



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCCION DEL ESPÁRRAGO A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL
TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON ESTADOS UNIDOS, PERÚ

2009-2017

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

AUTORA:

RUIZ PEREZ, CYNTHIA KAREN

ASESOR:

MGTR. GUERRA BENDEZU, CARLOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA-PERÚ

2018



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)..... Cynthia Karen Ruiz PEREZ
cuyo título es:..... PRODUCCIÓN DE ESPÁRAGO A PARTIR
..... DE LA VIGENCIA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO
..... CON ESTADOS UNIDOS PERU 2009 - 2017
.....

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por
el estudiante, otorgándole el calificativo de: 15(número)
..... QUINCE(letras).

Trujillo (o Filial)..... 3dede..... 10 del 2018

[Signature]
.....
PRESIDENTE
OSCARDO MORALES CORTE

[Signature]
.....
SECRETARIO
Carlos A. Evaristo Bendezu

[Signature]
.....
VOCAL
Fernando Masneros Arco

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

Dedicatoria

Este trabajo se lo dedico a Dios, gracias a él logre culminar mi carrera, a mi madre que está en el cielo, dándome fuerzas y guiándome, a mi papa por su gran apoyo, a mis hijos Matias y Gabriel, que son mi inspiración de cada día, a mi esposo Manuel por su ayuda incondicional, a mi hermana Yeshina, que siempre ha querido lo mejor para mí.

Agradecimiento

Le agradezco a Dios, a mis docentes por brindarme la enseñanza adecuada, así mismo a mi asesor por la dedicación y apoyo en la realización de mi trabajo de investigación, a mi familia por los consejos y buenos deseos.

Declaratoria de autenticidad

Yo, Cynthia Karen Ruiz Perez con DNI N° 47162323 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, 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 en los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 10 de noviembre del 2018



Ruiz Perez, Cynthia Karen

Presentación

Señores miembros del Jurado:

El cumplimiento del reglamento de grados y títulos en la Universidad Cesar Vallejo presenta ante ustedes la tesis titulada: “Producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, Perú 2009-2017”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Negocios Internacionales.

Este presente trabajo de investigación consta de siete capítulos, en el primer capítulo se establece y describe el problema de la investigación con relación a las variables, en el segundo capítulo desarrollamos la metodología de la investigación, en el tercer capítulo se presentan los resultados, en el cuarto capítulo realizamos la discusión, en el quinto capítulo se desarrolla las conclusiones, en el sexto capítulo se establece las recomendaciones, y por último en el séptimo capítulo se presentan las referencias.

El Autor

RESUMEN

Esta investigación tuvo como finalidad determinar Producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, Perú 2009-2017.

La investigación realizada es de tipo aplicada, el diseño utilizado es no experimental, de tipo longitudinal, dado que se analizó la producción y sus indicadores en el tiempo. Los datos utilizados son de tipo ex post facto, ya que han sido recolectados con anterioridad por fuentes confiables del ministerio de agricultura. La variable producción nacional es desagregada en las dimensiones Volumen, rendimiento y área cosechada, cuyos indicadores son volumen de producción en toneladas, rendimiento por hectárea y número de hectáreas cosechadas.

La presentación de los datos se desarrolló a través del uso de tablas y gráficos de líneas, donde se analizó la tendencia en el periodo de análisis para los indicadores volumen y precio de exportación, volumen de producción.

Finalmente, se concluyó que los destinos de la producción nacional han seguido una tendencia creciente para los valores correspondientes a la exportación, sin embargo, no hay tendencia para los valores del mercado interno.

Palabras clave: Producción, Tratado de libre Comercio

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine asparagus production as of the effective date of the free trade agreement with the United States, Peru 2009-2017.

The design used in this research is not experimental, that is, the compilations of data and sources from reliable or ex post facto sources, the variable national production is disaggregated into the dimensions called export destinations and destinations to the domestic market, the indicators of export volume and the retail price for the second dimension.

The presentation of the data through the use of tables and line graphs, where the trend is indicated in the period that has as reference the volumes and the export price, the volume of production to the domestic market and the price at the lowest.

Finally, it was concluded that the destinations of the national production had a reduced price for the values corresponding to the export, however, there is no tendency for the values of the internal market.

Keywords: Production, FTA

INDICE

I.	I. INTRODUCCION	13
	1.1 Realidad problemática	13
	1.2 Trabajos Previos	14
	1.3 Teorías relacionadas al tema	18
	1.3.1 Teorías	18
	1.3.2 Teorías relacionadas a la Producción	19
	1.4 Formulación del Problema	22
	1.4.1 Problema General	22
	1.4.2 Problemas Específicos	22
	1.5 Justificación del estudio	22
	1.6 Objetivos	23
	1.6.1 Objetivo General	23
	1.6.2 Objetivo Específicos	23
II.	MÉTODO	24
	2.1 Diseño de Investigación	24
	2.2 Variables, Operacionalización	25
	2.3 Población y muestra	26
	2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	26
	2.5 Métodos de análisis de datos	27
III.	RESULTADOS	28
	3.1 Resultados de la producción nacional del espárrago	28
	3.1.1 Volumen de producción del espárrago	29
	3.1.2 Área cosechada del espárrago	34
	3.1.3 Rendimiento del espárrago	41
IV.	DISCUSION	44

V. CONCLUSIONES	45
VI. RECOMENDACIONES	47
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	446
VIII. ANEXOS	52
Anexo1. Matriz de Consistencia	53
Anexo2. Juicio de Expertos	54
Anexo3. Volumen de producción del espárrago	57
Anexo4. Área cosechada del espárrago	57
Anexo5. Rendimiento del espárrago	58
Anexo6. Empresas peruanas exportadoras del espárrago	58
Anexo7. Principales mercados	59
Anexo8. Principales países exportadores	59
Anexo9. Calendario de cosechas	60

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1: Volumen de producción nacional del espárrago en el periodo 2009-2017	24
Tabla 2: Volumen de producción del espárrago por departamentos en el periodo 2009-2017.	26
Tabla 3: Volumen de producción del espárrago por departamentos, 2009-2017	27
Tabla 4: Área cosechada del esparrago nacional en el periodo 2009-2017	29
Tabla 5: Área cosechada del espárrago por departamentos en el periodo 2009-2017	29
Tabla 6: Área cosechada del espárrago por departamentos en el periodo 2009-2017	31
Tabla 7: Rendimiento del esparrago nacional durante el periodo 2009-2017	31
Tabla 8: Rendimiento del esparrago por departamentos durante el periodo 2009-2017	33

Índice de figuras

	Pág.
Figura 1: Volumen de producción nacional del espárrago en el periodo 2009-2017	28
Figura 2: Volumen de producción del espárrago por departamentos durante el periodo 2009-2017.	30
Figura 3: Volumen de producción del espárrago por departamentos, 2009-2017	32
Figura 4: Área cosechada del espárrago nacional en el periodo 2009-2017	34
Figura 5: Área cosechada del espárrago por departamentos en el periodo 2009-2017	36
Figura 6: Área cosechada del espárrago por departamentos en el periodo 2009-2017	38
Figura 7: Rendimiento del espárrago nacional durante el periodo 2009-2017	40
Figura 8: Rendimiento del espárrago por departamentos durante el periodo 2009-2017	42

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad problemática

En el contexto, a nivel internacional, el espárrago viene experimentando una gran acogida, teniendo como principales países importadores a los Estados Unidos, Japón, Alemania, España, Países Bajos, Reino Unido entre otros. Sin embargo, a partir de la firma del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, el intercambio con este país toma gran importancia y se ha incrementado notoriamente, sobre todo para la exportación de los espárragos, los principales mercados del mundo estarán abiertos, y un sinnúmero de consumidores podrán conocer y disfrutar los productos que el Perú produce y exporta.

En el Perú, se producen dos tipos de espárragos, los espárragos blancos y verdes, ambos son de gran aceptación en el mercado exterior por poseer propiedades nutricionales, ricas en proteínas, antioxidantes y un alto contenido de fibra.

Actualmente los principales países productores de espárragos a nivel mundial son China, Perú, Estados Unidos, Japón y México.

La gran ventaja del Perú es que la producción de espárrago se realiza durante todo el año, los meses de mayores cosechas se concentran en los meses de marzo a junio y de octubre a diciembre, que son las épocas de mayor demanda. Por otro lado, nuestro país se ve beneficiado por sus condiciones climáticas, cuenta con una variada biodiversidad.

Así mismo, somos el primer país exportador de espárragos en el mundo, la mayoría de la producción de espárragos verdes se exporta a Estados Unidos, que es el principal mercado. El espárrago blanco se suele procesar y enviar a Europa como conserva, se exporta en tres presentaciones, espárrago fresco o refrigerado, partida 0709.20.00.00, Conserva de espárrago 200.56.00.00, espárrago congelado 0710.80.10.00.

El espárrago se produce en mayoría en el departamento de la libertad, particularmente en el distrito de Chao y Viru, seguido del departamento de Ica, distrito de chincha y villacuri, departamento de Áncash en el distrito de Chimbote, en el departamento de Lima en el distrito de huacho y Lambayeque.

Las principales empresas exportadoras en Perú son: Complejo Agro Industrial Beta S.A., J&P Agroexportaciones S.A.C., Sociedad Agrícola Drokasa S.A., Camposol S.A., Danper Trujillo S.A.C., Santa Sofia del Sur S.A.C., Peak Quality del Perú S.A., Agro Paracas S.A., Agrícola Chapi S.A.

Por consiguiente, el espárrago es una hortaliza originaria de Asia, su cultivo en el Perú se inicia a principio de los años 50. En el departamento de La Libertad con la variedad Mary, siendo desplazada en la actualidad principalmente por la variedad UC157 F1. El nombre científico del espárrago es *asparagus officinalis* L. Es una planta herbácea perenne que pertenece a la familia de las Liliaceae

La problemática radica en la brecha de la productividad de la agricultura peruana, que mide la diferencia entre la productividad los países más productivos y la nuestra. La productividad de la agricultura en general para los distintos productos se mide a través de los indicadores de producción, en tal sentido el Banco Mundial (2017), menciona en una de sus publicaciones denominada “Tomando impulso en la agricultura peruana: oportunidades para aumentar la productividad y mejorar la competitividad del sector” que la brecha de productividad en la agricultura peruana ha venido incrementándose, de tal manera que en la costa tuvo un incremento de 7%, en la sierra decreció en 0.2% y en la selva decreció el 0.2%.

En cuanto a los agricultores los problemas más comunes son la falta de apoyo del estado peruano, los insumos caros, las plagas y enfermedades que le dan a las plantas, la falta de capacitación, la pérdida de fertilidad del suelo, por la antigüedad de las plantaciones, debido a ello los agricultores necesitan apoyo y financiamiento adecuado.

Por ello, se requiere trabajar con los agricultores para que estén al tanto y adopten los buenos conocimientos de manejo agronómico del cultivo del espárrago y de tal manera produzcan hortalizas con estándares de calidad que requiere el mercado internacional.

La investigación busca establecer cómo ha crecido la producción nacional del espárrago, analizando la producción a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, debido a que es nuestro principal importador. En este sentido, La pregunta de investigación planteada fue ¿Cómo fue la producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017?

1.2 Trabajos Previos

Cabrera, Castro, Cruzado, Mego (2017) en su tesis titulada. “Planeamiento estratégico de la industria del espárrago en la región de la Libertad”. Tuvo como objetivo incrementar las ventas de espárragos frescos de USD 109'000,000 del año 2016 a USD 400'000,000 al año 2027, (b) Incrementar la rentabilidad sobre las ventas de espárrago frescos de 20% del año 2016 a 40% al año 2027 y (c) Incrementar el número de empleos directos en la industria del espárrago de 160,000 del año 2016 a 240,000 al año 2027. El plan estratégico desarrollado

en el presente documento fue elaborado siguiendo el Modelo Secuencial del Proceso Estratégico. El proceso estratégico se compone de un conjunto de actividades que se desarrollan de manera secuencial con la finalidad de que una organización pueda proyectarse al futuro y alcance la visión establecida. El autor formula la siguiente conclusión, se debe modificar la siguiente situación actual del espárrago, cambiar la estructura de las presentaciones en fresco, conserva y congelado debido a la preferencia del consumo de productos naturales. Por ello, se debe incrementar la participación en espárragos frescos y comenzar con la producción de espárragos orgánicos.

Abanto, M., Puma, J. (2017) en su tesis titulada.” Factores que influyen en la disminución de las exportaciones de espárragos frescos a estados unidos entre los años 2012 al 2015”. Tiene como objetivo identificar cuáles son los factores que influyeron en la disminución de las exportaciones de espárrago frescos provenientes de Perú a Estados Unidos entre los años 2012 al 2015. La presente tesis es cualitativa descriptiva-explicativa basada en la teoría fundamentada. Llegando a la siguiente conclusión. El espárrago es un producto conocido en el exterior. Por tal motivo, la promoción es un acto que haya sido determinante en la disminución de nuestras exportaciones. Por ello, organismos estatales, como PROMPERÚ, no realizan mayor promoción de este producto. No obstante, en cuanto a estrategia, se está planteando retirar la fumigación dentro de uno de los requisitos para exportar a EE. UU, un plan necesario que beneficiaría a nuestros agroexportadores, ya que nos volvería más competitivos.

Anaya R. (2017) en su tesis titulada. “Situación actual de la exportación de espárrago (*Asparagus officinalis*)”. Tiene como objetivo mostrar aspectos relacionados al proceso de comercialización y de esta forma proveer información útil en esta área. La presente tesis es cuantitativa de tipo descriptiva. El autor formula la siguiente conclusión, el espárrago es el principal producto agrícola de exportación no tradicional llegando a representar el 27% del valor total de las exportaciones nacionales debido al aprovechamiento de sus ventajas comparativas y utilizar sus ventajas competitivas.

Lopez G. (2016) en su tesis titulada. “El mercado de Estados Unidos constituye una oportunidad de negocio para incrementar la exportación de espárrago fresco desde Paijan: 2017 - 2021”. Tiene como objetivo determinar en qué medida el mercado de Estados Unidos,

Florida, constituye una oportunidad de negocios para incrementar la exportación de espárrago fresco desde paján en el periodo 2017 – 2021. Analizar las exportaciones de espárrago fresco de Paján en el periodo 2014 – 2015. La presente tesis es no experimental de tipo descriptivo, según el diseño de investigación es también longitudinal. Se dice que es no experimental porque se basa fundamentalmente en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para analizarlos con posterioridad. En este tipo de investigación no hay condiciones ni estímulos a los cuales se expongan los sujetos del estudio. (Sanpieri. 2006). Llegando a la siguiente conclusión. El mercado de Estados Unidos presenta el mercado potencial para incrementar las exportaciones del espárrago fresco desde Paján, debido a las características económicas y por el alto consumo de parte de la población, la percepción que se tiene del espárrago peruano y el marco favorable para el libre comercio en Perú con Estados Unidos.

Chacaltana V. (2015) en su tesis. “Informe por servicios profesionales en el cultivo de esparrago en el fundo el catalina distrito de tate, provincia departamento - Ica”. Tiene como objetivo, La renovación del cultivo de espárrago e incremento de la producción y la calidad a través del mejoramiento de la estructura de suelo con aplicaciones 30 tn/ha de materia orgánica. El presente trabajo de investigación científica se utilizó metodología Descriptiva, Explicativa, Aplicativa, Evaluativa y de diagnóstico para el desarrollo de este trabajo, la metodología que se utilizó fue a través del monitoreo diario del rendimiento obtenido por cada lote (kg/ha) a través de los parámetros durante el periodo de cosecha en las campañas de invierno y verano 2013-2014. El autor formula la siguiente conclusión, La renovación del cultivo de Espárrago de la variedad UC-115 a través de las aplicaciones de 30 tn materia orgánica para mejorar la estructura del suelo resulto favorable y se logró más del 50% de la producción de una campaña a otra obteniendo; en la primera cosecha 2500 kg/ha en la campaña de verano del periodo 2013 y en la en la segunda cosecha 4000 kg/ha.

Albuquerque (2014) en su tesis. “factores que determinan la demanda internacional des esparrago fresco del Perú, periodo 1992-2013”. Tiene como objetivo determinar Demostrar que los factores que determinan la demanda internacional del espárrago fresco del Perú durante el periodo 1992-2013, fueron el precio del espárrago peruano, precio del espárrago de otros orígenes y los ingresos de los consumidores del exterior. Se aplicó el diseño explicativo y correlacional, buscando determinar mediante funciones matemáticas el

efecto en las exportaciones de espárrago fresco peruano, características que corresponden a los consumidores y a las exportaciones de dicho producto. El autor formula la siguiente conclusión, durante el periodo de estudio, las condiciones del mercado han permitido que las exportaciones de espárrago fresco de Perú se incrementen de manera representativa, la cifra creció de US\$9.8 MM en 1992 a US\$410.3 MM el 2013, lo equivale a 4053 % más.

Bottger (2016) en su tesis. “Factores que afectan la exportación de espárrago desde Perú a Estados Unidos”. Zamorano– Honduras. Escuela Agrícola Panamericana. Tiene como objetivo analizar el impacto en el cambio de las exportaciones de Perú a Estados Unidos después del firmado el TLC EEUU – Perú, identificar las variables que influyen positivamente en la demanda espárragos de Estados Unidos. Para el estudio se empleó un modelo empírico que se basó en el análisis de una regresión lineal. Se otorgó coeficientes a cada variable independiente (X), esto con el fin de explicar el impacto de cada una de ellas en la variable dependiente (Y) y poder compararlas entre sí para determinar la influencia que ejercen en el resultado final. El autor llega a la siguiente conclusión, los volúmenes de las agro exportaciones peruanas incrementaron de tal manera que el Perú se consolidó como el primer exportador de espárrago a Estados Unidos. Con una ventaja sobre México de 20,966 toneladas métricas para el año 2013, que los factores de mayor influencia en la exportación de espárragos fueron: Arancel Perú, Ingreso Nacional Bruto EE. UU y la Producción de Espárragos México

Muñoz (2016) en su tesis. “Análisis de los cambios en las exportaciones de Perú y Ecuador hacia el mercado estadounidense en el marco del tratado de libre comercio entre estados unidos de América del Perú”. Ecuador – Quito. Instituto de altos estudios nacionales la universidad de posgrado del estado. Tiene como objetivo analizar los flujos de exportaciones de Perú y Ecuador hacia los Estados Unidos, entre el período comprendido en los años 2008 a 2014, para de esta manera verificar si la suscripción del Acuerdo de Promoción comercial Perú-Estados Unidos, ha producido cambios, ceteris paribus, en las exportaciones ecuatorianas a Estados Unidos. En cuanto a la Metodología, la presente investigación tiene un enfoque cuantitativo, basado en la recolección de datos en las principales instituciones estadísticas de Estados Unidos, Perú y Ecuador y el mundo. Con un alcance descriptivo, puesto que se selecciona una serie de cuestiones y mide cada una de ellas independientemente, para así describir lo que se investiga. El autor formula la siguiente

conclusión, que las exportaciones del Perú a Estados Unidos han crecido, sin embargo, sus importaciones desde Estados Unidos han crecido aún más, teniendo una balanza comercial negativa para Perú.

1.3 Teorías relacionadas al tema

A continuación, se mencionan las teorías relacionadas al tema, de acuerdo a nuestra línea de investigación, las cuales están referidas al comercio exterior.

1.3.1 Teorías

La presente investigación analiza la variable producción, sin embargo, esta se relaciona fuertemente a la exportación dado que el espárrago es un producto exportable, en tal sentido se mencionarán las teorías que están referidas a la producción para la exportación, siendo la teoría de la ventaja absoluta, la ventaja de ventajas comparativas y la teoría de la base exportadora, ya que todas estas mencionan a la producción para la exportación dentro del comercio internacional.

Teoría de las ventajas absolutas

Según Smith A. (1776) se refiere a las ventajas que tiene un país en producir un producto, el cual puede ser exportado a otro, estas ventajas se originan dadas sus condiciones naturales, por lo que debería especializarse en su producción, para que pueda exportarlo a otros países que no poseen ventajas del mismo tipo, en este sentido la teoría resalta que los países se especializan en la exportación de productos con ventajas absolutas.

Cada nación deberá especializarse en producir aquellos bienes en los cuales es más eficiente, que la ventaja absoluta es cuando algo o alguien es el mejor fabricando cierto bien a un costo menor al que lo producen los demás.

De igual manera Houck, J., De Felipe, I., Briz, J. (2012). Un país tiene una ventaja absoluta en la producción de un bien si sus costos de producción son más bajos que los de otros países a los precios y tipos de cambio existentes

Teoría de la ventaja comparativa

Ricardo (1866) resalta que la posibilidad de obtener una ventaja mutua como resultado de realizar comercio entre dos países, aun cuando solo uno de los participantes tenga la ventaja absoluta en la producción de todos los bienes que van a ser comercializados.

Un país tiene ventaja comparativa en la producción de un bien, en relación con otro país, cuando puede producirlo a un menor costo que en el otro país. Por lo tanto, cuando los países se especializan en la producción de los bienes o servicios en los que tienen una ventaja comparativa, aumentan al máximo producto combinado y distribuyen sus recursos de manera más eficiente.

Según Houck, J., De Felipe, I., Briz, J. (2012). La idea de la ventaja comparativa sugiere que consideremos los costes de producir unidades adicionales de cualquier producto en términos de reducción necesaria en el volumen de otros bienes. Por ejemplo, para producir unidades adicionales de trigo, una nación tendría que reacondicionar sus recursos, con la posible inclusión de tierra y trabajo. Si se hiciera esto tendría tal vez que renunciar a la oportunidad de producir más unidades de maíz o algunos automóviles.

Por consiguiente, la existencia de la ventaja comparativa cuando se produce a un menor costo que el otro país competidor, por lo cual debe especializarse en su producción, para que este aumente su capacidad productiva y genere mayor productividad.

Teoría de la base exportadora

Salguero (2006) con respecto a la teoría de la base exportadora menciona que una región ofrece un mercado pequeño sosteniendo un ritmo de desarrollo activo y persistente. Sin embargo, las actividades económicas que generen ventas considerables al exterior generan desarrollo y el progreso en la región. Las actividades de exportación permiten ampliar el mercado regional y generan ambientes de soporte económico generando nuevas actividades de producción de bienes y servicios.

1.3.2 Teorías relacionadas a la producción

Según Quispe Q. (2002) Señala que: la producción es la creación o elaboración de bienes y servicios para ser utilizados. La creación, elaboración o transformación de bienes se hace mediante una serie de actividades laborales que permite transformar todos aquellos recursos naturales que no pueden ser consumidos en su estado original. (p67)

Asimismo, Quispe Q. (2002) define que: los factores de producción son determinados por la naturaleza (tierra), trabajo (actividad que realiza el hombre para transformar la naturaleza) y

capital (instrumentos o bienes destinados a la producción de nueva riqueza). Naturaleza: es todo aquello que nos rodea, lo forman elementos existentes. Es decir que estos elementos ya existieron antes de la aparición del hombre sobre la tierra. Trabajo: es la actividad que realiza el hombre para transformar los recursos naturales y crear mejores condiciones de vida. (p68)

La definición producción no solo tiene un concepto, sino que hay una gran variedad de términos ya sea en la producción de bienes y servicios de un producto mediante el trabajo o en el cultivo que da la tierra naturalmente. como lo define el autor Parkin L. (2010). los cuatro factores de producción que son: Trabajo, Capital, Tierra (recursos naturales) y Habilidades empresariales. Define el mercado de la tierra como un factor de producción es el mercado de los servicios de la tierra, o bien, el uso de la tierra. el precio de los servicios de la tierra es una tasa de arrendamiento. Casi todos los recursos naturales, como la tierra de cultivo, se pueden usar en forma repetida.

Según Caba, Chamorro y Fontalvo (2010) Define la producción de la siguiente manera: La producción consiste en una secuencia de operaciones que transforman los materiales haciendo que pasen de una forma dada a otra que se desea obtener. También se entiende por producción la adición de valor a un bien o servicio, por efectos de una transformación. Producir es extraer, modificar los bienes con el objeto de volverlos aptos para satisfacer las necesidades.

Según MINAGRI (s.f.) define la producción de la siguiente manera: “comprende el volumen total obtenido de producto primario al cosechar una determinada área”. (p.43)

Tratado de Libre Comercio

El TLC es una oportunidad de negocio importante para las empresas peruanas generando más empleo, al asegurar este acceso preferencial, el TLC genera el crecimiento económico y aumenta más las exportaciones e importaciones.

Según el ministerio de comercio e industrias (2015). Define el tratado de libre comercio de la siguiente manera: El tratado de libre comercio “es un acuerdo mediante el que dos o más países acuerdan las reglas para realizar un intercambio de productos, servicios sin tener que pagar impuestos por venderlos en el exterior”.

Según León L. (2013). Define el tratado de libre comercio Perú EEUU de la siguiente manera: El Acuerdo de Promoción Comercial o Tratado de Libre Comercio entre Perú y

EEUU, fue suscrito el 12 de abril de 2006 y entró en vigencia el 1 de febrero de 2009. (...). Por ello la importancia de este TLC, que trae mayores beneficios para el sector exportador y con carácter permanente.

Para medir esta variable se tomarán en cuenta los siguientes indicadores:

Volumen de producción

Cotlear D (1989) Define Producción Obtenida: Es el volumen de producción que se logró levantar en determinada superficie cosechada. Es un dato de suma importancia ya que con este indicador se determina el comportamiento de la actividad agrícola en el País.

Es la cantidad de unidades que se producen o la cantidad de servicios prestados en un tiempo específico, este influye en los costos, ya que a gran cantidad de producción genera que los costos unitarios sean reducidos. (Salas, 2014)

El volumen de la producción varía según a la demanda del mercado que se realice será influenciado por la demanda del mercado, ya que si se produce en gran cantidad y no se logra la totalidad de la venta solo perjudicaría a los productores ante pérdidas de capital y no obtendrían ganancia.

Rendimiento por hectárea

El rendimiento por hectárea representa a la producción total que ha sido obtenida en una superficie determinado, este tendrá relación con la calidad de la tierra donde se logra cultivarla. Determina la capacidad del cultivo para conseguir un mayor número de recursos.

El rendimiento de hectárea depende de la magnitud de la labor utilizado en cuanto a su sembrado y a su mantenimiento de la tierra, pero también de los elementos técnicos como trabajos de riegos, la utilización de granos y abonos mejorados y el manejo de una maquina agrícola. (Solis,2012).

Áreas cosechadas

Kervin, B (1986) Define a la Área cosechada como “Superficie Cosechada de la cual se obtuvo producción, esta variable se genera a partir de que inicia la recolección, la cual puede ser en una sola ocasión, incluye la superficie en que presentó siniestro parcial”.

1.4 Formulación del Problema

1.4.1 Problema General

¿Cómo fue la producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017?

1.4.2 Problemas Específicos

¿Cómo fue el volumen de la producción nacional del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017?

¿Cómo fue el volumen de producción del espárrago en los principales departamentos a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017?

¿Cómo fue el rendimiento por hectárea del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017?

¿Cómo fue el rendimiento por hectárea del espárrago en los principales departamentos productores a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017?

¿Cómo fue el área cosechada del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017?

¿Cómo fue el área cosechada del espárrago en los principales departamentos a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017?

1.5 Justificación del estudio

La presente investigación se justifica en distintos aspectos: justificación teórica, justificación práctica, justificación social. Esta investigación busca describir cómo fue la producción en los departamentos productores del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con EEUU durante el periodo 2009 -2017.

Justificación practica

Para el desarrollo de esta investigación es necesario que los departamentos productores del

espárrago siendo, La libertad, Ica los principales, implementen nuevas habilidades de comercialización y cultivo para un mayor incremento de consumo y así mismo permita generar mayor rentabilidad y crecimiento económico en el país, logrando beneficios que llevan a los productores mejorar los tiempos de producción dando nuevas oportunidades de tener nuevos compradores y a disminuir los costos de producción y los tiempos de llegada. Esto servirá como referente práctico para futuros estudios.

Justificación Teórica

Se justifica teóricamente que la presente investigación se realiza con el fin de optar teorías ciertas. Porque la información obtenida se incorporará al conocimiento científico específico sobre la producción. Puesto que, según los conceptos hallados del presente trabajo servirá como referencia para posteriores investigaciones, para ser utilizados por los interesados en general, así como a las autoridades tomadoras de decisiones.

Justificación social

La agro exportación es fuente de trabajo y oportunidades para los miembros de las zonas rurales de las regiones productoras, generando un impulso económico considerable, lo que se traduce en disminución de la pobreza, más salud y mejor educación, en general una mejor calidad de vida para las personas que están vinculadas a todo el proceso de producción y exportación. Por lo antes expuesto, es importante detallar como fue la producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú, 2009-2017, con el propósito de generar información para la mejora del sector agrario y de la producción del espárrago.

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo General

Determinar cómo fue la producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017.

1.6.2 Objetivos Específicos

1. Determinar cómo fue el volumen de producción nacional del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017.

2. Determinar cómo fue el volumen de producción del espárrago en los principales departamentos a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017.
3. Determinar cómo fue el rendimiento por hectárea del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017.
4. Determinar cómo fue el rendimiento por hectárea del esparrago en los principales departamentos productores a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017.
5. Determinar cómo fue el área cosechada del esparrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017.
6. Determinar cómo fue el área cosechada del espárrago en los principales departamentos productores a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el período 2009-2017.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de Investigación

Para Hernández, Fernández y Baptista (2014) señalan que la investigación no experimental es un estudio y observación de los problemas que se manifiestan en la realidad sobre las variables, pero sin alterar o manipularlas para después ser analizados (p. 152).

El diseño utilizado en la presente investigación es no experimental porque no se tiene control de la variable, ya que los hechos ocurrieron en un determinado tiempo. Los datos son longitudinales porque son a largo tiempo.

Nivel

El nivel de la investigación es de tipo aplicada, ya que algunas investigaciones son tanto básica como aplicada, sin embargo, todo depende de la imaginación del investigador. Esta investigación depende mucho de sus teorías encontradas para el desarrollo de este proyecto.

Tipo de estudio:

Para Hernández, Fernández y Baptista (2014) señala que: los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es decir, únicamente pretenden medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refieren, esto es, su objetivo no es indicar cómo se relacionan éstas. (p.80).

De igual manera, este tipo de estudio pretende recoger información de forma independiente o colectiva sobre la variable desarrollada. El tipo de estudio de esta investigación es descriptivo, ya que no existirá manipulación en la variable, y solo se observará los resultados y se analizará.

Enfoque:

Según Hernández, Fernández y Baptista (2010) el enfoque cuantitativo es cuando se utiliza la recopilación de datos para poder así probar la hipótesis y el análisis estadístico (p.4).

El presente proyecto de investigación continuará con el enfoque cuantitativo ya que se utilizó una variable medible, y la recolección de datos que se fundamenta en esta medición, además se ponen a prueba hipótesis que explican y señalan los resultados en base a métodos estadísticos, ya que se realizó a través de análisis de datos numéricos.

2.2 Variables, Operacionalización

Para Hernández, Fernández, y Baptista (1997) “Una variable es una propiedad que puede variar (adquirir diversos valores) y cuya variación es susceptible de medirse”.

Para medir la variable producción he utilizado los siguientes indicadores: volumen de producción, rendimiento por hectárea y áreas cosechadas.

Variable	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores
Producción	<p>Quispe (2002). La producción es la creación o elaboración de bienes y servicios para ser utilizados. La creación, elaboración o transformación de bienes se hace mediante una serie de actividades laborales que permite transformar todos aquellos recursos naturales que no pueden ser consumidos en su estado original.</p>	<p>Para medir la variable producción se ha dimensionado en Volumen de producción, Rendimiento y Área cosechada</p>	<p>Volumen de producción rendimiento Área cosechada</p>	<p>Volumen de producción en los distintos departamentos Rendimiento de producción en los distintos departamentos Áreas cosechadas en los distintos departamentos</p>

2.3 Población y muestra

La investigación ha tomado en cuenta toda el área agrícola de las regiones que producen y siembran espárrago (La libertad, Ica, Ancash, Lima, Lambayeque). Esto según consta en los lineamientos de la metodología seguida por el ministerio de agricultura para la recolección de datos.

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

Técnica

En la presente investigación tiene como técnica una investigación documental pero no tiene

instrumento de recolección especial para recopilar datos ya que los datos presentados ya existen. Así mismo los datos de esta investigación fueron ex post facto. En tal sentido, Carrasco (2009, p. 275) nos dice que esta técnica permite obtener y recopilar información que se encuentra en documentos que están vinculados al problema, a las variables y objeto de estudio”.

Instrumento

El instrumento utilizado en la investigación fue la ficha de registro, la cuales permitirán extraer información electrónica almacenada en las bases de datos de MINAGRI (ministerio de Agricultura).

Carrasco (2009, p. 281) nos menciona que el fichaje es utilizado como técnica adecuada para recopilar datos secundarios, que están almacenados organizadamente en fichas, conteniendo información importante y de interés para el estudio.

Validez

En la validez de instrumento, se utilizará la validez de contenido, usando el juicio de expertos con tres especialistas en el tema de estudio. Ver anexos

Juicio de expertos

Expertos	
Experto 1:	Mgtr. Guerra Bendezú, Carlos Andrés
Experto 2:	Mgtr. Márquez Caro Fernando Luis
Experto 3:	Mgtr. Márquez Caro Orlando

Fuente: Elaboración propia

Confiabilidad

La confiabilidad no corresponde a este tipo de investigación, ya que los datos ya fueron validados (Ver anexos).

2.5 Métodos de análisis de datos

El procesamiento de datos se realizará con la recolección de datos, organizar en cuadros, presentar gráficos entre otros que describan la variable desarrollada a través de sus indicadores, estableciendo las estadísticas que describan su evolución.

Aspectos éticos

El proyecto de investigación fue desarrollado con honestidad y naturalidad en cuanto a la recolección de datos y desarrollo de dicha investigación, respetando la propiedad intelectual de los autores de tesis, artículos, libros y diferentes fuentes confiables que sirvieron de apoyo para realizar mi investigación. Del mismo modo, se hace uso de los métodos de investigación siguiendo las normas APA.

III.RESULTADOS

3.1 Resultados sobre la producción nacional del espárrago

La descripción de producción nacional del espárrago comprenderá a los indicadores del volumen de producción, del rendimiento por hectárea y el área cosechada, los cuales serán mostrados a continuación:

3.1.1 Volumen de Producción del espárrago

En la tabla 1 se muestra el volumen de producción nacional del espárrago en el Perú, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación a los años anteriores.

*Tabla 1
volumen de producción nacional del espárrago
y la variación experimentada por año
años 2009 al 2017*

Año	Toneladas	variación
2009	313,880	-
2010	335,209	6.80%
2011	392,306	17.03%
2012	375,978	-4.16%
2013	383,144	1.91%
2014	377,701	-1.42%
2015	369,032	-2.30%
2016	378,306	2.51%
2017	383,098	1.27%

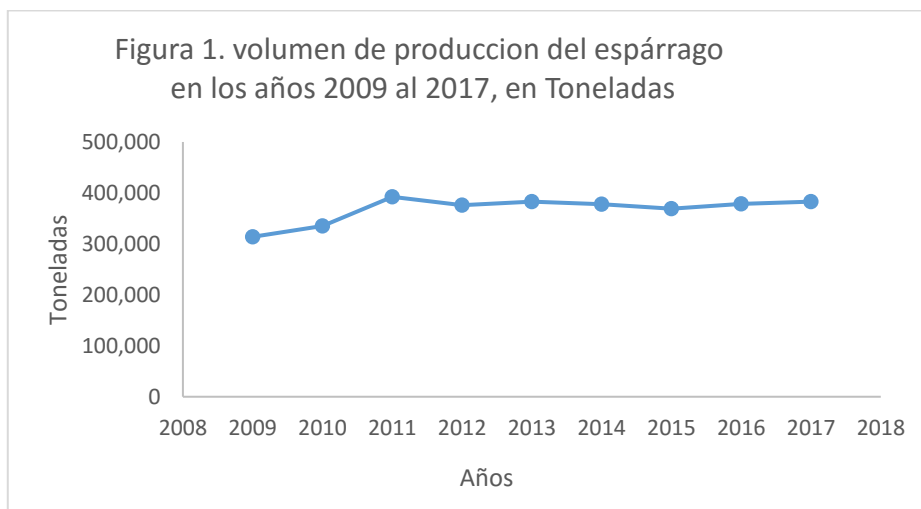
Fuente: MINAGRI

La tabla 1 muestra que el mayor volumen de producción del espárrago se obtuvo en el año 2011 con 392,306 toneladas, experimentando una variación del 17.03% con respecto al año

2010, lo que indica que fue un año productivo. En contraste, el año 2012 la producción disminuyó en 4.16%, lográndose producir 375,978 toneladas.

El volumen producido de espárrago ha sido similar en la mayoría de los años, superando las 300,000 toneladas en todos los casos.

En la figura 1 se muestra la gráfica de la Producción nacional del espárrago durante el periodo 2009-2017.



En esta figura se puede observar que, en el año 2011 existió una recuperación respecto al año 2010, esto se debió al impulso de las exportaciones hacia los Estados Unidos, generando un mayor nivel de producción en los sembríos. Además, los sembríos no fueron afectados por las plagas, ni los desórdenes climáticos. Sin embargo, el año 2013 y 2014 disminuyó ligeramente por la presencia de plagas, tales como la plaga denominada oruga del espárrago y los gusanos grises. A partir del año 2015 se ha mostrado recuperaciones importantes. Los descensos observados fueron generados por problemas en las siembras y el clima, es así que, entre los años 2013 al 2015 se observa una caída constante.

En la tabla 2 se muestra el volumen de producción del espárrago por departamentos, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas.

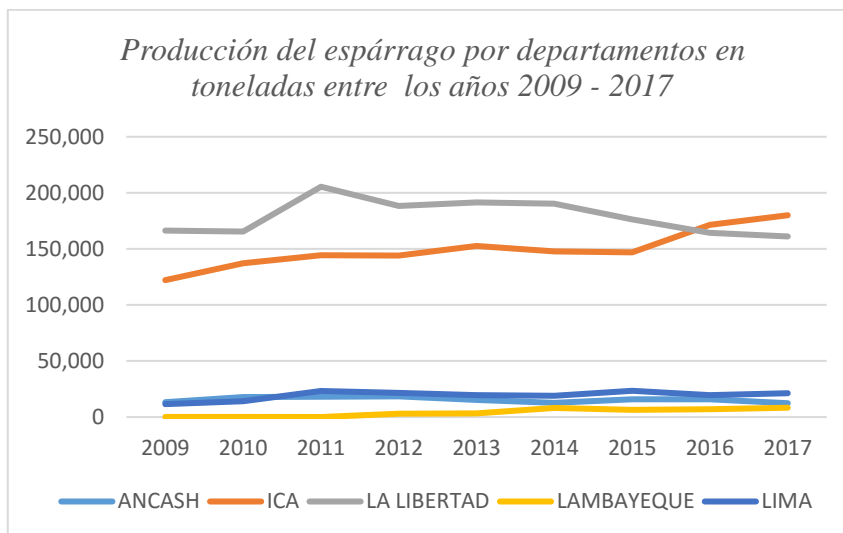
Tabla 2. Producción de espárrago por departamentos en toneladas años 2009 - 2017

AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ANCASH	13,440	17,805	18,272	18,499	15,414	12,614	16,000	15,888	12,370
ICA	122,159	137,250	144,420	143,987	152,682	147,642	146,835	171,411	180,003
LA LIBERTAD	166,431	165,427	205,446	188,254	191,399	190,218	176,198	164,346	161,101
LAMBAYEQUE	276	141	68	3,056	3,420	8,178	6,546	7,143	8,348
LIMA	11,573	14,256	23,321	21,447	19,600	19,011	23,453	19,517	21,276

Fuente: MINAGRI

En esta tabla, se muestra el volumen de producción del espárrago por departamentos productores, que son Ancash, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima. Se observa que la mayor producción se originó en el año 2011 en la región de La libertad, obteniéndose 205,446 toneladas. Por otro lado, el menor valor producido se originó en la región de Lambayeque en el año 2011, registrando solamente 68 toneladas. Los departamentos que registran mayores cantidades en su producción son Ica y La libertad con cantidades que superan las 100,000 toneladas, mientras que los menos productivos como Ancash, Lima y Lambayeque producen cantidades por debajo de las 24,000 toneladas.

En la figura 2 se muestra la gráfica de la Producción nacional del espárrago por departamentos productores durante el periodo 2009-2017.



En la figura 3, se observa que el departamento de la Libertad tuvo dos caídas resaltantes en la producción del espárrago, el primero en el año 2010 y el otro, en el periodo 2015- 2016, hubo un efecto negativo por la presencia del fenómeno del niño, caso muy distinto ocurre con el departamento de Ica, que, a pesar de la caída del 2011, ha sabido recuperarse debido a una mayor producción, llegando a superar incluso a La Libertad en el año 2016. Sin embargo, los departamentos de Lambayeque, Lima y Ancash, en promedio han tenido bajas producciones

En la tabla 3 se muestra el volumen de producción del espárrago en los principales departamentos productoras en el Perú, durante el periodo 2009 – 2017.

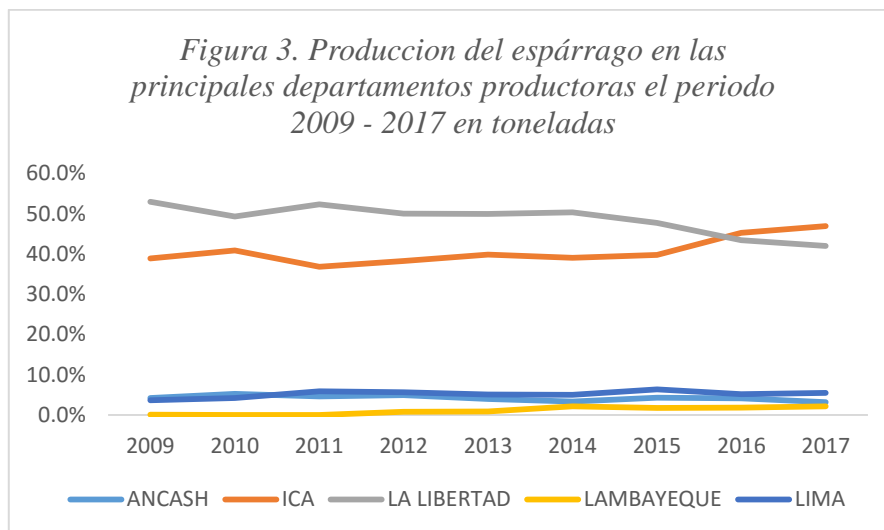
*Tabla 3: volumen de producción del espárrago en los principales departamentos productoras Durante los años 2009 al 2017
En toneladas*

AÑO	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ANCASH	4.3%	5.3%	4.7%	4.9%	4.0%	3.3%	4.3%	4.2%	3.2%
ICA	38.9%	40.9%	36.8%	38.3%	39.8%	39.1%	39.8%	45.3%	47.0%
LA LIBERTAD	53.0%	49.4%	52.4%	50.1%	50.0%	50.4%	47.7%	43.4%	42.1%
LAMBAYEQUE	0.1%	0.0%	0.0%	0.8%	0.9%	2.2%	1.8%	1.9%	2.2%
LIMA	3.7%	4.3%	5.9%	5.7%	5.1%	5.0%	6.4%	5.2%	5.6%

Fuente: MINAGRI

En esta tabla 3, se muestra el volumen de producción del espárrago por departamentos productores, que son Ancash, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima. Los cuales el departamento que presenta mayor producción es La libertad, con una participación de 44.8%. Por otro lado, la menor producción se dio en la región de Lambayeque desde el año 2010 al 2011, registrando una participación de 0.0%. Los departamentos que registran mayor participación que son Ica y La libertad que superan el 36%, mientras que Ancash, Lima y Lambayeque tienen una participación por debajo del 7%.

En la figura 3 se muestra la gráfica de la Producción nacional del espárrago durante el periodo 2009-2017.



En la figura 3, se observa la participación que tuvieron los 5 principales departamentos productores del espárrago, que son, Áncash, Ica La libertad, Lambayeque y lima, siendo La libertad el mayor productor de espárrago en el país sin embargo tuvo dos caídas resaltantes en su producción, el primero en el año 2010 y el otro, en el periodo 2015- 2016, disminuyo ligeramente debido a las plagas, caso muy distinto ocurre con el departamento de Ica, que a pesar de la caída del 2011, ha ido mejorando, debido al clima, llegando a superar incluso a La Libertad en el año 2016. Los departamentos de Lambayeque, Lima y Ancash, han tenido bajas producciones.

3.1.2 Área cosechada del espárrago

En la tabla 4 se muestra el área cosechada del espárrago, durante el periodo 2009 - 2017, manifestado en hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

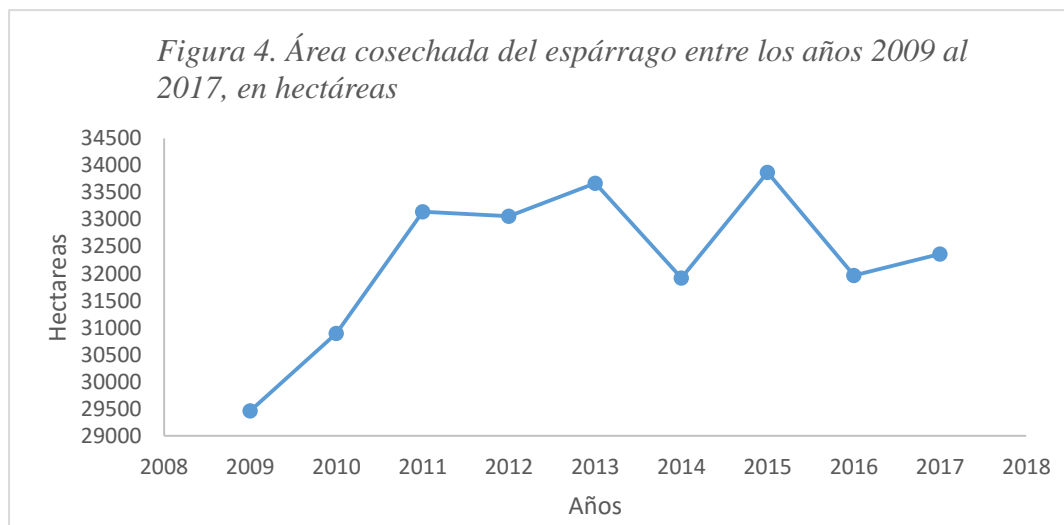
Tabla 2. Área cosechada del espárrago en los años 2009 - 2017, en hectáreas

AÑO	Hectáreas	Variación
2009	29,467	-
2010	30,896	4.8%
2011	33,144	7.3%
2012	33,063	-0.2%
2013	33,673	1.8%
2014	31,919	-5.2%
2015	33,870	6.1%
2016	31,967	-5.6%
2017	32,365	1.2%

Fuente: MINAGRI

En la presente tabla, se muestra el área cosechada del espárrago, incluyendo las variaciones experimentadas desde el año 2009 hasta el 2017, donde ha tenido variaciones decrecientes y al mismo tiempo incremento a la cantidad de hectáreas resaltando el año 2009 como el más bajo cultivo de espárrago con 29,467 hectáreas, Por otro lado, en el año 2015 hubo una variación positiva del 6.1%, con 33,870 hectáreas, significando un periodo de recuperación y crecimiento muy significativo, en el año 2016 otro decrecimiento con 31,967 hectáreas, teniendo una variación negativa de -5.6%, lográndose recuperar en el año 2017 con 32,365 hectáreas, tal y como se evidencia en la figura 4.

En la figura 4 se muestra la gráfica del área cosechada del espárrago durante el periodo 2009-2017.



En la figura 4, se puede observar el área cosechada del espárrago creció anual, que, entre el 2011 hasta el 2015, se cosechó en promedio 33.200 ha por año, destacando el 2011, 2012, 2013 y 2015 periodos en los cuales se alcanzaron las mayores superficies cosechadas (30,33 mil Ha, 33,21 mil Ha, 33,88 mil Ha, y 33,54 mil Ha). Las zonas donde se obtuvieron mayores cosechas fueron las regiones de la Libertad (2,678 Ha) e Ica (13,056 Ha). Según el calendario de siembras y cosechas, al ser el espárrago una hortaliza muy requerida, este se cosecha todo el año, los meses de mayores cosechas se concentran en los meses de marzo a junio y de octubre a diciembre, que son las épocas de mayor demanda.

En la tabla 5 se muestra el área cosechada del espárrago por departamentos, durante el periodo 2009 - 2017, manifestado en hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

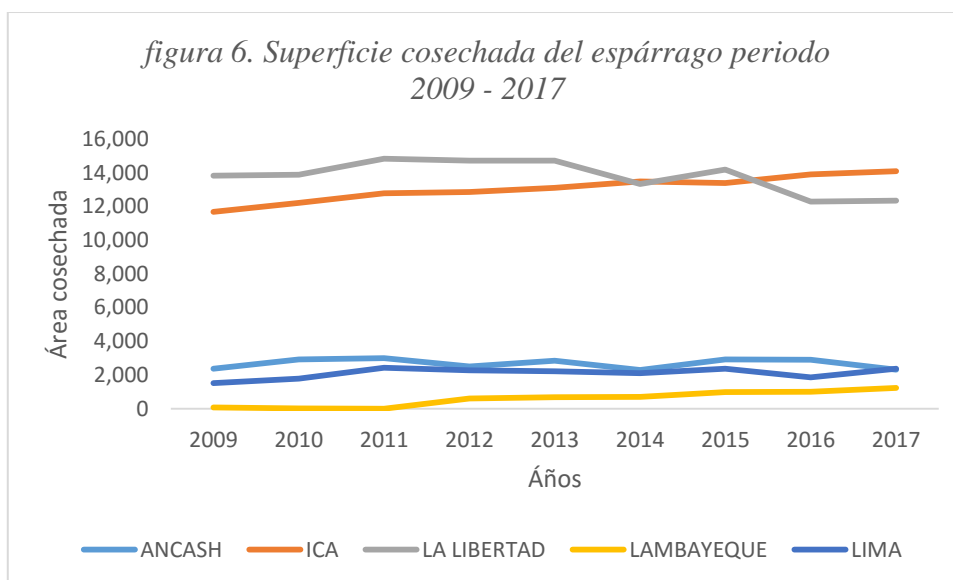
Tabla 5. Superficie cosechada del espárrago año 2009 – 2017 manifestado en hectáreas

AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ANCASH	2,376	2,923	3,009	2,500	2,847	2,295	2,919	2,915	2,316
ICA	11,670	12,203	12,783	12,865	13,105	13,484	13,394	13,899	14,097
LA LIBERTAD	13,822	13,887	14,838	14,723	14,717	13,331	14,195	12,284	12,338
LAMBAYEQUE	72	22	7	612	680	699	992	1,015	1,243
LIMA	1,527	1,794	2,430	2,278	2,216	2,105	2,370	1,854	2,371

Fuente: MINAGRI

En esta tabla, se muestra el área cosechada del espárrago por departamentos productores, que son Ancash, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima. Se observa que la mayor área cosechada se dio en el año 2011 en la región de La libertad, obteniéndose 14,838 toneladas. Por otro lado, la menor área cosechada se dio en la región de Lambayeque en el año 2011, registrando solamente 7 toneladas. Los departamentos que registran mayores cantidades en el área cosechada son Ica y La libertad con cantidades que superan las 100,000 toneladas, mientras que los menos productivos como Ancash, Lima y Lambayeque producen cantidades por debajo de las 24,000 toneladas.

En la figura 5 se muestra la gráfica del área cosechada del espárrago por departamentos productores durante el periodo 2009-2017.



En la figura 6, se puede observar el área cosechada del espárrago por departamento productores que son, Ancash, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima. Se observa que la mayor área cosechada durante los periodos 2009 – 2015 fue el departamento de La libertad debido a su excelente condición climática y la implementación de nuevas áreas de sembrío, sigue en esta lista el departamento de Ica quien en los dos últimos años 2016 – 2017 paso a ocupar el primer lugar en mayor área cosechada en el país, por último, en menor cantidad de áreas cosechadas tenemos a los departamentos de Lambayeque, Lima y Ancash., debido a una baja producción.

En la tabla 6 se muestra el área cosechada del espárrago, durante el periodo 2009 - 2017, por departamentos productores manifestado en hectáreas.

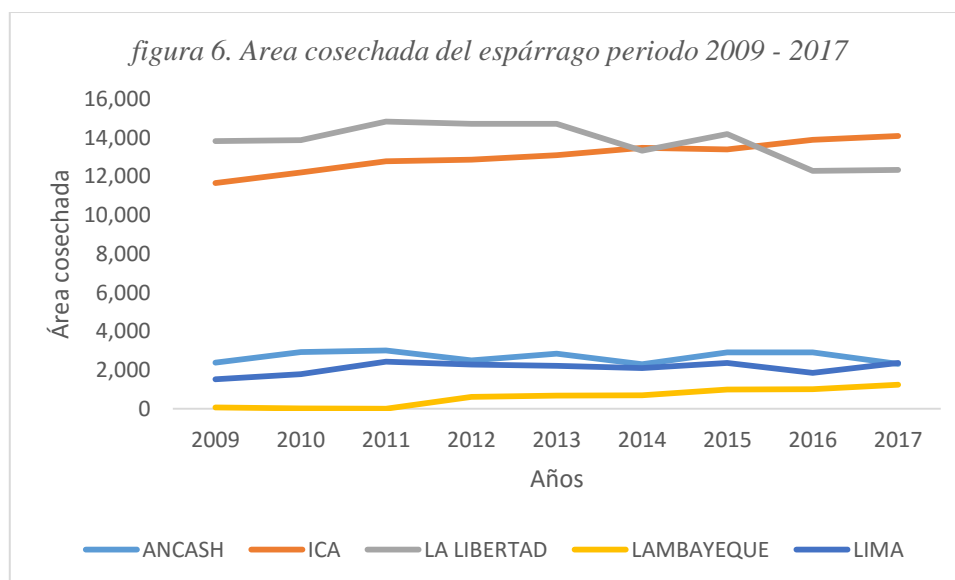
Tabla 6. Área cosechada del espárrago entre los años 2009 - 2017

AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ANCASH	8.1%	9.5%	9.1%	7.6%	8.5%	7.2%	8.6%	9.1%	7.2%
ICA	39.6%	39.5%	38.6%	38.9%	38.9%	42.2%	39.5%	43.5%	43.6%
LA LIBERTAD	46.9%	44.9%	44.8%	44.5%	43.7%	41.8%	41.9%	38.4%	38.1%
LAMBAYEQUE	0.2%	0.1%	0.0%	1.9%	2.0%	2.2%	2.9%	3.2%	3.8%
LIMA	5.2%	5.8%	7.3%	6.9%	6.6%	6.6%	7.0%	5.8%	7.3%

fuentes: MINAGRI

En la tabla 6, se describe la participación de cada departamento productor, que son Ancash, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima. Se observa que la mayor área cosechada se dio en el año 2011 en la región de La libertad, obteniéndose una participación de 44.8%. Por otro lado, la menor área cosechada se dio en la región de Lambayeque en el año 2011, registrando una participación de 0.0%. Los departamentos que registran mayor participación que son Ica y La libertad que superan el 46%, mientras que Ancash, Lima y Lambayeque tienen una participación por debajo del 10%.

En la figura 6 se muestra la gráfica del área cosechada del espárrago durante el periodo 2009-2017.



En la figura 6, se puede observar el área cosechada del espárrago en las principales regiones productoras durante los años 2009 al 2017 en hectáreas, donde se puede apreciar según el gráfico que la libertad tiene la mayor área cosechada, aunque tuvo un decrecimiento entre los años 2014 al 2017, seguido de Ica que tuvo un crecimiento constante en los últimos años, en menor cantidad de áreas cosechadas tenemos a los departamentos de Lambayeque, Lima y Ancash.

3.1.3 Rendimiento del espárrago

En la tabla 7 se muestra el rendimiento del espárrago, durante el periodo 2009 - 2017, expresado en toneladas.

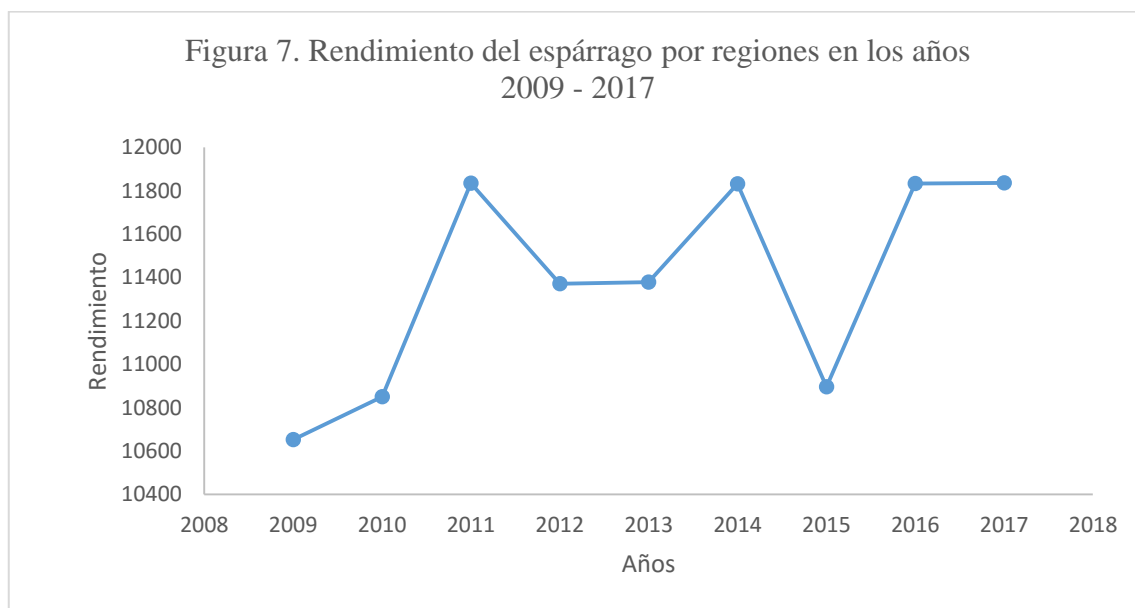
*Tabla 7.
Rendimiento del espárrago en el Perú en los
años 2009-2017, en toneladas*

Años	Rendimiento	variación (%)
2009	10,652	-
2010	10,850	1.9%
2011	11,836	9.1%
2012	11,372	-3.9%
2013	11,379	0.1%
2014	11,833	4.0%
2015	10,896	-7.9%
2016	11,834	8.6%
2017	11,837	0.0%

Fuente: Minagri

En esta tabla, se muestra el rendimiento del espárrago, incluyendo las variaciones experimentadas desde el año 2009 hasta el 2017. Donde ha tenido variaciones decrecientes y al mismo tiempo incremento a la cantidad de toneladas. Resaltando el año 2009 el más bajo cultivo de espárrago con 10,652 toneladas, de esta manera también se puede apreciar el más alto cultivo del espárrago en el año 2011 con 11.836 toneladas, tal y como se evidencia en la figura 7.

En la figura 7 se muestra la gráfica del rendimiento del espárrago durante el periodo 2009-2017.



En la figura 7, se puede observar que, en el año 2009 al 2011 existió una recuperación constante mientras que en el año 2012 y 2013 hubo una caída, lográndose recuperar en el año 2014, ya que no hubo mayores problemas, sin embargo, el año 2015 disminuyó por las debido a la antigüedad de los cultivos, algunas plantaciones de espárrago han alcanzado una etapa en la que sus rendimientos son decrecientes y necesitan descansar para recuperar sus niveles de productividad. A partir del año 2016 se ha mostrado recuperaciones importantes, siendo beneficiado por el clima.

En la tabla 8 se muestra el rendimiento del espárrago, durante el periodo 2009 - 2017, manifestado en hectáreas.

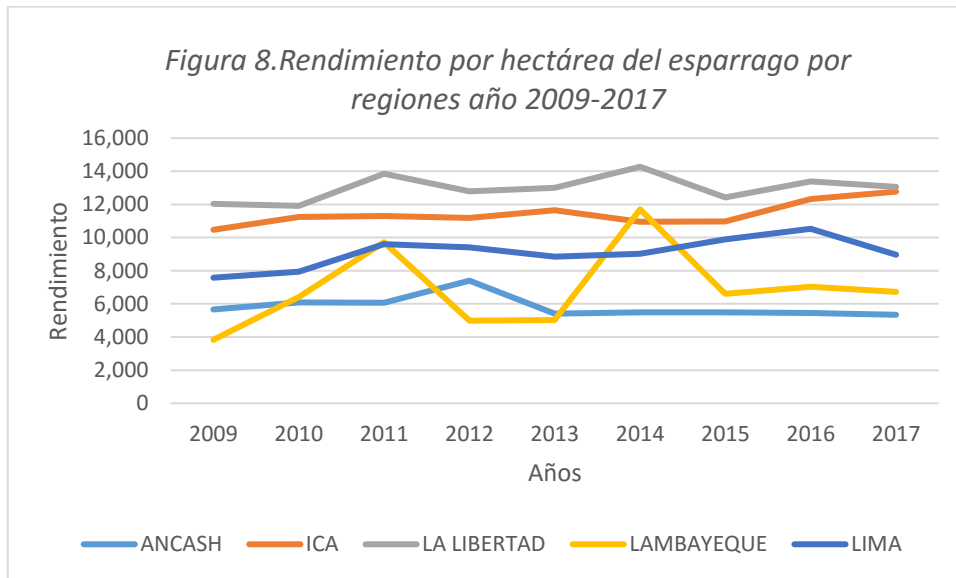
Tabla 8. Rendimiento por hectárea del espárrago año 2009 - 2017

Años	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ANCASH	5,657	6,091	6,072	7,400	5,414	5,496	5,481	5,450	5,341
ICA	10,468	11,247	11,298	11,192	11,650	10,950	10,963	12,332	12,769
LA LIBERTAD	12,041	11,912	13,846	12,786	13,005	14,269	12,413	13,379	13,057
LAMBAYEQUE	3,833	6,409	9,714	4,993	5,029	11,700	6,599	7,037	6,716
LIMA	7,579	7,946	9,597	9,415	8,845	9,031	9,896	10,527	8,973

Fuente: MINAGRI

En la presente tabla, se muestra el rendimiento por hectárea del espárrago por departamentos productores, que son Ancash, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima. Se observa que el mayor rendimiento se dio en el año 2014 en la región de La libertad, obteniéndose 14,269 hectáreas. Por otro lado, la menor área cosechada se dio en la región de Lambayeque en el año 2009, registrando solamente 3,833 hectáreas. Los departamentos que registran mayores cantidades en el rendimiento son Ica y La libertad con cantidades que superan las 10,000 hectáreas, mientras que los menos productivos como Ancash, Lima y Lambayeque producen cantidades por debajo de 10,000 hectáreas.

En la figura 8 se muestra la gráfica del rendimiento del espárrago durante el periodo 2009-2017.



En la figura 8, se puede observar el área cosechada del espárrago en las principales regiones productoras durante los años 2009 al 2017 en hectáreas, donde se puede apreciar según el gráfico que la libertad tiene la mayor área cosechada, seguido de Ica, se puede observar que Lambayeque tuvo altibajos lográndose observar que en el año 2011 y 2014 tuvo un buen rendimiento favorecido por el clima.

IV. DISCUSIÓN

El resultado de la investigación muestra que los principales indicadores han mostrados cifras considerables, que dan una señal positiva de la producción en general, en todos sus indicadores, sin embargo, es posible industrializar este producto para obtener mejores resultados en su rentabilidad, lo que implicaría modificar las presentaciones, mejorar las plantaciones, desarrollar productos congelados, entre otras cosas, lo que Cabrera, Castro, Cruzado, Mego (2017) también llega a señalar en sus conclusiones.

El espárrago es muy solicitado en el exterior, sin embargo, es necesario cubrir los requerimientos sanitarios y fitosanitarios, de lo contrario la producción no cubrirán los requerimientos para ser exportados, esto coincide con la afirmación de Abanto, M., Puma, J. (2017) en su investigación, quien nos señala que el espárrago es un producto conocido en el exterior. Por tal motivo, la promoción es un acto que haya sido determinante en la disminución de nuestras exportaciones. Por ello, organismos estatales, como PROMPERÚ, no realizan mayor promoción de este producto. No obstante, en cuanto a estrategia, se está planteando retirar la fumigación dentro de uno de los requisitos para exportar a EE. UU, un plan necesario que beneficiaría a nuestros agroexportadores, ya que nos volvería más competitivos.

De igual manera, López (2016), en su tesis nos hace referencia que el mercado de Estados Unidos presenta el mercado potencial para incrementar las exportaciones del espárrago fresco debido a las características económicas y por el alto consumo de parte de la población, la percepción que se tiene del espárrago peruano y el marco favorable para el libre comercio en Perú con Estados Unidos.

Por otro lado, este resultado se contrasta con, Cabrera, Castro, Cruzado, Mego (2017). En su tesis nos hace referencia que debido al potencial de la agroindustria de la región La libertad y a la oportunidad que representa el espárrago para la misma, la situación futura planteada a través de la visión al 2027 está expresada en el incremento de ventas y mayor rentabilidad, lo que permitirá obtener el liderazgo de la industria y el reconocimiento mundial a través de una imagen percibida como un país proveedor de alimentos para el mundo. Abriendo así puertas para otras industrias de alimentos.

V. CONCLUSIONES

1. Se concluye que, en el volumen de producción nacional del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos en el periodo 2009 al 2017, los principales departamentos productores del espárrago son, la libertad, Ica, Áncash, lima y Lambayeque, resaltando el departamento la libertad el que genera un mayor nivel de producción en los sembríos, seguido del departamento de Ica siendo el segundo productor a nivel nacional, aunque ha tenido altibajos, esto se ha debido a la presencia de plagas y problemas climatológicos, sin embargo, los departamentos de Lambayeque, lima y Áncash, en promedio han tenido bajas producciones.
2. Se concluye que, en el área cosechada del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos en el periodo 2009 al 2017, las regiones que se obtuvieron mayores cosechas fueron, las regiones de la libertad e Ica, al ser el espárrago una hortaliza muy requerida, este se cosecha todo el año, los meses de mayores cosechas se concentran en los meses de marzo a junio y de octubre a diciembre, que son las épocas de mayor demanda, en menor cantidad de áreas cosechadas tenemos a los departamentos de Lambayeque, lima y ancas, debido a una baja producción.
3. Se concluye que, el rendimiento del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con los estados unidos en el periodo 2009 al 2017 los departamentos la libertad e Ica han tenido un crecimiento constante, debido a la demanda del mercado internacional, las excepcionales condiciones del clima y la ubicación geográfica que posee el Perú nos permiten contar con los rendimientos más altos, sin embargo, en el año 2015 disminuyo debido a la antigüedad de los cultivos, algunas plantaciones han alcanzado una etapa en la que sus rendimientos son decrecientes y necesitan descansar para recuperar sus niveles de productividad.

VI. RECOMENDACIONES

Se realizó un estudio sobre la producción del espárrago donde se puede mejorar esta hortaliza en los mercados nacionales e internacionales dando así las siguientes recomendaciones:

1. Se recomienda apoyo de las entidades bancarias para un buen financiamiento, para el cultivo del espárrago, capacitación a los agricultores ya que se requiere trabajar con ellos para que estén al tanto y adopten los buenos conocimientos de manejo agronómico del cultivo del espárrago y de tal manera produzcan hortalizas con estándares de calidad, que requiere el mercado internacional.
2. Se recomienda ampliar las zonas de cultivo en las zonas que satisfacen los requerimientos climáticos, que permita cultivar el producto en distintas regiones. Así mismo pedir apoyo de Senasa y el Ministerio de Agricultura para que trabajen en conjunto con los agroexportadores para brindarles apoyo técnico necesario, para que se sumen más empresas exportadoras de espárrago cumpliendo así con las normativas estadounidenses.
3. Se recomienda Buscar mayor apoyo del estado, dado el fenómeno del niño costero año 2017, el gobierno aprobó el plan de la reconstrucción al que se refiere la ley 30556, ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la autoridad para la reconstrucción con cambios, el mismo que dispone recursos para la reconstrucción de puentes, cuencas, canales de riego, todo ello con base de apoyar la agricultura, la cual se recomienda tener amplia presencia en estos proyectos que todas las regiones afectadas están implementando.

REFERENCIAS

- Bottger, B. (2016). *Factores que afectan la exportación de espárrago desde Perú a Estados Unidos*. (tesis de licenciatura). Recuperado de <https://bdigital.zamorano.edu/bitstream/11036/5809/1/AGN-2016-T008.pdf>
- Cabrera, Castro, Cruzado, Mego (2017). *Planeamiento estratégico de la industria del espárrago en la región de la libertad*. (tesis de maestría). Recuperado de http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/9535/CABRERA_CASTRO_ESPARRAGO_LALIBERTAD.pdf?sequence=1
- Anaya R. (2017). *Situación actual de la exportación de espárrago (Asparagus officinalis) en el Perú*. (tesis de licenciatura). Recuperado de <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/2975/E71-A557-T.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Abanto, Puma (2017). *factores que influyen en la disminución de las exportaciones de espárragos frescos a estados unidos entre los años 20125 al 2015*. (tesis de licenciatura). Recuperado de https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/623197/Abanto_jm.pdf?sequence=5&isAllowed=y
- López, g. (2016). *El mercado de estados unidos constituye una oportunidad de negocio para incrementar la exportación de esparrago fresco desde paijan:2017 – 2021*. (tesis de licenciatura). Recuperado de <http://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/10064/López%20Goicochea%20Miguel%20Alejandro.pdf>
- Albuquerque, C. (2014). *Factores que determinan la demanda internacional del esparrago fresco del Perú, periodo 1992-2013*. (tesis de licenciatura). Recuperado de http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/326/1/ALBUQUERQUE_MARIA_FACTORES_DEMANDA_ESPARRAGO.pdf
- Smith, A. (1776). *The Wealth of Nations*. Recuperado de: https://en.wikisource.org/wiki/The_Wealth_of_Nations.
- Chacaltama, V. (2015). *Informe por servicios profesionales en el cultivo de esparrago en el fundo la catalina distrito de tate, provincia departamento Ica*. (tesis de licenciatura).

Recuperado de <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/386/M-21593.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Muñoz, V. (2016). *Análisis de los cambios en las exportaciones de Perú y Ecuador hacia el mercado estadounidense en el marco del tratado de libre comercio entre Estados Unidos de América y Perú*. (tesis de maestría). Recuperado de <http://repositorio.iaen.edu.ec/bitstream/24000/4059/1/IAEN%20%20TESIS%20-%20JORGE%20ARTURO%20MUNOZ%20VARGAS%20-%20AN%20C3%81LISIS%20DE%20EXPORTACIONES%20PER%20C3%9A%20Y%20ECUADOR%20A%20EEUU%20EN%20EL%20.pdf>

Caba, N., Chamorro, O. y Fontalvo, T. (2010) *Gestión de la Producción y Operaciones*. Recuperado de http://biblioteca.utec.edu.sv/siab/virtual/elibros_internet/55847.pdf

James, L. (2015). *Sistemas de producción: planeación, análisis y control*(3ª ed). México: LIMUSA

Parquin, M., Loria E. (2010). *Microeconomía*. (9ª ed.). México: Pearson Education

Gonzales, M. (2006). *Gestión de la producción. Como planificar y controlar la producción industrial*. (1ª ed.). España: ideas propias editorial. recuperado de: https://books.google.com.pe/books?id=FWH7dzN_T2UC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). *Metodología de la Investigación*. (5ª ed.). México D.F.: Mc Graw Hill Education. Recuperado de: https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf

Heizer J., Render B. (2009). *Principios de Administración de Operaciones*. (5ª ed.). México: Pearson education. Recuperado de: [https://books.google.com.pe/books?id=jVIwSsVHUfAC&printsec=frontcover&dq=Jay+Heizer,+Barry+Render.+\(2009\)+Principios+de+Administracion+de+Operaciones+,,+Septima+Edicion.+Mexico&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjJnysOjbAhWDuVkJHWetDOMQ6AEILzAB#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=jVIwSsVHUfAC&printsec=frontcover&dq=Jay+Heizer,+Barry+Render.+(2009)+Principios+de+Administracion+de+Operaciones+,,+Septima+Edicion.+Mexico&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjJnysOjbAhWDuVkJHWetDOMQ6AEILzAB#v=onepage&q&f=false)

Ricardo, D. (1866). *Los principios de economía política y tributación*. Recuperado de: <http://lib.ugent.be/europeana/900000136344>

- Guerra, A. (1991). *La integración de América latina y el caribe: la práctica de la teoría*. (1ª ed.). México: instituto de investigaciones económicas. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=GhBz2pWHb7QC&pg=PA97&dq=definici%C3%B3n+integraci%C3%B3n&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwigo92kwujbAhVBIKwKHSeWCTcQ6AEIJzAA#v=onepage&q=definici%C3%B3n%20integraci%C3%B3n&f=true>
- Banco Mundial. (2017). *Tomando Impulso en la Agricultura Peruana: Oportunidades para aumentar la productividad y mejorar la competitividad del sector*. Recuperada de: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/781561519138355286/pdf/123395-WP-SPANISH-PUBLIC.pdf>
- Acosta, A., Falconi F. (2005). *TLC más que un tratado de libre comercio*. (1ª ed.). Ecuador: Ildis. Recuperado de: https://books.google.com.pe/books?id=oniHVAyj2pYC&pg=PA147&dq=DEFINICION+tratado+de+libre+comercio&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwijiopoe0OLbAhVNxVkkKHd5cDMEQ6AEIJzAA#v=onepage&q&f=truehttps://es.scribd.com/search?content_type=documents&page=2&query=produccion
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2005). *Obtenido de TLC Perú-Estados Unidos: Nociones*: recuperado de: http://www.sice.oas.org/TPD/AND_USA/Studies/TLCPeruNocionesClave_s.pdf
- Acuerdos Comerciales del Perú. (2011). *Ministerio de Comercio Exterior y Turismo*, recuperado de: http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=56&Itemid=79
- Pino, J., Orbegoso, P., Gaete., Gavidia, A. (2010). *Planeamiento estratégico para el esparrago en el Perú*. (1ª ed.). Perú: CENTRUM Publishing
- Martínez, Castillo, A. (2016). *Alianza del Pacífico y Mercado Común del Sur: dos enfoques de la integración económica regional*. *Papel Político*, 21(2), 469-494. Recuperado de: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=13&sid=87a30a9a-100f-443c-b648-d65ca0cc759e%40sessionmgr4010>

- León, L. (2013). *Acuerdos comerciales de Perú*. (1ª ed.). Perú: congreso de la república.
Recuperado de:
<file:///G:/ACUERDOS%20COMERCIALES%20DE%20PERU%20%20LIBRO.pdf>
- Quispe, Q. (2002). *Introducción a la economía*. (2ª ed.). Perú: San Marco
- MINAGRI (s.f.). *lineamientos metodológicos*. Estadística agrícola. Recuperado de:
http://siesa.minagri.gob.pe/siesa/sites/default/files/ii_estad%C3%ADstica_agricola.pdf
- Carrasco, S. (2013). *Metodología de la Investigación Científica. Pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación*. (3ª ed.). Lima, Perú: San Marcos.
- Bernal, C. (2006). *Metodología de la Investigación*. (2ª ed.). Naucalpan, México: Pearson Educación.
- Carrasco, S. (2013). *Metodología de la Investigación Científica. Pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación*. (3ª ed.). Lima, Perú: San Marcos.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. (6ª ed.). México D.F.: Mc Graw Hill Education.
- Pacheco M., Meza, M. (1996). *Comercio internacional e integración económica*. (1ª ed.). Lima: Nuestra señora de la merced.
- MINAGRI (2015). *Requerimiento agroclimático del cultivo de esparrago*. Recuperado de:
<http://minagri.gob.pe/portal/download/pdf/ais-2015/ficha18-esparrago.pdf>
- Agrobanco (diciembre, 2007). área de desarrollo. Cultivo del esparrago. Recuperado de:
https://www.agrobanco.com.pe/pdfs/publicacionagroinforma/2_cultivo_del_esparrago.pdf
- Van Den Berghe E. (2014). *tratados de libre comercio: retos y oportunidades*. (1ª ed.). Colombia: Ecoe ediciones.
- Houck, J., De felipe, I., Briz, J. (2012). *Comercio exterior agrario*. (4ª ed.). España: edicion inglesa.

V. ANEXOS

Anexo 1
PRODUCCION DEL ESPARRAGO A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON EE.UU., PERÚ 2009 - 2017

OBJETO DE ESTUDIO	PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	MÉTODO
PRODUCTORES DEL ESPARRÁGO EN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS	Problema General	Objetivo General	Producción	VOLUMEN	Volumen de producción en toneladas	En la presente investigación se utilizó el método estadístico, por medio de recolección, organización, análisis e interpretación de datos de la producción del espárrago en el entorno nacional, donde se explican los resultados obtenidos a través de la recopilación de datos de las fuentes electrónicas.
	¿Cómo fue la producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017?	Determinar como fue la producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017.				
	Problemas Especificos	Objetivos Especificos		RENDIMIENTO	Rendimiento por hectárea	
	¿Cómo fue el volumen de la producción nacional del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017?	Determinar como fue el volumen de producción nacional del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017.				
	¿Cómo fue el volumen de producción del espárrago en los principales departamentos a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017?	Determinar como fue el volumen de producción del espárrago en los principales departamentos a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017.		AREA COSECHADA	Número de hectáreas del espárrago	
	¿Cómo fue el rendimiento por hectarea del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017?	Determinar como fue el rendimiento por hectárea del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017.				
	¿Cómo fue el rendimiento por hectarea del espárrago en los principales departamentos productores a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017?	Determinar como fue el rendimiento del espárrago en los principales departamentos productores a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017.		AREA COSECHADA	Número de hectáreas del espárrago	
	¿Cómo fue el área cosechada del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017?	Determinar como fue el área cosechada del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017.				
¿Cómo fue el área cosechada del espárrago en los principales departamentos a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017?	Determinar como fue el área cosechada del espárrago en los principales departamentos productores a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos en el periodo 2009-2017.					

ANEXO 2: Validaciones de expertos



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Marino Zavallós, Carlos Antonio
 I.2. Especialidad del Validador: Economía
 I.3. Cargo e Institución donde labora: UCV-DTP
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: _____

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					
PROMEDIO DE VALORACIÓN						

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....

.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

75%

Los Olivos, 01 de Diciembre del 2018.

Firma de experto informante

DNI: 07969037

Teléfono: 965726630



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Guerra Bendezu Carlos A.
- I.2. Especialidad del Validador: fic en administracion
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente en la Univ. Cesar Vallejo.
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: _____

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					✓
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					✓
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					✓
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					✓
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					✓
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					✓
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					✓
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					✓
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					✓
PROMEDIO DE VALORACIÓN						✓

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....
.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

85%

Los Olivos, 01 de Diciembre del 2018.

Firma de experto informante

DNI: 09726163

Teléfono: 982332755

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN
I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mg. Román Franco, Víctor
 I.2. Especialidad del Validador: Administración
 I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente - Universidad César Vallejo
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Guía de Análisis de documentos

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					✓
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					✓
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					✓
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					✓
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					✓
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					✓
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					✓
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					✓
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					✓
PROMEDIO DE VALORACIÓN						85

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....

.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

85%

Los Olivos, 01 de Diciembre del 2018.

.....
 Firma de experto informante

DNI: 08144929

Teléfono: 940 242577

ANEXO 3: Volumen de producción del espárrago

ESPÁRRAGO-PRODUCCIÓN (t)

PRODUCCIÓN (t)

Años	TOTAL NACIONAL	ANCASH	ICA	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA
2009	313880	13440	122159	166431	276	11573
2010	335209	17805	137250	165427	141	14256
2011	392306	18272	144420	205446	68	23321
2012	375978	18499	143987	188254	3056	21447
2013	383144	15414	152682	191399	3420	19600
2014	377701	12614	147642	190218	8178	19011
2015	369032	16000	146835	176198	6546	23453
2016	378306	15888	171411	164346	7143	19517
2017	383098	12370	180003	161101	8348	21276

fuelle: MINAGRI

ANEXO 4: Superficie cosechada del espárrago

ESPÁRRAGO-SUPERFICIE COSECHADA (ha)

SUPERFICIE COSECHADA (ha)

Años	TOTAL NACIONAL	ANCASH	ICA	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA
2009	29467	2376	11670	13822	72	1527
2010	30896	2923	12203	13887	22	1794
2011	33144	3009	12783	14838	7	2430
2012	33063	2500	12865	14723	612	2278
2013	33673	2847	13105	14717	680	2216
2014	31919	2295	13484	13331	699	2105
2015	33870	2919	13394	14195	992	2370
2016	31967	2915	13899	12284	1015	1854
2017	32365	2316	14097	12338	1243	2371

Fuente: MINAGRI

ANEXO 5: Rendimiento del espárrago

ESPÁRRAGO-RENDIMIENTO (kg/ha)

RENDIMIENTO (kg/ha)

Años	TOTAL NACIONAL	ANCASH	ICA	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA
2009	10652	5657	10468	12041	3833	7579
2010	10850	6091	11247	11912	6409	7946
2011	11836	6072	11298	13846	9714	9597
2012	11372	7400	11192	12786	4993	9415
2013	11379	5414	11650	13005	5029	8845
2014	11833	5496	10950	14269	11700	9031
2015	10896	5481	10963	12413	6599	9896
2016	11834	5450	12332	13379	7037	10527
2017	11837	5341	12769	13057	6716	8973

Fuente: MINAGRI

ANEXO 6: Empresas peruanas exportadoras de espárrago

PRINCIPALES EMPRESAS EXPORTADORAS

Empresa	%Var 17- 16	%Part. 17
COMPLEJO AGROINDUSTRIAL BETA S.A.	-21%	13%
DANPER TRUJILLO S.A.C.	23%	11%
SOCIEDAD AGRICOLA DROKASA S.A.	0%	5%
SANTA SOFIA DEL SUR S.A.C.	14%	5%
EMPRESA AGRO EXPORT ICA S.A.C.	-2%	5%
GLOBAL FRESH S.A.C.	4%	5%
FLORIDABLANCA S.A.C.	72%	4%
AGRICOLA LA VENTA S.A.	-17%	4%
AGRO PARACAS S.A.	-8%	3%
Otras Empresas (82)	--	38%

Fuente: SUNAT

ANEXO 7: Principales mercados.

PRINCIPALES MERCADOS

Mercado	%Var 17- 16	%Part. 17	FOB-17 (miles US\$)
Estados Unidos	-3%	64%	260,808.62
Reino Unido	-8%	11%	43,270.63
Países Bajos	-1%	10%	40,522.74
España	4%	7%	30,141.68
Brasil	21%	1%	4,628.44
Bélgica	58%	1%	3,543.29
Australia	-25%	1%	3,155.99
Japón	2%	1%	3,104.28
Francia	-19%	1%	2,734.00
Otros Países (28)	--	4%	18,215.80

Fuente: SUNAT

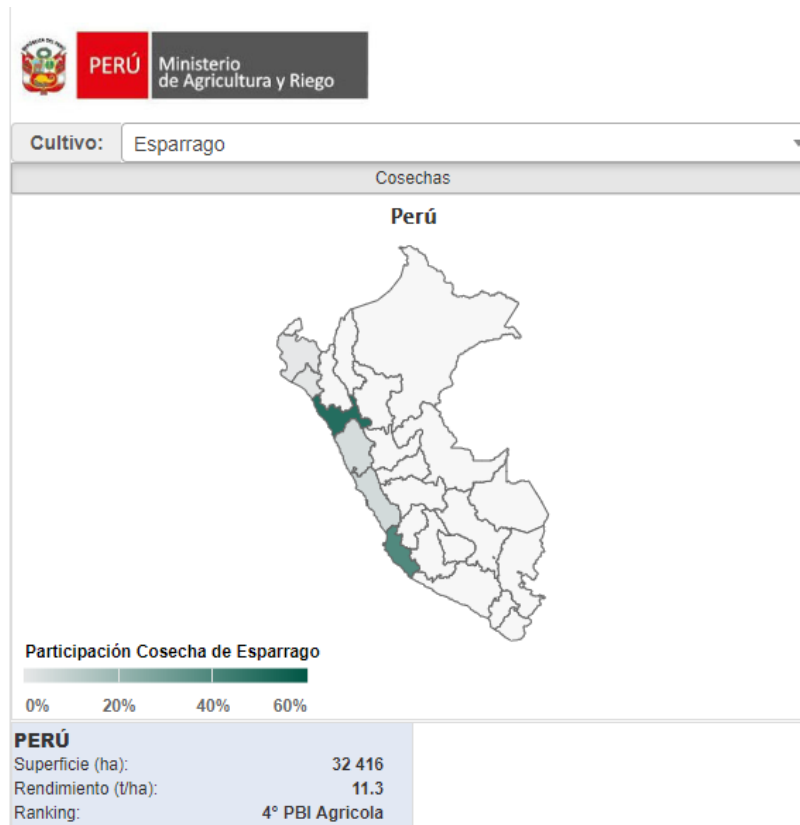
ANEXO 8: Principales países exportadores

PRINCIPALES 10 PAÍSES EXPORTADORES

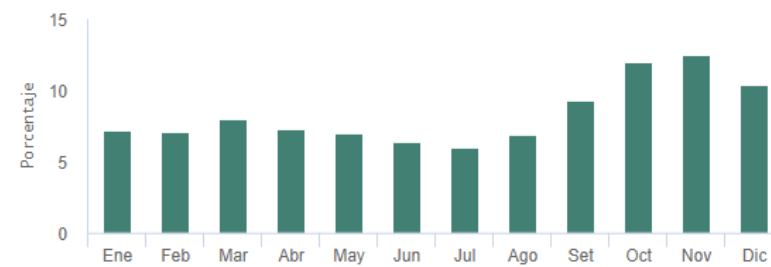
N°	País	%Var 15- 14	%Part 15	Total Exp. 2015 (millon US\$)
1	Perú	17%	34%	291.82
2	México	-0%	22%	229.82
3	Estados Unidos	10%	15%	140.13
4	Países Bajos	31%	9%	70.74
5	España	-2%	5%	47.08
6	Grecia	21%	3%	22.83
7	Alemania	2%	2%	21.41
8	Francia	-2%	2%	20.64
9	Australia	-2%	2%	17.13
10	Tailandia	-23%	1%	15.61
1000	Otros Países (67)	-20%	6%	70.40

Fuente: COMTRADE

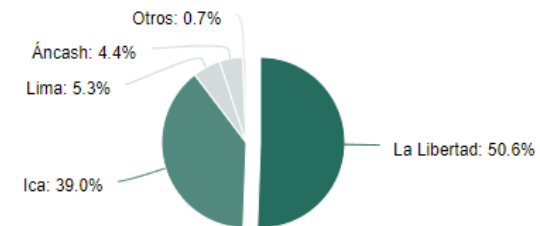
ANEXO 8: Calendario de siembras y cosechas



Peru: Calendario de Cosechas de Esparrago (%)



Peru: Distribución Departamental de Cosechas de Esparrago (%)



* Periodo de referencia 2009-2015

	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 2
--	--	---

Yo, CARLOS ANDRES GUERRA BENDEZÚ, 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 "PRODUCCIÓN DEL ESPÁRRAGO A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON ESTADOS UNIDOS, PERU 2009 - 2017", del (de la) estudiante RUIZ PEREZ CYNTHIA KAREN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 25% 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, 3 de Diciembre de 2018

Firma

CARLOS ANDRES GUERRA BENDEZÚ

DNI: 09726163

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



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCCION DEL ESPÁRRAGO A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON ESTADOS UNIDOS, PERÚ

2009-2017

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

AUTORA:
RUTZ PEREZ, CYNTHIA KAREN

ASESOR:
GUERRA BENDEZU, CARLOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL

Resumen de coincidencias

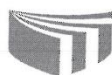
25 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias		
1	repositorio.ucv.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	7 %
2	tesis.pucp.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	2 %
3	docplayer.es <small>Fuente de Internet</small>	2 %
4	abcguijonistas.com <small>Fuente de Internet</small>	2 %
	repositorio.unsa.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	2 %
	bdigital.zamorano.edu <small>Fuente de Internet</small>	2 %
	repositorio.laen.edu.ec <small>Fuente de Internet</small>	1 %
	repositorio.upao.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	1 %
	Entregado a Universida... <small>Trabajo del estudiante</small>	1 %
10	www.eumed.net <small>Fuente de Internet</small>	1 %
11	aula200.com <small>Fuente de Internet</small>	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)

Ruiz Perez Cynthia Karen

D.N.I. : 47162323

Domicilio : Calle melchorita 150 Comas

Teléfono : Fijo :

Móvil 986430186

E-mail : karency_10@hotmail.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:

Ruiz Perez Cynthia Karen

Título de la tesis:

Producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017

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: 3-12-2018



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:

Cynthia Karen Ruiz Perez

INFORME TÍTULADO:

Producción del espárrago a partir de la vigencia del tratado de libre comercio con Estados Unidos, Perú 2009-2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciado en Negocios Internacionales

SUSTENTADO EN FECHA: 3-12-2018

NOTA O MENCIÓN: 15



FIMMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN