadores de cebollas sientan mayor confiabilidad en el producto.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Apcho, E. (2017). *Planeamiento estratégico de la cebolla en el Perú al 2027* (Tesis de licenciatura). Recuperado de http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/8252/APCHO_CABALLERO_PLANEAMIENTO_CEBOLLA.pdf?sequence=5
- Caba, N., Chamorro, O., y Fontalvo, T. (2013). *Gestión de la producción y Operaciones*. Recuperado de http://biblioteca.utec.edu.sv/siab/virtual/elibros_internet/55847.pdf
- Daniels, J., Radebaugh, L. y Sullivan, D. (2013) *Negocios Internacionales – Ambientes y operaciones* (14. ° ed.). México: Pearson Educación de México.
- Ferley Henao. (2017). *Productividad Agrícola Y Competitividad Agroindustria*. Recuperado de <http://www.tpagro.com/articulos/libro/Estudio%20Maiz%20Colombia.pdf>
- Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Servicios. (2012). Recuperado de [https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/tfsits/msits2010/docs/MSITS%202010%20M86%20\(Sp\)%20web.pdf](https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/tfsits/msits2010/docs/MSITS%202010%20M86%20(Sp)%20web.pdf)
- Márquez, L. Martínez, I, Pérez, E y Wilmsmeier, G. (2007). Determinantes de los costes de transporte marítimos. *Revistas ICE* (834). Recuperado de http://www.revistasice.info/cachepdf/ICE_834_7993__064BD8AB28C145A96E195599037F6D7A.pdf
- Mera, A. (2012). *Análisis de la producción y consumo de la cebolla colorada en las provincias de la sierra central ecuatoriana y su impacto en el mercado nacional durante el periodo 2004-2010* (Tesis de licenciatura). Recuperado de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/3802/1/UPS-QT03295.pdf>

- Ministerio de Agricultura. (2012). *Lineamientos Metodológicos de la actividad estadística*. Recuperado de http://siea.minagri.gob.pe/siea/sites/default/files/i_conformaci%C3%B3n_sectores_estadisticos.pdf
- Palacios, G.(2017). *Exportaciones de Perú a Colombia*. Recuperado de <https://andina.pe/agencia/noticia-exportaciones-peru-a-colombia-superaran-los-700-millones-2017-684599.aspx>
- Reporte de inteligencia de mercado de la cebolla (marzo, 2010). Gerencia Regional de Agricultura – Región La Libertad. Recuperado de http://www.agrolalibertad.gob.pe/sites/default/files/inteligencia_de_mercado_de_la_cebolla_2.pdf
- Romay, P. (2016). *Comportamiento agronómico de tres variedades de cebolla (Allium cepa L.) Bajo tres densidades de siembra en almácigo en la estación experimental de Patacamaya*. (Tesis de licenciatura). Recuperado de <http://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/10332/T-2317.pdf?sequence=3>
- Superintendencia Nacional de aduanas y Administración Tributaria. (2016). *Regímenes aduaneros*. Recuperado de <http://www.sunat.gob.pe/orientacionaduanera/exportacion/index.html>
- Vilcarromero, R. (2013). *Gestión de la producción*. Recuperado de <http://www.eumed.net/libros-gratis/2013a/1321/1321.pdf>

VIII. ANEXOS

Anexo 1. Matriz de Consistencia

PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOLLA PERUANA Y SU EXPORTACION A LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA CAN PERIODO 2013-2017

Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Definición conceptual	Definición operacional	Variables	Indicadores	Método
PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOLLA PERUANA Y SU EXPORTACION A LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA CAN	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Minagri (2012): La productividad es una variable que resulta de la división entre el volumen de producción y la superficie cosechada expresada en kg/hc.	La productividad se medirá tomando en cuenta el volumen de producción y la superficie cosechada	PRODUCTIVIDAD	VOLUMEN DE PRODUCCIÓN	En la presente investigación se utilizó el método de recolección de datos, organización, análisis e interpretación de datos de las exportaciones de los productos y desarrollo económico del Perú, donde se explican los resultados obtenidos a través de la recopilación de datos de las fuentes electrónicas.
	¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?	Determinar la relación entre la productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017	Existe relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y su exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017				SUPERFICIE COSECHADA	
	Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Daniels, Radebaugh y Sullivan (2013): Es la forma más factible por la cual las compañías se valen para empezar sus actividades internacionales. [...] Las organizaciones que se involucran en la exportación aumentan sus volúmenes de ventas, para conseguir economías de gran escala	Para medirla exportación se tomara en cuenta el volumen de exportación y precio unitario	EXPORTACIÓN	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN	
	¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?	Determinar la relación entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.	Existe relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el volumen de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.				VALOR DE EXPORTACION	
	¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?	Determinar la relación entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.	Existe relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el valor de exportación a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.					
¿Cómo se relaciona la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017?	Determinar la relación entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.	Existe relación positiva entre la productividad de la cebolla peruana y el precio unitario a los países miembros de la CAN en el periodo 2013-2017.				PRECIO UNITARIO		



**ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD
DE TESIS**

Código : F06-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo, MERINO ZEVALLOS, CARLOS ANTONIO, docente de la Facultad CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional NEGOCIOS INTERNACIONALES de la Universidad César Vallejo SEDE NORTE (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOLLA PERUANA Y SU EXPORTACIÓN A LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA CAN EN EL PERIODO 2013-2017", del (de la) estudiante ROMAN LUIS, JORGE MAXIMILIANO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 27% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: Lima, 15 de Diciembre de 2018

Firma

MERINO ZEVALLOS, CARLOS ANTONIO

DNI: 07969037

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES


PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOLLA PERUANA Y SU EXPORTACION A LOS PAISES MIEMBROS DE LA CAN EN EL PERIODO 2013-2017

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADOS EN NEGOCIOS INTERNACIONALES
AUTOR
Dra. ROMÁN GIER, JORGE MAMBLANO

ANISOR
Mg. MERINO ZEVALLON, CARLOS ANTONIO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA - PERÚ
2018



Resumen de coincidencias

27%

1	Empleo a Universid...	19 %
2	Empleo a Facultad...	3 %
3	aportaron un abaja...	2 %
4	datos estadístic...	<1 %
5	aportado un abaja...	<1 %
6	aportaron un abaja...	<1 %
7	Empleo a UNIV DE L...	<1 %
8	Empleo a Inter Anaj...	<1 %
9	análisis de datos...	<1 %
10	www.abovestimates.com	<1 %
11	www.abovestimates.com	<1 %
12	www.bespqr.org	<1 %
13	www.uzcares	<1 %



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

ROMÁN LUIS, JORGE MAXIMILIANO

D.N.I. : 72683665

Domicilio : PSJE- SAN JUDAS TADEO 148

Teléfono : Fijo : 433 7305

Móvil : 937 834 136

E-mail : jorge.romanluis.615@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias empresariales

Escuela : Negocios Internacionales

Carrera : Negocios Internacionales

Título : Licenciado en Negocios Internacionales

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado :

Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

ROMÁN LUIS, JORGE MAXIMILIANO

Título de la tesis:

PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOWA PERUANA Y SU EXPORTACIÓN A LOS
PAÍSES MIEMBROS DE LA CAN EN EL PERIODO 2013 - 2017

Año de publicación : 2018

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha : 18 - 12 - 2018



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE
La Escuela de Negocios Internacionales

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

ROMÁN LUIS, JORGE MAXIMILIANO

INFORME TÍTULADO:

PRODUCTIVIDAD DE LA CEBOLLA PERUANA Y SU EXPORTACIÓN A
LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA CAN EN EL PERIODO 2013-2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

LICENCIADO EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

SUSTENTADO EN FECHA: 15/12/2018

NOTA O MENCIÓN: 14



FRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN