



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y EXPORTACIÓN DE LA PALTA

EN LOS PAÍSES DEL CONTINENTE AMERICANO DURANTE EL

PERIODO 2008-2017

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE

LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

AUTOR

CHABELI JASMIN SÁNCHEZ VILLAVICENCIO

ASESOR

MGTR. VIVIAN ISABEL ROMANI FRANCO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA-PERÚ

2018



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

**DICTAMEN DE SUSTENTACIÓN DE DESARROLLO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
Nº 94- 2018/EP-NI-DPI**

El presidente y los miembros del Jurado Evaluador designado con Resolución Directoral N° 207-2018-UCV- LN/EP-NI-DPI de la Escuela Profesional de Negocios Internacionales acuerdan:

PRIMERO:

Aprobar por unanimidad ()
Aprobar por mayoría ()
Desaprobar ()

El Desarrollo de Proyecto de Tesis presentado por el (la) estudiante: SANCHEZ VILLAVICENCIO CHABELI JASMIN, denominado:

**“PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y EXPORTACIÓN DE LA PALTA EN LOS
PAÍSES DEL CONTINENTE AMERICANO DURANTE EL PERIODO 2008-
2017”**

SEGUNDO: Al culminar la sustentación, el (la) estudiante obtuvo el siguiente calificativo:

NÚMERO	LETRAS	CONDICION
16	DIECISEIS	APROBAR POR UNANIMIDAD

Presidente MAESTRO: GUERRA BENDEZU, CARLOS ANDRES

Firma

Secretario MAESTRO: ROMANI FRANCO, VIVIAN ISABEL

Firma

Vocal MAESTRO: ALVAREZ SANCHEZ, CARLOS ALBERTO

Firma

Los Olivos, sábado, 14 de Julio de 2018

Dedicatoria

A Dios por haberme brindado salud para poder cumplir mis objetivos. A mi hermanita Pamela, a pesar de nuestra distancia física, siento que estás conmigo siempre. A mis padres, familia y a todas las personas que me brindaron su ayuda durante toda mi formación profesional.

Agradecimiento

En primer lugar agradezco a Dios y a mis padres, Alfredo Sánchez y Edith Villavicencio, por ser motivo para esforzarme cada día más y no desvanecer en el camino hacia mi meta, por inculcarme esos valores apreciables que me caracterizan personal y académicamente.

Agradezco a mis asesores, de proyecto de investigación el Mgtr. Carlos Guerra y a la Mgtr. Vivian Romaní en el desarrollo del proyecto de investigación, quienes con su conocimiento y dedicación me enseñaron las pautas en la metodología de la investigación.

A mis amigos y compañeros de la carrera, Ashlly y Jossman, con los que he aprendido y disfrutado las experiencias brindadas por la universidad, gracias por su apoyo cuando más los necesité y por su amistad sincera.

Declaratoria de autenticidad

Yo Chabeli Jasmin Sánchez Villavicencio con DNI N° 71992960, 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, julio del 2018

Chabeli Jasmin Sanchez Villavicencio

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 agrícola y exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017, desarrollada con la finalidad de obtener el grado académico de Licenciada en Negocios Internacionales.

El presente trabajo de investigación contiene ocho capítulos. En el capítulo primero se muestra la introducción, la cual consta de la realidad problemática, trabajos previos, teorías relacionadas al tema, formulación del problema, justificación del estudio, hipótesis y objetivos. En el capítulo segundo se muestra el método de investigación, el cual consta del diseño de investigación, variables, población y muestra, técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, método de análisis de datos y los aspectos éticos. En el capítulo tercero se muestra los resultados obtenidos mediante tablas y figuras con su debida interpretación. En el capítulo cuarto se plantearon las discusiones de la investigación en base a las conclusiones de nuestros trabajos previos. En el capítulo quinto se plantearon las conclusiones a las cuales se llegó a través de lo obtenido por la hipótesis. En el capítulo sexto se plantearán las recomendaciones con el fin de buscar una mejora a las problemáticas presentadas. En el capítulo séptimo se presentan las referencias bibliográficas de nuestro trabajo de investigación. Y finalmente en el capítulo octavo se presentan los anexos, los cuales detallan la matriz de consistencias y el juicio de expertos. El objetivo de la presente investigación es determinar la relación entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.

Chabeli Jasmin Sánchez Villavicencio

ÍNDICE

Página del jurado	¡Error! Marcador no definido.
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Presentación	vi
I. INTRODUCCION	12
1.1. Realidad problemática	12
1.2. Trabajos Previos	13
1.3. Teorías relacionadas al tema	16
1.3.1. Productividad agrícola	16
1.3.2. Exportación	17
1.4. Formulación del Problema	18
1.4.1. Problema General	18
1.4.2. Problemas Específicos	19
1.5. Justificación del estudio	19
1.6. Hipótesis	20
1.6.1. Hipótesis General	20
1.6.2. Hipótesis Específicas	20
1.7. Objetivos	20
1.7.1. Objetivo General	20
1.7.2. Objetivos Específicos	20
II. MÉTODO	21
2.1. Diseño de Investigación	21
2.2. Variables, Operacionalización	21
2.3. Población y muestra	23
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	23
2.5. Métodos de análisis de datos	23
2.6. Aspectos éticos	23
III. RESULTADOS	23
3.1. Resultados sobre el rendimiento agrícola de la palta en México	24
IV. DISCUSIÓN	50
V. CONCLUSIONES	51
VI. RECOMENDACIONES	52
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	53
VIII. ANEXOS	57

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Variables y Operalización	22
Tabla 2	24
Rendimiento agrícola de la palta en el país México 2008-2017, en toneladas por hectáreas	24
Tabla 3	26
Rendimiento agrícola de la palta en el país Perú 2008-2017, en toneladas por hectáreas	26
Tabla 4	28
Rendimiento agrícola de la palta en el país Chile 2008-2017, en toneladas por hectáreas	28
Tabla 5	30
Rendimiento agrícola de la palta en el país Estados Unidos 2008-2017, en toneladas por hectáreas	30
Tabla 6	32
Valor de exportación de la palta exportada del país México al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	32
Tabla 7	34
Valor de exportación de la palta exportada del país Perú al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	34
Tabla 8	36
Valor de exportación de la palta exportada en el país Chile al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	36
Tabla 9	38
Valor de exportación de la palta exportada en el país Estados Unidos al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	38
Tabla 10.	40
Volumen de exportación de la palta exportada de México al mundo, 2008-2017, en toneladas	40
Tabla 11.	42
Volumen de exportación de la palta exportada de Perú al mundo, 2008-2017, en toneladas	42
Tabla 12.	44
Volumen de exportación de la palta exportada de Chile al mundo, 2008-2017, en toneladas	44
Tabla 13.	46
Volumen de exportación de la palta exportada de Estados Unidos al mundo, 2008-2017, en toneladas	46
Tabla 14	48
Correlación de Pearson entre el rendimiento agrícola promedio y el valor de exportación de la palta, 2008-2017	48
Tabla 15.	49
Correlación de Pearson entre el rendimiento agrícola promedio y el volumen de exportación de la palta, 2008-2017	49

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Rendimiento agrícola de la palta en el país México 2008-2017, en toneladas por hectárea	25
Figura 2. Rendimiento agrícola de la palta en el país Perú 2008-2017, en toneladas por hectárea	27
Figura 3. Rendimiento agrícola de la palta en el país Chile 2008-2017, en toneladas por hectárea	29
Figura 4. Rendimiento agrícola de la palta en el país estados Unidos 2008-2017, en toneladas por hectárea	31
Figura 5. Valor de exportación de la palta exportada de México al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	33
Figura 6. Valor de exportación de la palta exportada de Perú al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	35
Figura 7. Valor de exportación de la palta exportada de Chile al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	37
Figura 8. Valor de exportación de la palta exportada de Estados Unidos al mundo, 2008-2017, en miles de US\$	39
Figura 9. Volumen de exportación de la palta exportada de México al mundo, 2008-2017, en toneladas	41
Figura 10. Volumen de exportación de la palta exportada de Perú al mundo, 2008-2017, en toneladas	43
Figura 11. Volumen de exportación de la palta exportada de Chile al mundo, 2008-2017, en toneladas	45
Figura 12. Volumen de exportación de la palta exportada de Estados Unidos al mundo, 2008-2017, en toneladas	47

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017. El enfoque desarrollado fue cuantitativo, con diseño no experimental, de corte longitudinal, de nivel descriptivo correlacional, debido a que los datos son ex post facto, los cuales fueron organizados en dos variables sobre productividad agrícola y exportación.

Para el análisis se eligió el producto palta, obteniéndose a partir de ello datos sobre rendimiento agrícola, valor y volumen de exportación, respectivamente. Los datos presentados fueron realizados mediante el uso de tablas y gráficos de dispersión, donde indica la tendencia del periodo estudiado, tomando como referencia los siguientes indicadores rendimiento agrícola, valor y volumen de exportación.

Se concluyó que la relación entre productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva, ya que el índice de correlación de Pearson entre rendimiento agrícola promedio y el valor de exportación obtuvo como resultado 0.32 siendo positiva baja y de igual manera el índice de correlación de Pearson entre el rendimiento agrícola promedio y el volumen de exportación obtuvo como resultado 0.38 siendo positiva baja.

Palabras claves: rendimiento agrícola, valor y volumen de exportación.

ABSTRACT

The objective of the research was to determine the relationship between agricultural productivity and avocado exports in the countries of the Americas during the 2008-2017 period. The approach developed was quantitative, with non-experimental design, longitudinal cut, correlational level descriptive, because the data are ex post facto, which were organized into two variables on agricultural productivity and export.

For the analysis, the avocado product was chosen, obtaining data on agricultural yield, value and export volume, respectively. The data presented was made using tables and scatter charts, where it indicates the trend of the period studied, taking as reference the following indicators agricultural performance, value and export volume.

It was concluded that the relationship between agricultural productivity and avocado exports in the countries of the American continent during the period 2008-2017 has been positive, since the Pearson correlation index between average agricultural yield and export value resulted in 0.32 being positive low and likewise the Pearson correlation index between the average agricultural yield and the export volume obtained as a result 0.38 being positive low.

Keywords: agricultural yield, export value and vol

I. INTRODUCCION

1.1. Realidad problemática

El producto palta, como se le conoce en el Perú y en otros países del sur, llamado también aguacate en México y Centro América, espacio donde dio origen su cultivo. Este fruto es muy demandado internacionalmente, principalmente por los países desarrollados, siendo Estados Unidos, Holanda y Francia, los principales consumidores de este fruto, con un consumo per cápita promedio de 2.5 kg. y 0.56 kg., respectivamente. Considerando al continente americano, lideran las importaciones de la palta; Costa Rica, El Salvador, Honduras y Guatemala.

Esta demanda está sustentada en la calidad nutricional, ya que posee importantes propiedades alimenticias, destacándose su alta concentración de proteínas y aceites insaturados, también es apreciada por su versatilidad para preparar diversos platillos, por lo que cada año su consumo ha venido presentando un mayor crecimiento.

Si dentro de este escenario, le sumamos la variedad de cultivo que se ve reflejado en la piel del fruto, que gracias a su gran resistencia y durabilidad pueden soportar largos viajes, favorece aún más la introducción en nuevos y lejanos mercados, resaltando el gran potencial comercial de la fruta.

Por otro lado, esta especie frutal se ubica principalmente en localidades de clima con fuerte influencia marina, donde las temperaturas invernales son moderadas y la humedad relativa del aire es alta, por ello su cultivo es una exclusividad sólo de algunas partes del mundo, y aunque la producción aumenta, también aumenta el consumo tanto en el mercado interno como en el externo.

Ante ello, estas oportunidades globales ya están recibiendo especial atención por países exportadores como México, Perú, Chile y Estados Unidos para ingresar y abastecer aún más a los países desarrollados y posibles consumidores potenciales.

México es considerado el mayor productor, consumidor y exportador de palta, registrando envíos de 926 mil toneladas en el 2016. Seguidamente se ubican Perú, Chile y Estados Unidos como principales proveedores de palta del continente americano con envíos de 157, 147 y 60 mil toneladas respectivamente en ese mismo año.

Frente a este panorama, las proyecciones de consumo y comercialización se mantienen positivas para el mercado mundial de este fruto. Por ello, es muy importante tener en cuenta la estacionalidad de estos proveedores de palta, entre ellos tenemos a Perú, cuya cosecha es principalmente durante verano (abril a septiembre), Chile de mayo a septiembre, México de noviembre a marzo y Estados Unidos entre junio y diciembre; para su comercialización y abasto a los principales importadores de aguacate.

Por otro lado, en cuanto a la productividad agrícola de la palta; a nivel del continente americano, México se establece como primer productor de aguacates, con un 30% de la cosecha mundial de este fruto, reportando en el año 2016 un rendimiento agrícola de 10.47 toneladas por hectárea, mientras que Perú se llega a posicionar en el segundo puesto de producción de paltas a nivel mundial, con 12.42 toneladas por hectáreas de rendimiento agrícola en el año 2017.

La productividad agrícola y por consiguiente la exportación de la palta a nivel mundial, se ha visto afectada por condiciones climatológicas desfavorables como es el caso de México con intensas lluvias y Perú atravesando el Fenómeno del Niño, asimismo tocó experimentar situaciones fitosanitarias perjudiciales, siendo Estados Unidos, afectado en gran parte del territorio de cultivo con enfermedades de planta como el Sunblotch. Por otro lado, Chile desarrolló técnicas de cultivo de alta densidad con el propósito de disminuir las distancias de plantación y obtener una mayor cantidad de plantas por hectárea.

Finalmente, por lo antes mencionado, me he planteado la siguiente problemática para sustentar la necesidad de evaluar la existencia de una correlación entre productividad y exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.

1.2. Trabajos Previos

Gordon (2012) en su tesis de licenciatura titulada “Producción y exportación de aguacate de la zona de Guayllabamba hacia el mercado de los Estados Unidos de Norteamérica”. Publicada por la Universidad Internacional SEK de Ecuador; tuvo como objetivo general redactar un plan de producción y comercialización para determinar la factibilidad de la exportación de la palta de la zona de Guayllabamba y lograr mayor participación en el mercado estadounidense, desarrollado con un enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo

correlacional y diseño no experimental. En sus conclusiones, señala que la producción y comercialización de aguacate hacia el mercado estadounidense demuestra ser una importante oportunidad de negocio, frente a los tratados bilaterales, permitiendo ser más competitivos al ingresar a este mercado con precios más bajos debido a la exoneración de aranceles, teniendo en cuenta las condiciones climáticas favorables de Ecuador representadas en altos índices de rendimiento por hectárea y considerar que ingresar a este potencial mercado implica cumplir requisitos sanitarios y por consiguiente la certificación para su comercialización.

Núñez (2016) en su tesis de maestría titulada “Impacto de Estrategias de Mercado para la Exportación de Palta Orgánica (*Persea americana*) a Estados Unidos”. Publicada por la Universidad Nacional Agraria La Molina de Perú, tuvo como objetivo general estudiar la plaza americana y desarrollar estrategias de mercado para la exportación de la palta peruana para alcanzar mayor rentabilidad y posicionar el producto en el mercado estadounidense, desarrollado con un enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo correlacional y diseño no experimental. En sus conclusiones, señala que el aguacate producido en Perú, tiene una ventaja comparativa por su ubicación geográfica consiguiendo que la exportación sea en los meses de noviembre a abril sin competir con los demás países exportadores el mundo; además el proceso de exportación de este fruto tiende a ser complejo de manera que se hace necesario conocer las regulaciones fitosanitarias que requiere Estados Unidos.

Palomino (2013) en su tesis de licenciatura titulada “Análisis de los sistemas productivos y de comercialización del cultivo de palto (*Persea americana*) en el Valle de Luricocha-Distrito de Luricocha-Huanta-Ayacucho”. Publicada por la Universidad Nacional de Huancavelica, tuvo como objetivo general determinar los sistemas de producción y los sistemas de comercialización del cultivo de palto, desarrollado con un enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo correlacional. En sus conclusiones, señala que al referirnos al valor de producción; a nivel comunal y/o familiar no se toma en consideración los costos de producción; por lo que resulta importante el análisis económico productivo de los cultivos dentro de los sistemas de producción, los cuales están influenciados por los factores medioambientales que predominan en cada zona productiva, de los cuales agregado las labores de conducción determinan la productividad de los cultivos a ofrecer y

así insertarse dentro del proceso de exportación con productos de calidad a fin de lograr mejores retornos económicos y mejoras en la calidad de vida de los productores.

Riojas (2012) en su tesis de maestría titulada “Competitividad dinámica en el sistema agroindustrial de la palta en Perú”. Publicada por la Universidad de Buenos Aires, tuvo como objetivo general especificar la competitividad dinámica en la método agroindustrial de la palta en el Perú desde un enfoque sistémico, desarrollado con un enfoque cuantitativo y cualitativo, de nivel descriptivo comparativo. En sus conclusiones, señala que el sistema agroindustrial de la palta está en vía de la edificación de la competitividad, basa en dos etapas, la primera impulsada por términos de factores básicos y/o generalizados como (tierra, agua, clima, localización geográfica y disponibilidad de mano de obra); la segunda impulsada por la inversión que con aplicación de poca tecnología se obtendrían buenos rendimientos.

Rivas (2016) en su tesis de licenciatura titulada “Aguacate orgánico mexicano, nueva brecha de oportunidad en el mercado estadounidense”. Publicada por la Universidad autónoma del Estado de México, tuvo como objetivo general especificar la demanda del aguacate orgánico de Michoacán con destino al mercado norteamericano y que permita percibir las generalidades para la producción, certificación y lineamientos que requiere el mercado meta, desarrollado con un enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo. En sus conclusiones, señala que el mercado estadounidense exige ciertos requisitos fitosanitarios para el ingreso de la palta a su mercado, de manera que los productores mexicanos se han esforzado en conseguir las certificaciones de calidad y las normas impuestas por organizaciones internacionales de salud. Debido a que el panorama de la demanda estadounidense era favorable y mostraba una tendencia considerablemente creciente.

Salas (2012) en su tesis de licenciatura titulada “Investigación de mercado para la exportación de palta has al mercado de Italia”. Publicada por la Universidad San Martín de Porres de Chiclayo, tuvo como objetivo general determinar las sustanciales limitaciones que han afectado las exportaciones de palta hass al mercado italiano, desarrollado con un enfoque cualitativo, de nivel descriptivo. En sus conclusiones, señala que es importante estudiar las limitaciones que influyen y siguen repercutiendo en las exportaciones de palta hass, convirtiéndose en desventajas para el Perú frente a sus principales competidores en los mercados internacionales como México, Chile, Holanda, etc. Con la intención de

mejorar el grado de competitividad y aprovechar las debilidades que los competidores puedan presentar y que a nosotros como país pueda beneficiarnos.

Torres (2009) en su tesis de doctorado titulada “The competitiveness of the Mexican avocado in the American market”. Publicada por la Universidad de Colima de México, tuvo como objetivo general estudiar la competitividad de las exportaciones del aguacate mexicano hacia el mercado norteamericano, acontecido con un enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo. En sus conclusiones, señala que la exportación de aguacate mexicano al mercado estadounidense es una gran oportunidad para el desarrollo regional y de los productores agrícolas, y no sólo centrarse en estados con gran experiencia y recursos productivos como Michoacán, sino también mediante la inserción de otros estados que cumplen con las condiciones físicas del mercado de exportación de palta hacia Estados Unidos.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Productividad agrícola

A. Definición

Para definir productividad agrícola se utilizará el aporte de los siguientes autores:

García (2011, p.20) define a la productividad agrícola como el vínculo entre los productos conseguidos y los insumos que fueron utilizados o factores que intervinieron en la producción. El buen aprovechamiento con cada uno de los factores de la producción en un periodo dado se expresa en los índices de productividad.

Gutiérrez (2014, p.20) define a la productividad agrícola como el producto que se obtiene en un proceso, por ello al incrementar la productividad se conseguirían los mejores resultados teniendo en cuenta los recursos empleadas.

FAO (2001, s.p.) define a la productividad agrícola como la medición del resultado entre la producción y los factores productivos, considerando la eficiencia y la eficacia con la que se emplean los recursos.

Monteros, Sumba y Salvador (2005, p.1) define a la productividad agrícola como la relación entre lo producido y los medio empleados, como la mano de obra, energía, materiales entre otros. Representando eficiencia al comparar la producción que se obtuvo con los recursos que fueron empleados para la obtención.

B. Indicadores

Rendimiento agrícola por país

Es la cuantía de producción sobre el área de un determinado país.

Quintero, A. (2007) define al rendimiento agrícola como la relación total de la producción de cualquier cultivo cosechado por hectárea empleada.

C. Teorías

Porter (1990, p.28) alude que la teoría de la productividad es el valor del bien generado por una unidad de trabajo o de capital empleado. Ello depende en gran parte de la calidad y las características de los productos y la eficiencia con la que estas se producen.

Colell, Winston y Green (1995, p.62) refieren en su libro “The Origin of Wealth” que la teoría de la productividad trata del estudio de la relación de los factores producidos. Considerar la eficiencia para lograr reducir el tiempo de los bienes producidos.

1.3.2. Exportación

A. Definición

Lerma y Márquez (2010, p.7) refieren a la exportación como el tráfico de bienes y servicios originarios de un país, a consumidores ubicados en un país extranjero.

Osorio (2007, p.67) define a la exportación como la acción que conlleva a la salida de bienes o productos de una región a otra.

Witker (1996, p.370) expone a las exportaciones como una actividad de comercio que trata sobre el envío de mercadería nacionalizada o nacional para su uso o consumo en el exterior que refiere a la salida de la mercadería del territorio aduanero a través de una venta más allá de las fronteras políticas de un país.

Vergara (2012, p. 230) señala que las exportaciones se cimentan en productos producidos o conseguidos por una entidad de nuestra nación, para luego ser comercializados a un mercado extranjero.

Daniels, Radebaugh y Sullivan (2012, p.491) puntualiza a la exportación como la venta de bienes o servicios producidos por una organización ubicada en un país a clientes que residen en otro país.

B. Indicadores

Volumen

El Banco Central de Reserva del Perú (2016, párr. 35) “puntualiza que el volumen de exportación son las “Exportaciones expresadas en una medida física de valor (toneladas p.ej.)”.

Valor

ALADI, (2016, p.1) explica el valor de exportación como “Es un índice del precio de exportación de un bien y se calcula como el cociente entre el valor y la cantidad o volumen exportado.”

C. Teorías

Smith (1776, p. 271) indica que se consigue una ventaja absoluta cuando se emplean los mínimos medios para elaborar sus bienes en relación a otros países, es decir los estados se especializan en exportar aquellos recursos sobre los que tienen una ventaja absoluta y a importar los bienes sobre los cuales el socio comercial tiene una ventaja absoluta. Un país tiene ventaja absoluta con relación a otro país cuando produce un bien, empleando para tal efecto la mínima cantidad de recursos que emplea el otro país.

Sierralta (2014) explica la concesión de recursos como teoría económica que sustenta que el comercio internacional se extiende sobre las diferencias en la dotación de recursos con la que cuenta cada país. De manera que, las naciones que tienen mayor cantidad recursos pueden producir bienes que integran esa dotación ventajosa, lo cual se le concede una ventaja comparativa en el mercado exterior, por encima de aquellas naciones que no cuentan con dichos recursos (p.46).

North (1966) explica la teoría de la base de la exportación como el desarrollo regional siendo definido por las funciones básicas, que vienen a ser los sectores de producción de bienes o servicios para exportación a otros países debido al incremento de aquellas dependiendo del ingreso generado por otro.

1.4. Formulación del Problema

1.4.1. Problema General

¿Existe relación entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017?

1.4.2. Problemas Específicos

¿Existe relación entre la productividad agrícola y el valor de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017?

¿Existe relación entre la productividad agrícola y el volumen de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017?

1.5. Justificación del estudio

La justificación de la investigación tiene que tomar criterios para evaluar la importancia potencial de una investigación, según Hernández, Fernández y Baptista (2014) indican que:

Una investigación llega a ser conveniente por diversos motivos [...] sin embargo, es posible establecer criterios para evaluar el beneficio de un estudio propuesto, los cuales [...] son flexibles y de ninguna manera son exhaustivos [...] se indican algunos de estos criterios [...] conveniencia, relevancia social, implicaciones prácticas, valor teórico y utilidad metodológica [...] (p.40).

Justificación Práctica: Porque la información obtenida servirá para plantear y evaluar la productividad de cada país implicado en el estudio, para la mejora en sus procesos productivos y fortalecimiento de la actividad exportadora de la palta frente a la demanda creciente y tendencia mundial de consumo y estilo de vida saludable en los países desarrollados.

Justificación Teórica: Porque los resultados dados podrán adjuntar al conocimiento científico, respecto a las exportaciones de palta a nivel del continente americano, y su relación con la productividad del producto en los países como México, Perú, Chile y Estados Unidos; para ser utilizados por nuevos investigadores interesados en el tema.

Justificación Metodológica: Mediante la recaudación de datos específicos y resultados inéditos, tienen que ser apreciadas por personas capacitadas, la cual validen el instrumento, para que de esa manera futuros investigadores tomen como un patrón para sus fines congruentes.

Para concluir espero que mi proyecto de investigación sea de gran ayuda para posteriores investigaciones sobre el tema de productividad y exportación de palta en los países del continente americano, y también sea de alguna forma un impulso y ayuda para aquellas personas interesadas en enriquecer sus conocimientos sobre el tema tratado.

1.6. Hipótesis

1.6.1. Hipótesis General

La relación que existe entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva.

1.6.2. Hipótesis Específicas

La relación que existe entre la productividad agrícola y el valor de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva.

La relación que existe entre la productividad agrícola y el volumen de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva.

1.7. Objetivos

1.7.1. Objetivo General

Determinar la relación entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.

1.7.2. Objetivos Específicos

Determinar la relación entre la productividad agrícola y el valor de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.

Determinar la relación entre la productividad agrícola y el volumen de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.

II. MÉTODO

2.1. Diseño de Investigación

El presente trabajo tiene un tipo de investigación aplicada, ya que las conclusiones obtenidas comprobarán la asociación entre las variables productividad agrícola y exportación, lo que permitirá utilizarla como un argumento para plantear soluciones a la problemática presentada.

Del mismo modo, la investigación tiene un enfoque cuantitativo, con diseño de investigación no experimental, longitudinal de nivel descriptivo correlacional. En este sentido Hernández, Fernández y Baptista (2014) señalan que la investigación cuantitativa emplea la recopilación de datos para probar las hipótesis con base al cálculo numérico y mediante el análisis estadístico, con el propósito de establecer un modelo de comportamiento y así mostrar teorías. (p.4).

Sousa, Driessnack y Costa (2007) indican que la investigación cuantitativa demuestra una filosofía determinista la cual se basa en el arquetipo del pensamiento positivista. El post- positivismo estudia la causa y cómo diferentes causas interactúan y/o influyen en los resultados finales(s/p).

2.2. Variables, Operacionalización

Para realizar la operacionalización de las variables no se han usado dimensiones debido a que las variables no se pueden subdividir, pero si se utilizaron indicadores los cuales servirán para su medición.

Para ello se han dividido las dos variables de productividad agrícola y exportación con sus indicadores y definiciones tanto conceptuales y operacionales para una mejor llegada y comprensión.

Tabla 1. Variables y Operalización

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES
PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA	<p>García (2011, p.20) define a la productividad agrícola como el vínculo entre los productos conseguidos y los insumos que fueron utilizados o factores que intervinieron en la producción. El buen aprovechamiento con cada uno de los factores de la producción en un periodo determinado se expresa en los índices de productividad.</p>	<p>Para medir la productividad agrícola en el continente americano se ha usado la unidad de medida toneladas por hectárea (Ton/Ha).</p>	<p>Rendimiento agrícola de México</p> <p>Rendimiento agrícola de Perú</p> <p>Rendimiento agrícola de Chile</p> <p>Rendimiento agrícola de Estados Unidos</p> <p>Rendimiento agrícola promedio de los países</p>
EXPORTACIÓN	<p>Vergara (2012, p. 230) menciona que las exportaciones se basan en productos elaborados o conseguidos por una entidad de nuestra nación, para luego ser enviados a un mercado extranjero.</p>	<p>Para medir la exportación en el continente americano se utilizarán indicadores que miden el valor exportado y volumen exportado, los cuales serán agrupados en cuadros y tablas para presentarlos gráficamente y describir la información.</p>	<p>Valor de exportación de México</p> <p>Volumen de exportación de México</p> <p>Valor de exportación de Perú</p> <p>Volumen de exportación de Perú</p> <p>Valor de exportación de Chile</p> <p>Volumen de exportación de Chile</p> <p>Valor de exportación de Estados Unidos</p> <p>Volumen de exportación de Estados Unidos</p> <p>Valor de exportación promedio de los países</p> <p>Volumen de exportación promedio de los países</p>

2.3. Población y muestra

Población

Según Hernández, Fernández y baptista (2014) explican que la población es un grupo de todos los temas que coinciden con precisas delimitaciones (p.174).

La presente investigación no requiere contrastar el concepto de población, puesto que los datos son ex post-facto y la información será incorporada de fuentes existentes.

Muestra

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014) manifiestan que la muestra es un subgrupo de la población del cual se recaudan la información y debe ser representativo de ésta (p. 175).

La presente investigación no solicita contrastar los conceptos de muestra, ya que los datos son ex post-facto y la información será incorporada de fuentes existentes.

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

La presente investigación no requiere un método ni instrumento de recopilación de información, debido a que los datos son ex post-facto de manera que se tomará la información ya existente de fuentes como FAO, Trade Map, Minagri; entre otras páginas. La validez de la investigación se efectuará por medio de un juicio de expertos.

2.5. Métodos de análisis de datos

Una vez que se obtengan los datos de la productividad agrícola y las exportaciones del producto seleccionado, se analizará estadísticamente organizando la información en cuadros y se presentarán adecuadamente (gráficos de barra y de línea) para el análisis respectivo.

2.6. Aspectos éticos

La presente investigación se realizará con honradez en cuanto a la recolección y el tratamiento de los datos; se tendrá en cuenta la propiedad intelectual y los derechos de autor, siendo utilizado únicamente para fines académicos.

III. RESULTADOS

3.1. Resultados sobre el rendimiento agrícola de la palta en México

En la tabla 2 se muestra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país México, expresado en toneladas por hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

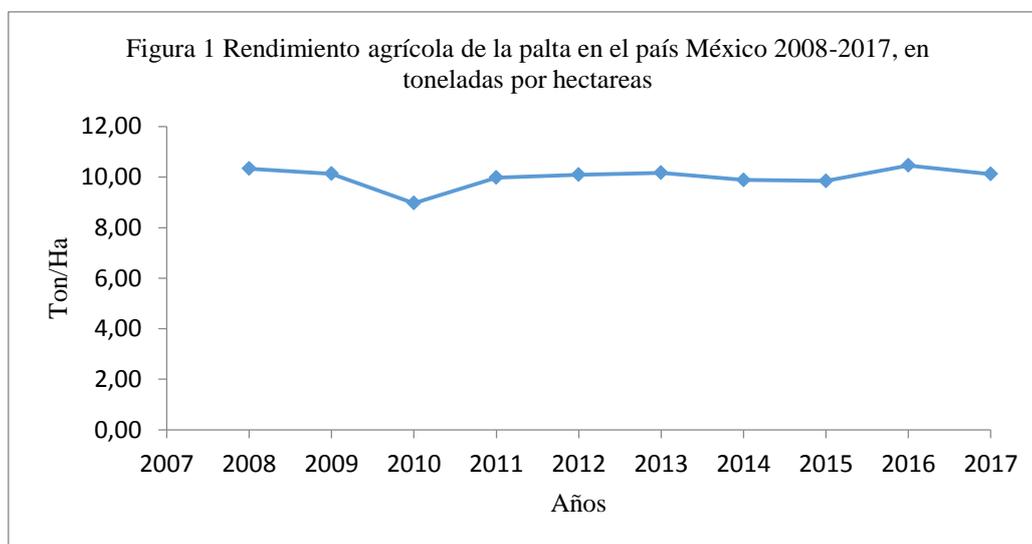
Tabla 1
Rendimiento agrícola de la palta en el país
México 2008-2017, en toneladas por hectáreas

Años	Ton/Ha	Variación
2008	10.33	-
2009	10.13	-2%
2010	8.97	-11%
2011	9.99	11%
2012	10.10	1%
2013	10.18	1%
2014	9.89	-3%
2015	9.85	0%
2016	10.47	6%
2017	10.12	-3%

Fuente:FAO

En la presente tabla se observa que el rendimiento agrícola de la palta del país México experimentó una notable variación en el año 2010, con un decrecimiento de -11%, sin embargo, en los años 2011 y 2016 experimentó crecimientos en 11% y 6% respectivamente. El mayor rendimiento agrícola fue obtenido en el año 2016 con 10.47 toneladas por hectárea y el menor rendimiento agrícola fue de 8.97 toneladas por hectárea en el año 2010.

En la figura 1 se ilustra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país México, en toneladas por hectáreas



E

Elaboración propia

Según la figura 1 se observa un incremento en el rendimiento agrícola de la palta del país México de forma constante hasta el 2009, consiguiéndose en este año la cifra promedio, mientras que en el siguiente año hay una notoria baja, siendo el año 2010 la fecha con la cifra más baja durante el periodo. Dentro de los años 2011-2015 logró mantener su crecimiento, sin embargo, para el año siguiente su rendimiento creció ligeramente llegando a ser 10 toneladas por hectárea.

Durante el 2008, México logró abastecer el 50% del consumo estadounidense, siendo California el mayor consumidor y productor de palta, entrando en competencia en este estado con la palta chilena que se dirigía con un 80% de la oferta de este país. Consecuente al enfrentamiento, en el año 2010, el rendimiento agrícola de la palta mexicana disminuyó de 10 a 9 toneladas debido a que las plantaciones se establecieron a mayor altitud en zonas aledañas para el cultivo, además que los árboles eran de traza elevada trayendo consigo problemas de sombreado y dificultad para la cosecha. Además del incremento de Sunblotch en las plantaciones debido a que los viveros no se encontraban certificados. Sin embargo en el año 2016, se alcanzó una buena producción porque se dieron condiciones climáticas favorables y la inserción de medidas sanitarias coadyuvando a un mejor rendimiento.

3.2. Resultados sobre el rendimiento agrícola de la palta en el país Perú

En la tabla 3 se muestra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país Perú, expresado en toneladas por hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

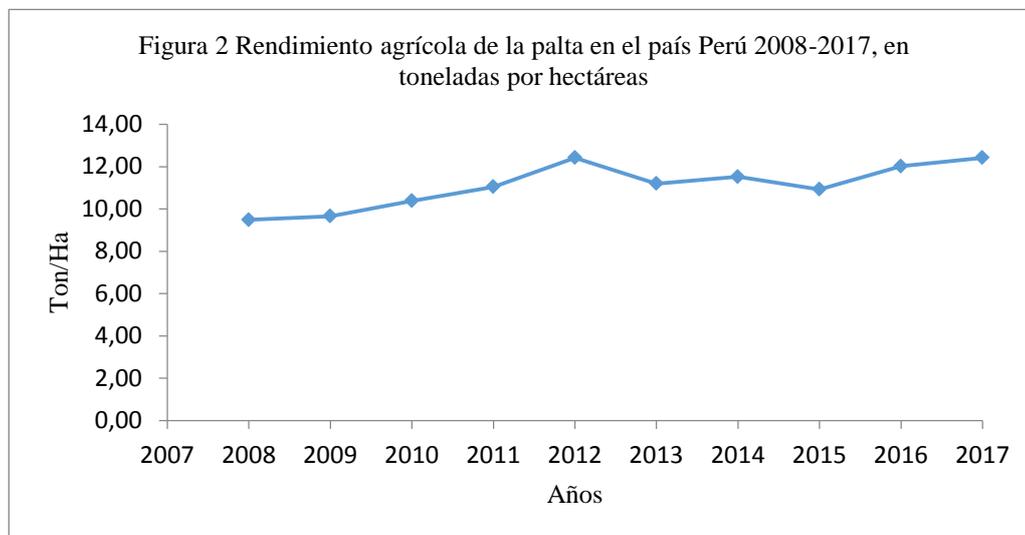
Tabla 3
Rendimiento agrícola de la palta en el país Perú
2008-2017, en toneladas por hectáreas

Años	Ton/Ha	Variación
2008	9.49	-
2009	9.66	2%
2010	10.39	8%
2011	11.05	6%
2012	12.42	12%
2013	11.20	-10%
2014	11.52	3%
2015	10.93	-5%
2016	12.02	10%
2017	12.42	3%

Fuente:FAO

En la presente tabla se observa que el rendimiento agrícola de la palta del país Perú experimentó variaciones con incrementos de 12% y 10% en los años 2012 y 2016 respectivamente, sin embargo, en los años 2013 y 2015 sufrió decrecimientos de -10% y -5% respectivamente. El mayor rendimiento agrícola fue obtenido en los años 2012 y 2017 con 12.42 toneladas por hectárea y el menor rendimiento agrícola fue de 9.49 toneladas por hectárea en el año 2008.

En la figura 2 se ilustra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país Perú, en toneladas por hectáreas.



Elaboración propia

Según la figura 2 se observa que el rendimiento agrícola de la palta tiene una tendencia creciente a partir del año 2008, manteniendo su crecimiento constante hasta el año 2011, mientras que al siguiente año se percibe una notable alza, siendo el 2012 la fecha con la cifra más alta durante el periodo alcanzando las 12 toneladas por hectárea.

A partir del año 2008, el rendimiento agrícola muestra niveles que tiende a incrementarse gradualmente, registrando 9.49 toneladas por hectárea en ese año, entre vicisitudes va aumentando su rendimiento y alcanza 12.42 toneladas por hectárea en el año 2012., esto debido al incremento sostenido del consumo nacional, mostrando un indicador importante de 6.1 Kg. de consumo por persona. Además, incrementó la producción por el buen manejo de terrenos de cultivo de parte de los agricultores, quienes participan en programas como Agroldeas donde acceden a financiamiento para optimizar el uso de tecnología y capacitación.

Por otro lado, el rendimiento agrícola de la palta superó en el 2017 las 12.42 toneladas por hectárea, que significó un incremento de 3% respecto al rendimiento en el año 2016, siendo los departamentos de La Libertad, Lima, Ica y Junín los que sustentan el 80% del total. Además, se consideró el buen dinamismo de la producción de este fruto en el sur que creció 15% y en el norte con una expansión del 12%. A pesar de las embestidas del Fenómeno de El Niño costero, los departamentos que más desarrollaron su producción en 2017 fueron Ayacucho, Arequipa, Lambayeque, La Libertad y Junín.

3.3. Resultados sobre el rendimientos agrícola de la palta en el país Chile

En la tabla 4 se muestra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país Chile, expresado en toneladas por hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

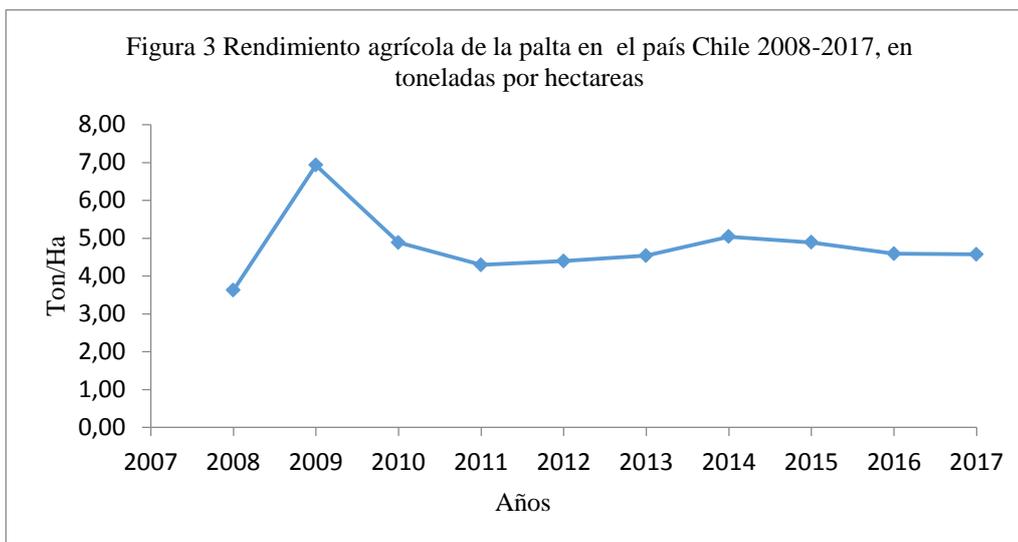
Tabla 4
Rendimiento agrícola de la palta en el país Chile
2008-2017, en toneladas por hectáreas

Años	Ton/Ha	Variación
2008	3.63	-
2009	6.93	91%
2010	4.89	-30%
2011	4.29	-12%
2012	4.40	2%
2013	4.54	3%
2014	5.04	11%
2015	4.89	-3%
2016	4.59	-6%
2017	4.57	0%

Fuente:FAO

En la presente tabla se observa que el rendimiento agrícola de la palta experimentó variaciones de incremento, el más alto fue del 91% en el año 2009, pero también decreció con cifras entre -3% y -30% en los años 2010, 2011, 2015 y 2016. El mayor rendimiento agrícola fue obtenido en el año 2009 con 6.93 toneladas y el menor rendimiento agrícola fue de 3.63 toneladas en el año 2008.

En la figura 3 se ilustra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país Chile, en toneladas por hectáreas.



Elaboración propia

Según la figura 3 se observa que el rendimiento de la palta del país Chile, en el año 2008 fue el más bajo dentro del periodo. Sin embargo, en el año 2009 tuvo un notorio crecimiento, considerándose el más alto. Al año siguiente empieza a decrecer manteniendo la tendencia del rendimiento a ese nivel.

En el año 2008, el rendimiento de la producción de la palta de Chile se vio afectado por fenómenos meteorológicos que significó una caída momentánea de producción. Sin embargo, al siguiente año incrementó el rendimiento significativamente, debido a los modernos marcos de plantación, mejoras en productividad y eficiencia de la industria, además del elevado número de hectáreas plantadas bajo condiciones meteorológicas parcialmente normales. A partir del 2010, Chile desarrolló una nueva forma de negocio para aumentar el rendimiento de la palta, la plantación en alta densidad, el cual trata de disminuir distancias de plantación para obtener un número mayor de plantas por hectárea.

3.4. Resultados sobre el rendimiento agrícola de la palta en el país Estados Unidos

En la tabla 5 se muestra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país Estados Unidos, expresado en toneladas por hectáreas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

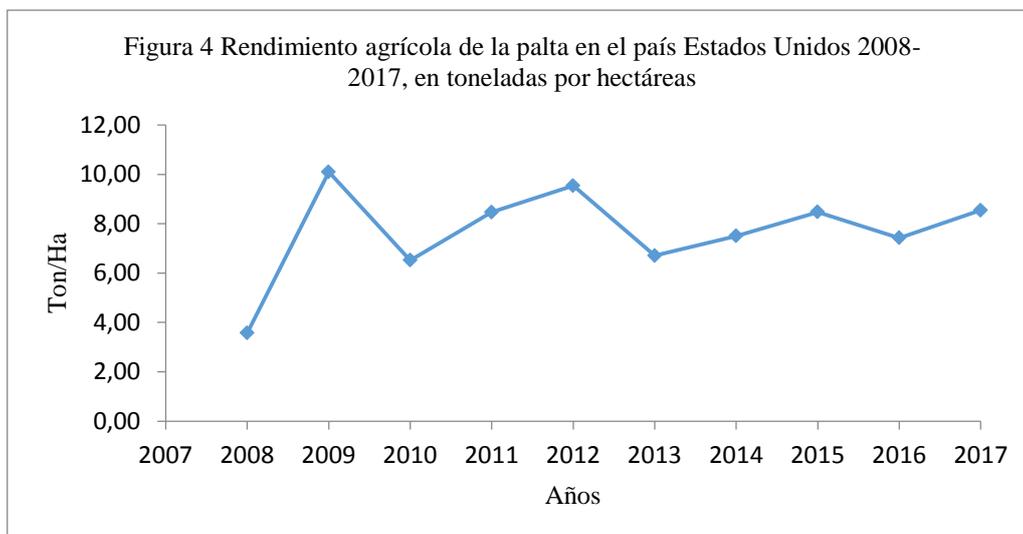
Tabla 5
Rendimiento agrícola de la palta en el país
Estados Unidos 2008-2017, en toneladas por
hectáreas

Años	Ton/Ha	Variación
2008	3.57	
2009	10.10	183%
2010	6.52	-35%
2011	8.47	30%
2012	9.54	13%
2013	6.71	-30%
2014	7.50	12%
2015	8.47	13%
2016	7.43	-12%
2017	8.55	15%

Fuente:FAO

En la presente tabla se observa que el rendimiento agrícola de la palta sufrió variaciones negativas con -35%, -30% y -12% en los años 2010, 2013 y 2016 respectivamente, mientras que los demás años experimentaron incrementos. El mayor rendimiento agrícola fue de 183% en el año 2009 con 10.10 toneladas y el menor se obtuvo en el año 2008 con 3.57 toneladas.

En la figura 4 se ilustra el rendimiento agrícola de la palta, durante el periodo 2008-2017 del país Estados Unidos, en toneladas por hectáreas..



Elaboración propia

Según la figura 4 se observa que el rendimiento agrícola de la palta en el año 2008 cayó rotundamente, para el año siguiente mostrar un notable incremento, obteniendo el mayor rendimiento durante el periodo estudiado. En los siguientes experimentó altibajos sin llegar a superar el rendimiento más bajo obtenido en el 2008 y el más alto del 2009.

Como consecuencia de una agresiva enfermedad que contrajeron millones de árboles en bosques nativos, en el año 2008 se veía afectada la producción de aguacate en el estado de Florida. Actualmente se han implementado medidas de manejo costo-efectivas para combatir la enfermedad en el área productora. Además, durante este periodo ha experimentado diversas amenazas como fenómenos meteorológicos, fuertes vientos y aludes de lodo, dejando pérdidas personales y profesionales a productores californianos. Sin embargo, en el año 2016 se logró incrementar en un 40% la cosecha de paltas de California, debido a las fuertes lluvias que permitieron un buen desarrollo de las frutas.

3.5. Resultados sobre el valor de exportación de la palta exportadas del país México al mundo

En la tabla 6 se muestra el valor de exportación de la palta, durante el periodo 2008-2017, expresado en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

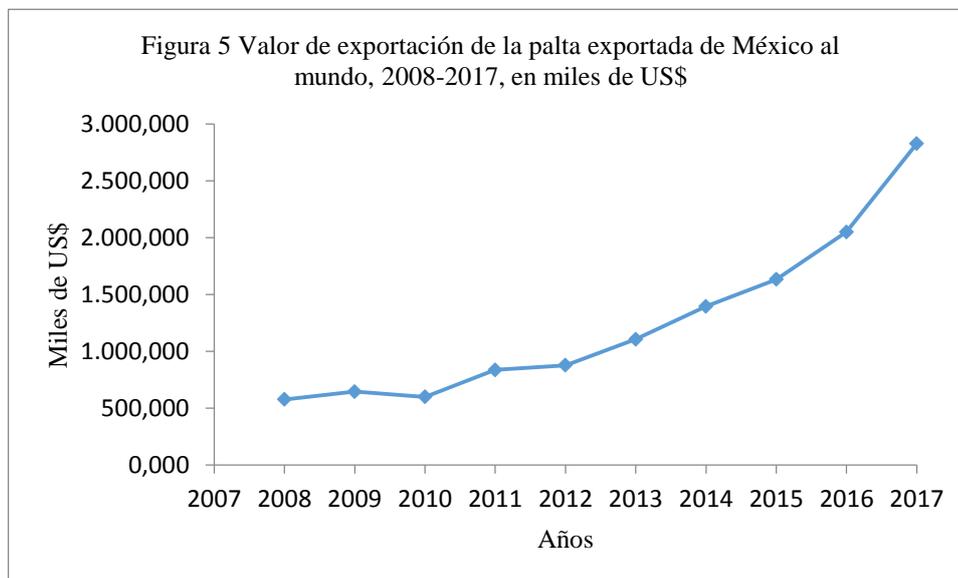
Tabla 6
Valor de exportación de la palta exportada del país México al mundo, 2008-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2008	577.19	-
2009	645.41	12%
2010	599.67	-7%
2011	837.33	40%
2012	877.90	5%
2013	1,106.27	26%
2014	1,395.25	26%
2015	1,632.46	17%
2016	2,050.76	26%
2017	2,827.91	38%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el valor de exportación de la palta experimentó solo una variación negativa de -7% en el año 2010, mientras que los demás años fueron crecimientos con cifras entre 5% y 40%. El mayor valor exportado fue de US\$ 2,827.91 mil millones de dólares en el año 2017 y el menor valor exportado fue de US\$ 577.19 millones de dólares en el año 2008.

En la figura 5 se ilustra el valor de exportación de la palta del país México, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 5 se observa que el valor de exportación mantiene una tendencia creciente notable durante el periodo estudiado, y muestra los valores más bajos en el año 2008 y 2010, mientras que en los años 2016 y 2017 se perciben notables incrementos.

México es el primer país exportador de aguacate en el mundo, de esta manera presentó una moderada participación entre los años 2008-2012. Además afianzó su presencia en el mercado mundial con un 47% en promedio de las exportaciones mundiales. Esta tendencia creciente significativa es consecuencia de la dinámica situación en el mercado estadounidense, quien absolvió la restricción del ingreso de la palta mexicana. De esta manera las regulaciones sanitarias norteamericanas se tornaron flexibles, y Estados Unidos se posicionó como el mayor consumidor de aguacate mexicano con una estimación que de cada 10 paltas que México exporta, 8 se dirigen a este mercado.

3.6. Resultados sobre el valor de exportación de la palta exportados del país Perú al mundo

En la tabla 7 se muestra el valor de exportación de la palta en Perú, durante el periodo 2008-2017, expresado en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 7
Valor de exportación de la palta exportada del país Perú al mundo, 2008-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2008	72.84	-
2009	64.39	-12%
2010	85.03	32%
2011	161.21	90%
2012	135.52	-16%
2013	184.03	36%
2014	304.26	65%
2015	303.77	0%
2016	396.58	31%
2017	396.08	0%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el valor de exportación de la palta experimentó solo dos variaciones negativas de -12% y -16% en los años 2009 y 2012 respectivamente, mientras que los demás años fueron incrementos con cifras entre 31% y 90%. El mayor valor exportado fue de US\$ 396.08 millones de dólares obtenido en el año 2017 y el menor valor exportado de US\$ 64.39 millones de dólares en el año 2009.

En la figura 6 se ilustra el valor de exportación de la palta del país Perú, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 6 se observa que el valor de exportación de la palta comenzó en el año 2010 incrementando hasta llegar a su mayor auge en el año 2016. Entre los años 2008 y 2010, se registró el nivel más bajo sobre el valor de exportación, considerando al año 2009 con un valor de US\$ 64.39 millones de dólares.

Durante el periodo 2008-2010 se observa una ligera baja en el valor de las exportaciones, esto debido a que no se llegó a cumplir los requisitos sanitarios para la exportación, además su mercado extranjero aún era reducido, considerando a Europa como mayor consumidor. Sin embargo, para el año 2011 se comprobó que la palta peruana se encontraba libre de la “mosca de la fruta”, cumpliendo así con los requisitos fitosanitarios, que fueron evaluados y aprobados mediante el Acuerdo Comercial suscrito en ese año, logrando el ingreso al mercado estadounidense, quien se posiciona como mayor demandante de palta en el mundo.

3.7. Resultados sobre el valor de exportación de la palta exportada del país Chile al mundo.

En la tabla 8 se muestra el valor de exportación de la palta, durante el periodo 2008-2017, expresados en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

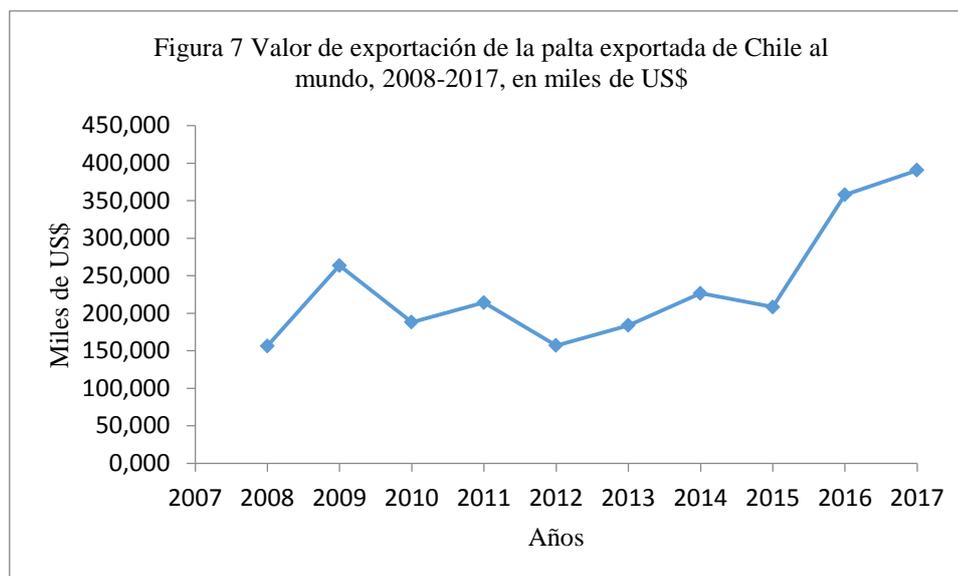
Tabla 8
Valor de exportación de la palta exportada en el país Chile al mundo, 2008-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2008	156.34	-
2009	263.66	69%
2010	188.03	-29%
2011	214.20	14%
2012	157.01	-27%
2013	183.84	17%
2014	226.49	23%
2015	208.32	-8%
2016	357.80	72%
2017	390.64	9%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el valor de exportación de la palta experimentó variaciones de gran tamaño en los años 2009 y 2016, con incrementos de 69% y 72% respectivamente, sin embargo, en los años 2010, 2012 y 2015 experimentó decrecimientos en -29%, -27% y -8% respectivamente. El mayor valor exportado fue obtenido en el año 2017 con US\$ 390.648 y el menor valor exportado fue de US\$ 156.341 en el año 2008.

En la figura 7 se ilustra el valor de exportación de la palta del país Chile, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 7 se observa que el valor de exportación de la palta experimentó variaciones notables, con un leve incremento en el año 2009, sin embargo, entre los años 2010 y 2015 mantiene su promedio de valor de exportación sobre el nivel más bajo del periodo estudiado. Es en el año 2016 donde se observa un notorio incremento, seguida de una tendencia creciente, llegando a ser el año 2017 el mayor valor de exportación de paltas chilenas.

Entre los años 2000 y 2007, las exportaciones chilenas de palta confrontaron trascendentales incrementos logrando triplicar su valor exportado. Sin embargo, la producción chilena experimentó fuertes heladas provocando una considerable caída en los volúmenes exportados. Restablecida la situación, en el año 2009, las exportaciones de palta chilena se valorizaron en US\$ 263.66 millones de dólares. A partir del año 2016, se observa un importante crecimiento debido al alza en las exportaciones a Estados Unidos por que México sufrió un paro en sus cosechas finalizando septiembre. Además las exportaciones con destino Europa y la oportunidad de ingreso a un mercado muy atractivo como lo es Asia, permiten alcanzar valores con tendencias creciente-

3.8. Resultados sobre el valor de exportación de la palta exportada del país Estados Unidos al mundo

En la tabla 9 se muestra el valor de exportación de la palta, durante el periodo 2008-2017, expresados en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

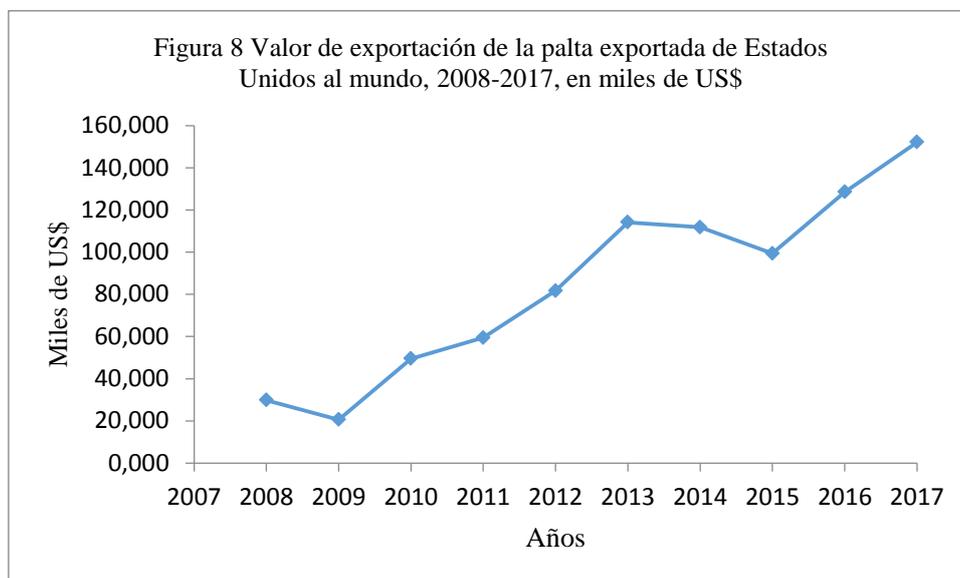
Tabla 9
Valor de exportación de la palta exportada en el país Estados Unidos al mundo, 2008-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2008	29.85	-
2009	20.57	-31%
2010	49.49	141%
2011	59.42	20%
2012	81.72	38%
2013	114.14	40%
2014	111.85	-2%
2015	99.39	-11%
2016	128.52	29%
2017	152.15	18%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el valor de exportación de la palta experimentó variaciones con incrementos de 141% y 40% en los años 2010 y 2013 respectivamente, sin embargo, en los años 2009 y 2015 sufrió decrecimientos de gran tamaño en -31% y -11% respectivamente. El mayor valor exportado fue obtenido en el año 2017 con US\$ 152.15 millones de dólares y el menor valor exportado fue de US\$ 20.57 millones de dólares en el año 2009.

En la figura 8 se ilustra el valor de exportación de la palta del país Estados Unidos, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 8 se observa que el valor de exportación llegó a su nivel más bajo en el año 2009 y fue al año siguiente cuando empezó a incrementar notablemente su valor de exportación, manteniendo su tendencia creciente hasta el año 2017, posicionándose con el valor más alto durante el periodo estudiado.

Estados Unidos exporta palta moderadamente entre los meses de mayo a agosto en cantidades pequeñas durante todo el año, siendo así que su producción está orientada más al consumo interno. Sobre el 2016, se incrementó en un 40% la cosecha de paltas en California, debido a la implementación del sistema de cultivo de alta densidad mejorando la productividad por hectárea, además se aprovecha la disponibilidad del aguacate para exportarlas, evaluando la estacionalidad del cultivo de la palta de los demás países competidores y exportadores de palta.

3.9. Resultados sobre el volumen de exportación de la palta exportada de México al mundo.

En la tabla 10 se muestra el volumen de exportación de la palta, durante el periodo 2008-2017, expresados en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 2.

Volumen de exportación de la palta exportada de México al mundo, 2008-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2008	270.928	-
2009	337.977	25%
2010	326.127	-4%
2011	347.209	6%
2012	494.481	42%
2013	563.492	14%
2014	648.729	15%
2015	863.503	33%
2016	926.597	7%
2017	896.557	-3%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el volumen de exportación de la palta experimentó variaciones de incremento, el más alto fue del 42% en el año 2012, pero también sufrió decrecimientos con cifras de -4% y -3% en los años 2010 y 2017. El mayor volumen exportado fue obtenido en el año 2016 con 926 mil toneladas y el menor volumen exportado fue de 270 mil toneladas en el año 2008.

En la figura 9 se ilustra el volumen de exportación de la palta del país México, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 9 se observa que el volumen de exportación de la palta presenta un moderado crecimiento entre los años 2008 y 2011, a partir de este año presentaron un notable crecimiento contante hasta el año 2017.

Actualmente, México ocupa el primer lugar en exportaciones de palta, comenzó a posicionarse básicamente desde el año 2003 hacia adelante. Este crecimiento consecutivo en sus exportaciones fue significativa debido al ingreso al mercado estadounidense tras la disolución de la prohibición de entrada por temas fitosanitarios. Asimismo, tras lograr la flexibilización de las regulaciones, Estados Unidos se posicionó como el mayor consumidor e importador de palta mexicana.

De esta manera, durante la temporada 2015-2016, la exportación del fruto representó un volumen de más de 926 mil toneladas, de las cuales 866 mil toneladas tuvieron como destino el mercado de Estados Unidos representando más del 87%, seguido por Canadá con 3.6%, Japón con 3.5% y Europa con 2.5%. A pesar del fenómeno ocurrido en el año 2015, el Huracán Patricia, el cual provocó que se obtenga menor volumen de fruta con buena calidad de exportación.

3.10. Resultados sobre el volumen de exportación de la palta exportada de Perú al mundo.

En la tabla 11 se muestra el volumen de exportación de la palta, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 11.

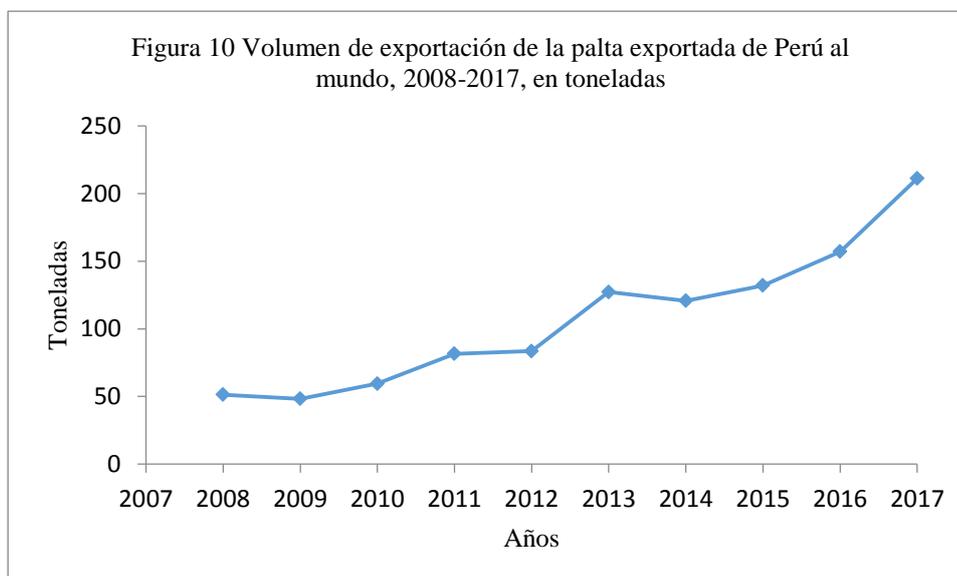
Volumen de exportación de la palta exportada de Perú al mundo, 2008-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2008	51.298	-
2009	48.346	-6%
2010	59.521	23%
2011	81.544	37%
2012	83.576	2%
2013	127.214	52%
2014	120.721	-5%
2015	132.105	9%
2016	157.070	19%
2017	211.106	34%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el volumen de exportación de la palta sufrió dos variaciones negativas de -6% y -5% en los años 2009 y 2014, mientras que los demás años experimentaron incrementos. El mayor incremento fue de 52% en el año 2013. El mayor volumen exportado fue de 211 mil toneladas obtenido en el año 2017 y el menor volumen se obtuvo en el año 2009 con 48 mil toneladas.

En la figura 10 se ilustra el volumen de exportación de la palta del país Perú, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 10 se observa que el volumen de exportación de la palta tiende a incrementarse moderadamente durante el periodo 2008-2012, ya que en ese momento la mayor parte de la demanda del fruto estaba conformada por el mercado europeo; teniendo a España como primer consumidor y con un crecimiento de 45.4% en el volumen exportado, seguido de Holanda con un 10.1% y Reino Unido con 7.2%. Se incursionó además a potenciales mercados como Marruecos, Rusia y Costa Rica, considerándose como pequeña oferta exportable.

En el año 2009, disminuyeron las exportaciones de palta, reflejándose en -6% en volumen exportado, esa caída fue por la baja demanda de España con -23.2% y Reino Unido con -17.3%, sin embargo Holanda contribuyó a amortiguar la caída de las exportaciones con un 4.5% de crecimiento.

El Perú exportó 396 mil toneladas de palta en el año 2017, logrando posicionar al país como segundo proveedor mundial del fruto. Los principales países que importaron la palta en este periodo fueron Holanda, Estados Unidos, España, Inglaterra, China y Chile, representando el 95% del valor exportado. De manera que, la palta es considerada el tercer producto más importante del cesto de agro exportaciones peruanas luego del café y la uva.

3.11. Resultados sobre el volumen de exportación de la palta exportada de Chile al mundo.

En la tabla 12 se muestra el volumen de exportación de la palta, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 12.

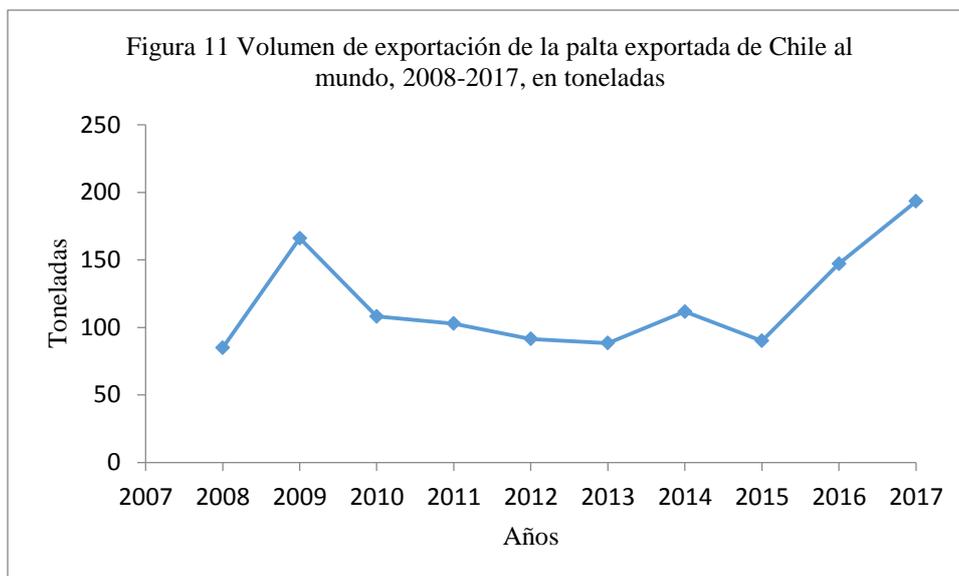
Volumen de exportación de la palta exportada de Chile al mundo, 2008-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2008	85	-
2009	166	95%
2010	108.116	-35%
2011	102.820	-5%
2012	91.420	-11%
2013	88.349	-3%
2014	111.675	26%
2015	90.010	-19%
2016	147.125	63%
2017	193.309	31%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el volumen de exportación experimentó variaciones de incremento, el más alto fue del 95% en el año 2009, pero también sufrió decrecimientos con cifras de -35% y -19% en los años 2010 y 2015. El mayor volumen exportado fue obtenido en el año 2017 con 193 mil toneladas y el menor volumen exportado fue de 85 mil toneladas en el año 2008.

En la figura 11 se ilustra el volumen de exportación de la palta en Chile, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 11 se observa que el volumen de exportación de la palta chilena llega a su menor nivel de exportación en el año 2008 y luego se incrementa considerablemente llegando a exportar 166 mil toneladas de palta a nivel mundial representando una variación de 95%. Sin embargo, en el año 2010 decrece bruscamente con un volumen exportado de 108 mil toneladas con una variación de -35%, en los próximos años mantiene su bajo nivel hasta el año 2017 con un incremento de 193 mil toneladas de volumen exportado.

Las exportaciones de paltas en Chile, experimentaron un importante crecimiento hasta el año 2007, llegando a triplicar su volumen y valor durante ese tiempo. Además, se vio incrementada su participación en las exportaciones totales de frutas frescas, llegando a ubicarse en el tercer lugar entre las especies frutícolas más exportadas en el año 2007. Sin embargo, las fuertes heladas padecidas en ese mismo año llevaron a una trascendental caída en los volúmenes exportados entre los años 2008-2010.

En el año 2017, los principales consumidores de palta de Chile fueron Estados Unidos, Países Bajos, China y Reino Unido. Considerando a China con un auge en el consumo de paltas, representando el 80% de las paltas chilenas exportadas. Además, las paltas de Chile se encuentran en temporada durante el periodo del Año Nuevo Chino, llegando a ser una buena oportunidad para que los consumidores chinos consideren la fruta como regalo de aquella fecha festiva.

3.12. Resultados sobre el volumen de exportación de la palta exportada de Estados Unidos al mundo.

En la tabla 13 se muestra el volumen de exportación de la palta, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 13.

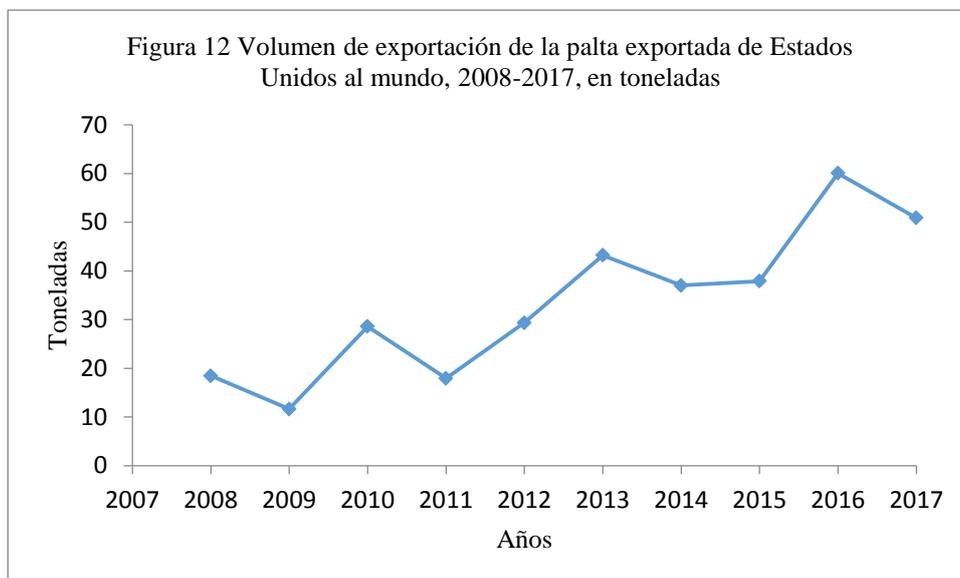
Volumen de exportación de la palta exportada de Estados Unidos al mundo, 2008-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2008	18.459	
2009	11.624	-37%
2010	28.580	146%
2011	17.921	-37%
2012	29.337	64%
2013	43.218	47%
2014	37.005	-14%
2015	37.886	2%
2016	60.061	59%
2017	50.877	-15%

Fuente: Trademap

En la presente tabla se observa que el volumen de exportación de la palta experimentó una variación de gran tamaño en el año 2010 con un incremento de 146%, sin embargo, en los años 2009, 2011, 2014 y 2017 experimentó decrecimientos en -37%, -14% y -15% respectivamente. El mayor volumen exportado fue obtenido en el año 2016 con 60 mil toneladas y el menor volumen exportado fue de 11 mil toneladas.

En la figura 12 se ilustra el volumen de exportación de la palta del país Estados Unidos, durante el periodo 2008-2017.



Elaboración propia

En la figura 12 se observa que el volumen de exportación de la palta tiene una tendencia fluctuante, llegando a alcanzar su nivel más bajo en el año 2009 con un volumen de exportación de casi 12 mil toneladas. Sin embargo, a partir del año 2011 sus volúmenes exportados ascienden notoriamente hasta el año 2015. Alcanzando el nivel más alto en volumen de exportación, al año siguiente con 60 mil toneladas.

En el año 2011, la California Avocado Commission (CAC), implementó planes para ayudar al marketing de la palta, realizaron diversas promociones que tuvieron como inicio la fiesta del 5 de mayo, festividad que es celebrada por los mexicanos que residen en Estados Unidos, recordando la victoria frente al invasor francés en la Batalla de Puebla, además fue de suma importancia para la industria estadounidense. Debido a que se trabajó para convertirla junto al Súper Bowl, el mayor evento deportivo de Estados Unidos, en uno de los encuentros donde más se consume aguacate.

3.13. Resultados de la correlación entre el rendimiento agrícola promedio y el valor de exportación de la palta

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el rendimiento agrícola promedio de los países y el valor de exportación de la palta al mundo.

Tabla 3

Correlación de Pearson entre el rendimiento agrícola promedio y el valor de exportación de la palta, 2008-2017

Años	Rendimiento agrícola promedio	Valor de exportación (miles de US\$)	Correlación de Pearson
2008	6.755	836.22	0.329269764
2009	9.205	994.04	
2010	7.6925	922.24	
2011	8.45	1272.19	
2012	9.115	1252.17	
2013	8.1575	1588.30	
2014	8.4875	2037.87	
2015	8.5350	2243.96	
2016	8.6275	2933.68	
2017	8.915	3766.80	

Elaboración propia

De acuerdo a los resultados de la tabla 14 se ha encontrado que existe una relación entre ambos indicadores siendo su valor obtenido 0.329269764 que nos indica que la relación es positiva baja, lo cual confirma la hipótesis.

3.14. Resultados de la correlación entre la rendimiento agrícola promedio y el volumen de exportación de la palta

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el rendimiento agrícola promedio y el volumen de exportación de la palta al mundo.

Tabla 15.

Correlación de Pearson entre el rendimiento agrícola promedio y el volumen de exportación de la palta, 2008-2017

Años	Rendimiento agrícola promedio	Volumen de exportación (Toneladas)	Correlación de Pearson
2008	6.755	425.69	0.384529956
2009	9.205	563.95	
2010	7.6925	524.34	
2011	8.45	549.49	
2012	9.115	698.81	
2013	8.1575	822.27	
2014	8.4875	918.13	
2015	8.5350	1123.50	
2016	8.6275	1290.85	
2017	8.915	1351.85	

De acuerdo a los resultados de la tabla 15 se ha encontrado que existe una relación entre ambos indicadores siendo su valor obtenido 0.384529956 que nos indica que la relación es positiva baja, lo cual confirma la hipótesis.

IV. DISCUSIÓN

Los resultados de esta investigación demostraron que el rendimiento agrícola de la palta superó en el 2017 las 12.42 toneladas por hectárea, que significó un incremento de 3% respecto al rendimiento en el año 2016. A pesar de las embestidas del Fenómeno de El Niño costero, uno de los departamentos que más desarrolló su producción fue Junín, lo cual coincide con lo afirmado por Núñez (2016) quien sostuvo que el aguacate producido en el distrito de Pariahuanca de la región Junín, tiene una ventaja comparativa por su ubicación geográfica consiguiendo que la exportación sea en los meses de noviembre a abril sin competir con los demás países exportadores el mundo; además el proceso de exportación de este fruto tiende a ser complejo de manera que se hace necesario conocer las regulaciones fitosanitarias que requiere Estados Unidos.

Los resultados arrojaron que México ocupó el primer lugar en exportaciones de palta y comenzó a posicionarse básicamente desde el año 2003 hacia adelante. Este crecimiento consecutivo en sus exportaciones fue significativa debido al ingreso al mercado estadounidense tras la disolución de la prohibición de entrada por temas fitosanitarios. Asimismo, tras lograr la flexibilización de las regulaciones, Estados Unidos se posicionó como el mayor consumidor e importador de palta mexicana, lo cual concuerda con lo mencionado por Torres (2009) quien señala que el ingreso de aguacate mexicano al mercado estadounidense es una gran oportunidad para el desarrollo regional, conformado por estados con gran experiencias y recursos productivos que conllevan a cumplir las condiciones físicas que requiere el mercado estadounidense.

Los resultados de esta investigación demostraron que Perú entre los años 2008-2012 incrementó la producción por el buen manejo de terrenos de cultivo de parte de los agricultores, quienes participan en programas como Agroldeas donde acceden a financiamiento para optimizar el uso de tecnología y capacitación, lo cual concuerda con Riojas (2012) quien señala que el sistema agroindustrial de la palta está en vía de la edificación de la competitividad, basada en dos etapas, la primera impulsada por términos de factores básicos y/o generalizados como (tierra, agua, clima, localización geográfica y disponibilidad de mano de obra); la segunda impulsada por la inversión que con aplicación de poca tecnología se obtendrían buenos rendimientos.

V. CONCLUSIONES

1. La relación que existe entre el rendimiento agrícola y el valor de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva, debido a que el índice de correlación de Pearson entre rendimiento agrícola promedio y el valor de exportación arrojó 0.32, siendo positiva baja, es decir a mayor productividad agrícola mayor valor de exportación de la palta. En cuanto a la productividad agrícola de la palta en el año 2016, se incrementó en un 40% la cosecha de paltas en California (Estados Unidos), debido a la implementación del sistema de cultivo de alta densidad mejorando la productividad por hectárea, además se aprovecha la disponibilidad del aguacate para exportarlas, evaluando la estacionalidad del cultivo de la palta de los demás países competidores y exportadores de palta, logrando incrementar su valor exportado a US\$ 128.52 millones de dólares.
2. La relación que existe entre el rendimiento agrícola y el volumen de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva, ya que el índice de correlación de Pearson entre el rendimiento agrícola promedio y el volumen de exportación arrojó 0.38, siendo positiva baja. En cuanto a volumen exportado, Perú exportó 396 mil toneladas de palta en el año 2017, logrando posicionar al país como segundo proveedor mundial del fruto. Siendo los principales países que importaron la palta en este periodo; Holanda, Estados Unidos, España, Inglaterra, China y Chile, representando el 95% del valor exportado. De manera que, la palta es considerada el tercer producto más importante del cesto de agro exportaciones peruanas luego del café y la uva.
3. Se concluye que la relación que existe entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva, puesto que el índice de correlación de Pearson entre el rendimiento agrícola promedio y el valor de exportación obtuvo como resultado 0.32 siendo positiva baja y asimismo el índice de correlación de Pearson entre rendimiento agrícola promedio y el volumen de exportación obtuvo como resultado 0.38 siendo positiva baja.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda desarrollar un planeamiento estratégico de la palta en el mercado externo, ya que de por sí este fruto tiene de qué diferenciarse de los demás frutos, como propiedades nutritivas y practicidad de consumo. Y sobre todo teniendo la posibilidad de ingresar a mercados potenciales.
2. Desarrollar infraestructura de transporte (caminos y puertos), lo cual implica contar con infraestructura moderna, óptima y con acceso a mantenimiento, consecuente a esto la logística logrará ser más eficiente y la gestión de recursos será mejor administrado.
3. Asimismo, se recomienda a las empresas productoras y exportadoras de los países del continente americano establecer programas nacionales de capacitación integral y promover la certificación de plantas de aguacate; además elaborar un manual técnico control de plagas en función de los requerimientos de ingreso a mercados extranjeros.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Agrobanco. (2011). Manejo integrado de palto. Recuperado de http://www.agrobanco.com.pe/pdfs/CapacitacionesProductores/Palto/Guia_Tecnica_de_Palto.pdf
- Ariza, B. (2014). Proyecto de exportación de palta has a Holanda [Diapositivas]. Perú: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.
- Cortez, J. (2015). *Diseño de un sistema mecatrónico para seleccionar paltas por calibre* (Tesis de maestría). Recuperada de <http://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/CONCYTEC/548/1/Tesis%20Javier%20Cortez%2C%20Julio%20Ernesto.pdf>
- Cruz, Y. (2016). *Factores en la cadena de valor que limitan el proceso de comercialización internacional de la palta has en la Asociación Augusta Lopez Arenas de Pitipo-Lambayeque en el 2014* (Tesis de licenciatura). Recuperada de http://repositorio.umb.edu.pe/bitstream/UMB/58/1/Tesis%20Cruz%20Bravo%20_%20Chachapoyas%20Flores.pdf
- Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas (2002). *Productividad, competitividad, empresas*. Buenos Aires, Argentina: Leograf SRL. Recuperado de <http://www.fiel.org/publicaciones/Libros/productividad.pdf>
- Gastal, E. (1985). *Programa cooperativo de investigación agrícola*. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=b-EOAQAIAAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>
- González, K. (2016). *Plan de negocios para la exportación de palta has para el mercado de Canadá de la Asociación de Productores Augusta López Arenas de Pitipo-Ferreñafe 2016* (Tesis de licenciatura). Recuperada de http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/uss/3147/6/GONZALES_ALARCON_KLEIN_E_JOMARIE%20turnitin.pdf

- Gordón, J. (2012). *Producción y exportación de aguacate de la zona de Guayllabamba hacia el mercado de los Estados Unidos de América* (Tesis de licenciatura). Recuperada de <http://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/873/1/Tesis%20Jos%C3%A9%20Gord%C3%B3n.pdf>
- Heizer, J. y Render, B. (2001). *Dirección de la producción*. Recuperado de: https://books.google.com.pe/books?id=624GnQEACAAJ&dq=%22capacidad+de+produccion+es%22+heizer+y+render&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjsvoHgh_7UAhUBdz4KHYZDDIQ6AEILzAC
- Hernández. G (2006). *Diccionario de economía*. Medellín, Colombia: Universidad cooperativa de Colombia. Consultado en https://books.google.com.pe/books?id=3qyj8HQ4H_YC&dq=el+comercio+internacional+son+transacciones+comerciales&hl=es&source=gbs_navlinks_s
- Hernández. R. (2014). *Metodología de la investigación*. Recuperado de: https://books.google.com.pe/books?id=oLbjoQEACAAJ&dq=inauthor:%22Roberto+Hern%C3%A1ndez+Sampieri%22&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwiIv9q3jv7UAhWIcT4KHfw5A_MQ6AEIJTAA
- Ibáñez, V. (2015). *La influencia de la marca país en las exportaciones de palta a los Estados Unidos* (Tesis de licenciatura). Recuperada de http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/5006/1/Ibanez_av.pdf
- Koontz, H y Wehrich,H. (2004). *Administración: una perspectiva global*. (12.^a ed.). Mexico: McGraw-Hill.
- Martínez, A. (1995). *La producción agrícola y su correlación con el espacio geográfico estadístico*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=44SwDgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

- Martínez, I. (2008). *Estudio de mercado para exportación del aguacate has, producido en el Municipio de Pueblo Nuevo Viñas, Santa Rosa* (Tesis de licenciatura). Recuperada de http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/08/08_1919_IN.pdf
- Méndez, Z. (2009). *Proyecto de Inversión: Operación de la Sociedad Cooperativa Productores de Aguacate Hass de Ahueyahualco S.C de R.L. México* (Tesis de licenciatura). Recuperada de <http://cdigital.uv.mx/bitstream/123456789/24165/1/ZaidaMendezMota.pdf>
- Minagro. (2015). La palta producto estrella. Recuperado de: <file:///C:/Users/win7/Downloads/informe-palta-peruana-300115.pdf>
- Ministerio de Agricultura y Riego. (2016). Boletín estadístico de producción agrícola, pecuaria y avícola. Recuperado de <http://www.minagri.gob.pe/portal/download/pdf/herramientas/boletines/prod-agricola-pecuaria-avicola/2016/boletin-produccion-comercializacion-avicola-marzo2016.pdf>
- Ministerio de Agricultura y Riego. (2016). Problemas tipo de la agricultura peruana. Recuperado de: <http://www.minagri.gob.pe/portal/22-sector-agrario/vision-general/190-problemas-en-la-agricultura-peruana>
- Ministerio de Agricultura y Riego. (2016). Valor bruto de la producción agropecuaria – VBP. Comercio exterior agrario 2016. Recuperado de: http://siea.minag.gob.pe/siea/sites/default/files/vbp_enero2016.pdf
- Núñez, W. (2016). *Impacto de estrategias de mercado para la exportación de palta orgánica (Persea americana), de la región Junín a Estados Unidos* (Tesis de maestría). Recuperada de <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/2828/E71-N8-T.pdf?sequence=1>
- Orizola, S. (2008). *Diseño de un plan de negocios para aceite de palta* (Tesis de maestría).

Recuperada de
http://www.tesis.uchile.cl/tesis/uchile/2008/orizola_sg/sources/orizola_sg.pdf

Palomino, E. (2013). *Análisis de los sistemas productivos y de comercialización del cultivo de palto (Persea americana) en el valle de Luricocha-Distrito de Luricocha-Huanta-Ayacucho* (Tesis de Licenciatura). Recuperada de
[http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/136/TP%20-%20UNH%20AGRON %200017.pdf?sequence=1](http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/136/TP%20-%20UNH%20AGRON%200017.pdf?sequence=1)

Pérez, M. (2011). *La exportación del aguacate has al mercado español, y su incidencia en el desarrollo social económico del Canton Urcuqui* (Tesis de licenciatura). Recuperada de
<http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/1804/1/02%20IEF%2029%20TESIS.pdf>

Riojas, M. (2012). *Competitividad dinámica en el sistema agroindustrial de la palta en Perú* (Tesis de maestría). Recuperada de
<http://ri.agro.uba.ar/files/download/tesis/maestria/2016riojassandovalmarcosantonio.pdf>

Rivas, A. (2016). *Aguacate orgánico mexicano, nueva brecha de oportunidad en el mercado estadounidense* (Tesis de licenciatura). Recuperada de
<http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/65050/AGUACATE%20ORG%20C3%81NICO%20MEXICANO-split-merge.pdf?sequence=3>

Romero, M. (2006). *Producción de aceite de palta en Chile, una alternativa de negocio* (Tesis de maestría). Recuperada de
http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/102859/romero_m.pdf?sequence=3

Salas, H. (2012). *Investigación de Mercado para La exportación de Palta Hass al Mercado de Italia* (Tesis de licenciatura). Recuperada de
http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/957/1/salas_h.pdf

- Sánchez, K. (2004). *Perfil de mercado de la palta*. Recuperado de <http://www.bvcooperacion.pe/biblioteca/bitstream/123456789/4112/1/BVCI0003818.pdf>
- Soto, O. (2014). *Propuesta de un modelo asociativo a productores de palta en el distrito de Motupe-Departamento de Lambayeque* (Tesis de licenciatura). Recuperada de http://tesis.usat.edu.pe/jspui/bitstream/123456789/262/1/TL_Soto_Anacleto_Osmar_Antonio.pdf
- Torres, V. (2009). *The Competitiveness of the Mexican avocado in the American market* (Tesis de doctorado). Recuperada de https://mpra.ub.uni-muenchen.de/25039/1/The_competitiveness_of_the_Mexican_avocado_in_the_American_market.pdf
- Vidal, L. (2010). *Estudio de Pre-factibilidad para la exportación de palta Hass a Estados Unidos* (Tesis de licenciatura). Recuperada de http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/1111/VIDAL_GOMEZ_LIZ_EXPORTACION_PALTA_HASS.pdf?sequence=1

VIII. ANEXOS

Anexo 1. Matriz de Consistencia

PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y EXPORTACIÓN DE LA PALTA EN LOS PAÍSES DEL CONTINENTE AMERICANO DURANTE EL PERIODO 2008-2017

Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	VARIABLES	Dimensiones	INDICADORES	Método
EMPRESAS PRODUCTORAS Y EXPORTADORAS DEL PRODUCTO PALTA DE LOS PAÍSES DEL CONTINENTE AMERICANO	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA		rendimiento agrícola de México	En la presente investigación se utilizó el método de recolección de datos, organización, análisis e interpretación de datos (Hernandez, Fernandez y Sampieri, 2010)
	¿Existe relación entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017?	Determinar si existe relación entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre la productividad agrícola y la exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva.			rendimiento agrícola de Perú	
						rendimiento agrícola de Chile	
						rendimiento agrícola de Estados Unidos	
						rendimiento agrícola promedio de los países	
	Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Especificas	EXPORTACIÓN		valor de exportación de México	
	¿Existe relación entre el rendimiento agrícola y el valor de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017?	Determinar si existe relación entre el rendimiento agrícola y el valor de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre el rendimiento agrícola y el valor de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva.			volumen de exportación de México	
						valor de exportación de Perú	
						volumen de exportación de Perú	
						valor de exportación de Chile	
¿Existe relación entre el rendimiento agrícola y el volumen de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017?	Determinar si existe relación entre el rendimiento agrícola y el volumen de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre el rendimiento agrícola y el volumen de exportación de la palta en los países del continente americano durante el periodo 2008-2017 es positiva.	volumen de exportación de Chile				
			volumen de exportación de Estados Unidos				
			valor de exportación de Estados Unidos				
					valor promedio de exportación de los países		
					volumen promedio de exportación de los países		

Anexo 2. Juicio de Expertos

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CERTIFICADO DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA							
1	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE MÉXICO	/		/		/		
2	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE PERÚ	/		/		/		
3	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE CHILE	/		/		/		
4	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE ESTADOS UNIDOS	/		/		/		
5	RENDIMIENTO AGRÍCOLA PROMEDIO DE LOS PAÍSES	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador, Dr./ Mg. tr./ Lic.: *Mg. Carlos A. Guerra B.* DNI: *09726163*

Especialidad del validador: *Lic. en Administración*

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

[Firma]
 Firma del Experto Informante

Limón 01 De Diciembre de 2017

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACIÓN

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	VALOR D : EXPORTACIÓN DE MEXICO	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE MEXICO	✓		✓		✓		
2	VALOR D : EXPORTACION DE PERÚ	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PERÚ	✓		✓		✓		
3	VALOR D : EXPORTACIÓN DE CHILE	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE CHILE	✓		✓		✓		
4	VALOR D : EXPORTACIÓN DE ESTADOS UNIDOS	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE ESTADOS UNIDOS	✓		✓		✓		
5	VALOR D : EXPORTACION PROMEDIO DE LOS PAISES	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACION PROMEDIO DE LOS PAISES	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: Dr./ Mgtr./ Lic.: Mgtr. Carlos A. Guerra B. DN: 09726163

Especialidad del validador: Lic en Administración

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Lima, de Diciembre de 2017


 Firma del Experto Informante

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CRITERIO DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA

Nº	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE MÉXICO	✓		✓		✓		
2	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE PERÚ	✓		✓		✓		
3	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE CHILE	✓		✓		✓		
4	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE ESTADOS UNIDOS	✓		✓		✓		
5	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA PROMEDIO DE LOS PAÍSES	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./Mtr./Lic.: MANSILLO EMPERANO ANA G DNI: 03336258

Especialidad del validador: NEGOCIOS INTERNACIONALES

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

11/12/17 De Diciembre de 2017

[Firma]
 Firma del Experto Informante

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACIÓN

Nº	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	EXPORTACIÓN							
1	VALOR D: EXPORTACIÓN DE MÉXICO	/		/		/		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE MÉXICO	/		/		/		
2	VALOR D: EXPORTACIÓN DE PERÚ	/		/		/		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PERÚ	/		/		/		
3	VALOR D: EXPORTACIÓN DE CHILE	/		/		/		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE CHILE	/		/		/		
4	VALOR D: EXPORTACIÓN DE ESTADOS UNIDOS	/		/		/		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE ESTADOS UNIDOS	/		/		/		
5	VALOR D: EXPORTACION PROMEDIO DE LOS PAÍSES	/		/		/		
	VOLUMEN DE EXPORTACION PROMEDIO DE LOS PAÍSES	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./Mgtr./Lic.: MANSILLO GUTIERREZ ANA G. DN: 055996250

Especialidad del validador: NEGOCIOS INTERNACIONALES

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

01/12/17 de Diciembre de 2017


 Firma del Experto Informante

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CERTIFICADO DE VALIDAZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA

Nº	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA							
1	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE MÉXICO	✓		✓		✓		
2	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE PERÚ	✓		✓		✓		
3	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE CHILE	✓		✓		✓		
4	RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE ESTADOS UNIDOS	✓		✓		✓		
5	RENDIMIENTO AGRÍCOLA PROMEDIO DE LOS PAÍSES	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg. tr. / Lic.: ROMANI FRANCO, VIVIAN ISABEL DNI: 08144924

Especialidad del validador: Administrador

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

24 de Diciembre de 2017


 Firma del Experto Informante

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACIÓN

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	VALOR DE EXPORTACIÓN DE MÉXICO	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE MÉXICO	✓		✓		✓		
2	VALOR DE EXPORTACIÓN DE PERÚ	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PERÚ	✓		✓		✓		
3	VALOR DE EXPORTACIÓN DE CHILE	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE CHILE	✓		✓		✓		
4	VALOR DE EXPORTACIÓN DE ESTADOS UNIDOS	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE ESTADOS UNIDOS	✓		✓		✓		
5	VALOR DE EXPORTACION PROMEDIO DE LOS PAÍSES	✓		✓		✓		
	VOLUMEN DE EXPORTACION PROMEDIO DE LOS PAÍSES	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. / Mgr. / Lic.: ROMANI FRANCO, VIVIAN ISABEL DN: 02144929

Especialidad del validador: Administrador

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Lima, 01 de Diciembre de 2017



 Firma del Experto Informante

Anexo 3

Acta de aprobación de originalidad de los trabajos académicos de la UCV

 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : 106-PP-PB-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 3
--	--	---

Yo, CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ docente de la Facultad CIENCIAS ADMINISTRATIVAS y Escuela Profesional NEGOCIOS INTERNACIONALES de la Universidad César Vallejo SEDE NORTE (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y EXPORTACIÓN DE LA PALTA EN LOS PAÍSES DEL CONTINENTE AMERICANO DURANTE EL PERIODO 2008-2017", del (de la) estudiante **CHABELI JASMIN SÁNCHEZ VILLAVICENCIO**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 23% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrita (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 ENERO DE 2019



Firma

CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ

DNI: 45690855

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SOC	Aprobó	Vicerectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	--------------------------------



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)

Sánchez Villavicencio Chabeli Jasmín
D.N.I. : 31992960
Domicilio : Av. Federico Villarreal #363, San Felipe-Coronas
Teléfono : Fijo : 558-2567 Móvil : 972067666
E-mail : chajaz2923@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela : NEGOCIOS INTERNACIONALES
Carrera : NEGOCIOS INTERNACIONALES
Título : Licenciada en Negocios Internacionales

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es):

SÁNCHEZ VILLAVICENCIO CHABELI JASMIN

Título de la tesis:

PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y EXPORTACIÓN DE LA PALTA EN LOS PAÍSES
DEL CONTINENTE AMERICANO DURANTE EL PERÍODO 2008 - 2017

Año de publicación : 2019

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

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte,
a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha : 17-01-19



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

NEGOCIOS INTERNACIONALES

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

SÁNCHEZ VILLAVICENCIO CHABELI JASHIN

INFORME TÍTULADO:

PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y EXPORTACIÓN DE LA PALTA EN LOS PAÍSES
DEL CONTINENTE AMERICANO DURANTE EL PERIODO 2008-2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

SUSTENTADO EN FECHA: 14/07/2018

NOTA O MENCIÓN: 16



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN