



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE MANGOS
FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017**

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

AUTORA:

CARRASCO ROJAS YAJAIRA BRILLIT

ASESOR:

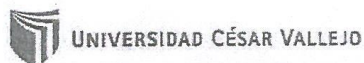
Mgr. MANSILLA GRIPPA, ANA GABRIELA

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
N° 17- 2018/EP-NI-DPI

El presidente y los miembros del Jurado Evaluador designado con Resolución Directoral N° 130-2018-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: CARRASCO ROJAS YAJAIRA BRILLIT, denominado:

“PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE MANGOS FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017”

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

NÚMERO	LETRAS	CONDICION
15	QUINCE	APROBAR POR UNANIMIDAD

Presidente MAESTRO: GUERRA BENDEZU, CARLOS ANDRES

Secretario MAESTRO: MALDONADO CUEVA, PERCY DAVID

Vocal MAESTRO: BERTA HINOSTROZA, MIKE PAUL

Firma

Firma

Firma

Los Olivos, miércoles, 11 de Julio de 2018

DEDICATORIA

A Dios por iluminar mi camino para llegar a culminar una etapa en mi vida profesional, a mi mamá Anita, mis abuelos, y a mis hermanos por su apoyo moral y espiritual; quienes son los pilares más importantes en mi vida y los que me han dado ánimo para poder continuar adelante día con día.

AGRADECIMIENTO

A mi alma mater UCV Lima Norte, por mi formación universitaria.

Un agradecimiento especial a mi asesora Mansilla por sus consejos, recomendaciones y apoyo para la preparación de mi tesis, a las personas que conforman los juicios de expertos por aprobar la aplicación de mi instrumento y a todas aquellas personas por brindarme su tiempo durante mi investigación.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo Yajaira Brillit Carrasco Rojas con DNI N° 70401389, 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, 25 de Junio del 2018.

Carrasco Rojas Yajaira Brillit

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado presento ante ustedes la tesis titulada “Productividad regional y Exportación de mangos frescos durante el periodo 2008 – 2017”.

El objetivo de esta investigación fue determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017. El trabajo de investigación consta de siete capítulos.

Capítulo I: Introducción, en el cual se expone la realidad problemática en base a trabajos previos, y las teorías relacionadas al tema principal de investigación permitiendo formular el problema de investigación, la justificación del estudio, y las hipótesis de los resultados que permiten tener los objetivos deseados.

Capítulo II: Marco metodológico, el diseño de la investigación aplicada fue de nivel descriptivo, diseño no experimental y longitudinal, se ha considerado dos variables de operacionalización, la primera es Productividad Regional y se ha desagregado en cinco indicadores: productividad del mango en las 4 principales regiones productoras del Perú y la productividad promedio de todas las regiones. La siguiente variable es la Exportación, que se divide en dos indicadores: Valor de exportación y el volumen de exportación. En esta investigación no corresponde la distinción entre población y muestra porque los datos ya existen, y la validez se ha hecho a través de un juicio de expertos.

Capítulo III: Resultados, después de la información recolectada de diversas fuentes como páginas oficiales, libros y artículos de investigación, se analizó y se interpretó la información.

Capítulo IV: Discusión, donde se contrastan las tesis, teorías empleadas en el presente trabajo de investigación con los resultados obtenidos.

Capítulo V: Conclusiones, donde se mencionan las respuestas a los objetivos específicos y objetivo general.

Capítulo VI: Recomendaciones, lo cual es obtenido de la presente investigación, lo que será de gran utilidad para los interesados en el tema de productividad regional y exportación de mangos frescos.

Capítulo VII: Referencias de acuerdo a las normas de la Asociación de Psicólogos Americanos (APA).

Finalmente, los anexos donde se indicará la matriz de consistencia, y el certificado de validez del instrumento.

La autora.

ÍNDICE

	Pág
Hoja del Jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Presentación	vi
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
I. INTRODUCCIÓN	13
1.1 Realidad Problemática	13
1.2 Trabajos previos	14
1.3 Teorías relacionadas al tema	16
1.3.1 Productividad regional	16
1.3.2 Exportación	18
1.3.3 Relación entre productividad regional y exportación	18
1.4 Formulación del problema	19
1.4.1 Problema General	19
1.4.2 Problemas Específicos	19
1.5 Justificación del estudio	19
1.6 Objetivos	20
1.6.1 Objetivo General	20
1.6.2 Objetivos Específicos	20
1.7 Hipótesis	20
1.7.1 Hipótesis General	20
1.7.2 Hipótesis Específicas	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	24
IV.	DISCUSIÓN	37
V.	CONCLUSIÓN	39
VI.	RECOMENDACIONES	40
VII.	REFERENCIAS	41
ANEXOS		
	Anexo 1: Matriz de Consistencia	44
	Anexo 2: Validación de los Instrumentos	45

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Matriz de Operacionalización	22
Tabla 2. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Piura 2008-2017, expresado en TM por HA	24
Tabla 3. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Lambayeque 2008-2017, expresado en TM por HA	26
Tabla 4. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región La Libertad 2008-2017, expresado en TM por HA	27
Tabla 5. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Ica 2008-2017, expresado en TM por HA	29
Tabla 6. Productividad promedio de todas las regiones por hectárea de Mangos frescos en la región, expresado en TM por HA	30
Tabla 7. Volumen de exportación de mangos frescos exportados del Perú Al mundo 2008-2017, expresado en TM	32
Tabla 8. Valor de exportación de mangos frescos exportados del Perú al Mundo 2008-2017, expresado en USD\$	34
Tabla 9. Productividad regional y volumen de exportación de mangos frescos e índice de correlación de Pearson	35
Tabla 10. Productividad regional y valor de exportación de mangos frescos e índice de correlación de Pearson	36

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Piura 2008-2017, expresado en TM por HA	25
Figura 2. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Lambayeque 2008-2017, expresado en TM por HA	27
Figura 3. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región La Libertad 2008-2017, expresado en TM por HA	28
Figura 4. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Ica 2008-2017, expresado en TM por HA	30
Figura 5. Productividad promedio de todas las regiones por hectárea de Mangos frescos en la región, expresado en TM por HA	31
Figura 6. Volumen de exportación de mangos frescos exportados del Perú Al mundo 2008-2017, expresado en TM	33
Figura 7. Valor de exportación de mangos frescos exportados del Perú al Mundo 2008-2017, expresado en USD\$	35

RESUMEN

La presente investigación tuvo como primordial objetivo el determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.

El diseño utilizado para la elaboración de esta investigación es no experimental, porque no se manipulo ninguno de los datos. Por otro lado, no se cuenta con muestra, ni población ya que se usó datos existentes de fuentes confiables.

Asimismo, para el análisis de estos datos primero se recopiló los datos estadísticos, para luego organizarlos a través de cuadros, presentados a través de gráficos de líneas, barras o circulares, y así relacionar las variables a través del uso del coeficiente de correlación “r”.

Para finalizar se llegó a la conclusión que si existe una relación positiva entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.

Palabras Clave: Productividad Regional - Exportación

ABSTRACT

The present research had as main objective to determine the relation between the regional productivity and the export of fresh mangoes during the period 2008-2017.

The research has a non-experimental because none of the variables were manipulated. On the other hand, there is no sample or population as existing data were used from reliable sources.

Also, for the analysis of these data, I first collected the statistical data, then organized through charts, presented through line graphics, bars or circulars, and thus relate the variables through the use of the correlation coefficient "r".

Finally, it was concluded that there is a positive relation between regional productivity and the export of fresh mangoes during the period 2008-2017.

Key Words: Regional Productivity - Export

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad Problemática

Hoy en día los productos agrícolas peruanos se han comenzado a exportar con mayor fuerza, y una de las principales agro exportaciones es el mango con partida arancelaria N° 0804502000, siendo sus principales destinos de exportación Estados Unidos con el (40%) de volumen exportador, seguido de Holanda (35%), Inglaterra (8%), Canadá (4%) y España, Alemania y Suiza (3%). El producto tiene una gran aceptación en el mercado internacional, por ser una fruta con un sabor muy agradable, dulce y exquisito y también por sus propiedades nutritivas y medicinales que benefician a las personas. En general las variedades con mayor exportación en Perú son: Haden, Kent, y Tommy Atkins.

Su producción se concentra principalmente en los valles costeros de la zona norte, teniendo como principales regiones productoras a Piura, en donde se concentra casi el 80% de la producción, Lambayeque, La Libertad e Ica, contando así actualmente con más de 27,000 hectáreas aproximadamente, destinadas principalmente al cultivo de mango, y esto se debe gracias a la fertilidad de la tierra; y su alta demanda en el mercado exterior ha permitido que la producción aumente en los periodos en los que otros países no pueden abastecer al mercado, ya que el Perú solo cultiva mangos durante el primer y último trimestre del año, debido a las condiciones climáticas favorables, lo cual reduce las agro exportaciones por su estacionalidad, y esta situación perjudica a los productores porque no pueden tener una actividad constante durante todo el año.

Dentro de la problemática de la agricultura, existen plagas y enfermedades que quitan nutrientes a las plantas siendo la principal plaga del mango, “la mosca de la fruta” (*Anastrepha*) y “la del mediterráneo” (*Ceratitis capitata* W), que particularmente aparecen cuando existen maleza y cuando se cultivan en el mismo huerto otros frutales.

Pese a que existe un problema generalizado los productores tampoco cuentan con financiamiento y los servicios diversos en la producción no se dan en el tiempo oportuno, lo cual influye en la escasez de abonamiento que es lo más costoso en la cosecha; a esto se suma la falta de organización de los productores y la limitada información de las oportunidades que brinda el mercado internacional en cuanto a la oferta y la demanda de los principales mercados de destino del mango. Todo lo mencionado anteriormente, crea una problemática que sustentan la necesidad de encontrar una relación que existe entre la productividad regional y la exportación de mango para mejorar la comercialización del

producto en general de nuestro país.

1.2. Trabajos previos

Benavente, Calderón, Rivadeneira, Rodríguez (2012) en su tesis de grado de Magister “Planeamiento estratégico del mango en la región Lambayeque” de la Pontificia Universidad Católica Del Perú. Teniendo como objetivo desarrollar un plan estratégico para el mango en la región Lambayeque, los autores emplearon una investigación de enfoque cualitativo, de diseño no experimental de tipo descriptivo. Finalmente concluyó que el estado de los suelos de la Región Lambayeque son excelentes para la producción del mango, sin embargo existe un desconocimiento por parte de los productores de mango acerca de las buenas prácticas agrícolas, así como técnicas de poda y fertilización, y sistemas de riego para aumentar el rendimiento por hectárea, pero si se mejoran las prácticas agrícolas y se ofrecen mejores oportunidades de conocimiento a los productores del mango y a los integrantes de la cadena productiva en general; el mango puede tener una mejor ventaja comercial en el exterior, para que entidades como MINCETUR, PROMPERÚ, y el MINAGRI, promuevan con mayor potencial la exportación de productos competitivos.

Alcántara, Leguía, Ruiz, Álvarez (2017) en su tesis de grado de Magister “Plan de negocio para la exportación de mango Kent en el mercado de Estados Unidos” de la Universidad Esan. Teniendo como objetivo elaborar un plan de negocio para evaluar la viabilidad económica de la exportación de Mango Kent, hacía Estados Unidos, los autores realizaron una investigación de enfoque cualitativa y exploratoria. Finalmente concluyó que Estados Unidos es un mercado de destino muy atractivo por la determinante compra de los importadores, y recalca que para la exportación, la planificación de la cosecha es de suma importancia, ya que se debe cumplir con los requisitos de calidad, madurez y calibre del fruto, además de realizar todas las certificaciones exigidas por el país de destino y requisitos fitosanitarios, para que así el producto llegue en buen estado al puerto destinatario.

Grijalva (2017) en su tesis de licenciatura “Análisis de los factores determinantes en el nivel de exportación del mango del Perú a Estados Unidos de América en la empresa Camposol s.a. en el periodo 2012-2014” de la Universidad Privada del Norte. Teniendo como objetivo general analizar los factores determinantes en el nivel de exportación del mango del Perú a Estados Unidos de América en la empresa Camposol S.A. en el periodo 2012-2014, el autor empleo una investigación de enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo y diseño no experimental de corte transversal. Finalmente concluyó que la empresa

Camposol tiene estrategias muy buenas para la expansión internacional, pero no puede abastecer al mercado internacional debido a la estacionalidad del producto por fenómenos climáticos, los cuales han perjudicado a los cultivos y mermado la exportación del mango, además destaco que las plagas son también un gran problema para el cultivo ya que estos necesitan constante supervisión, cuidado e insecticidas para no perjudicar la exportación hacia mercados exteriores.

Mazzini, Ortiz (2015) en su tesis de licenciatura “Plan de exportación de mangos Tommy Atkins de una empresa privada al mercado de Miami – Estados Unidos” de la Universidad Politécnica Salesiana-Ecuador. Teniendo como objetivo diseñar un plan de exportación mango Tommy Atkins al mercado de Miami, para una empresa privada, como alternativa rentable de inversión, el autor realizo una investigación con un enfoque cualitativo, de nivel descriptivo y diseño no experimental. Finalmente concluyo que Ecuador es conocido como un país agrícola; que genera empleo; y desarrollo con la agricultura y .que el mango Tommy Atkins es un fruto demandado a nivel internacional ya que es muy solicitado para su consumo como fruto fresco y se quiere lograr exportar productos no tradicionales en mercados extranjeros; y para ello quiere que todos aquellos emprendedores conociendo ya el ciclo productivo del mango comiencen su producción; diversifiquen sus cosechas y exporten sus frutos sin necesidad de un intermediario, generándose así una fuente de empleo y mejores ingresos para ellos, por ello se realizó un estudio absoluto del ciclo de producción del mango, revisando detalladamente cada una de las fases, desde la cosecha hasta previo a ser distribuido a los consumidores finales.

Villamar (2016) en su tesis de licenciatura titulada “Análisis de la cadena de valor del mango Tommy Atkins y Kent en el Recinto Rosa de Oro, Cantón Isidro Ayora de la Provincia del Guayas” de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte De Guayaquil. Teniendo como objetivo analizar la cadena de valor del Mango Tommy Atkins y Ketn, en la reducción de costos de producción en el Recinto Rosa de Oro, Cantón Isidro Ayora de la Provincia del Guayas del Ecuador, el autor realizo una investigación con un enfoque cualitativo - cuantitativo, de nivel descriptivo. Finalmente concluyo que los lugares de abasto del mango son inmensamente grandes, y esto hacen que los precios se mantengan de manera constante y la cadena productiva del mango estee dentro de los márgenes de comercialización, debido a la dedicación y esmero de los agricultores a la actividad y su representatividad que está en un nivel entre medio y alto. Es de esta manera que el Recinto Rosa de Oro ha mantenido a

través del tiempo esta actividad agrícola como sustento económico. Los únicos problemas de relevancia presentados y perjudiciales es la presencia de plagas; afectando así la cadena de valor ya que los productores se ven involucrados directamente por ser los inversionistas en la producción del mango.

Dávila (2013) en su tesis de licenciatura titulada “Proyecto de Pre factibilidad para la Exportación de Mango hacia el Mercado de Canadá (2012 - 2021)” de la Universidad Tecnológica Equinoccial. Teniendo como objetivo implementar un proyecto que analice los aspectos comerciales, técnicos y financieros de exportación del mango a Canadá durante los periodos 2012 – 2021, el autor realizó una investigación explicativa correlacional. Finalmente concluyó que el mango que se produce en Ecuador cuenta con una gran aceptación en Canadá, ya que en este país existe una demanda insatisfecha y si se cumple con los controles de calidad pertinentes al momento de la exportación, se consideró a la empresa Dav Mango Export para que cubra esta demanda por los estándares de calidad que manejan.

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Productividad Regional

A. Definición

Productividad

Dreyfack (1985) define la productividad como se detalla en lo siguiente:

La productividad es el proceso de producir más bienes y servicios sin aumentar costos en la producción y esta aumenta cuando los empleados emplean su tiempo más eficientemente ya que mejoran sus métodos, procedimientos herramientas y trabajo en las horas que están laborando.

Región

Santos (1997) define la región de la siguiente manera:

“La región son subdivisiones del espacio geográfico, del espacio nacional y también del espacio local. Las regiones son subespacios abiertos del espacio mayor, en los cuales las personas construyen su propia identidad económica, social, cultural y política”.

A mi criterio productividad regional es la producción de bienes y servicios por región de una manera eficaz y eficiente, para que de esta manera cada región tenga un mejor nivel de actividad económica y exista más empleo en sus comunidades, mejor nivel de vida y más servicios y productos de mejor calidad a menor precio.

B. Indicadores de Productividad Regional

Para operacionalizar la variable de productividad regional tenemos los indicadores de productividad en cada región (Piura, Lambayeque, La Libertad, Ica) y la productividad promedio de todas las regiones.

Productividad del mango en la región Piura. Zavalú (2017) gerente regional de Desarrollo Económico de Piura realizó un análisis en el cual dio a conocer que las plantas de empaque y tratamiento hidrotérmico se encuentran situadas en el departamento de Piura, debido a que la mayor parte de producción de mango se concentra en esta región.

Productividad del mango en la región Lambayeque: Rivera (2014) gerente general de la APEM, sostuvo que en el año 2014 Lambayeque concentro solo el 15% de producción nacional del mango, debido a la variación del cambio climático.

Productividad del mango en la región La Libertad: Gestión (2016) señaló que es de suma importancia seguir impulsando proyectos de irrigación, como Chavimochic III, el cual en el año 2018 permitirá que esta región amplíe la frontera agrícola en 63,000 hectáreas y el mejoramiento de 48,000 productos de exportación, incluidos los mangos.

Productividad del mango en la región Ica: Ninahuanca (2016) señaló que Ica es una zona rica para producir frutas, y gana en condiciones de calidad a las demás regiones del país porque el clima hace que las frutas acumulen la cantidad suficiente de azúcares que hacen que el producto adquiera una mejor presentación.

Productividad promedio de todas las regiones: Minagri (2017) confirmó que la mayor parte de la producción de mango es en Piura, en particular de los valles de San Lorenzo, Chulucanas, Tambo Grande y Sullana, y el resto se produce en Lambayeque, La Libertad e Ica, entre otras.

C. Teorías Relacionadas a la Productividad

Dentro de las teorías de la productividad que son importantes tomarlas como parte del proyecto, existe la teoría de la base de exportación.

Douglass (1955) explica que una región tiene un ritmo de desarrollo dinámico y persistente cuando las actividades económicas con producción altamente exportable

constituyen el motor de desarrollo regional. El desarrollo de tales actividades de exportación amplía el mercado regional y crean condiciones de soporte económico para realizar nuevas actividades de producción en bienes y servicios para el mercado local y regional. De esta manera la base de exportación de una región lo conforman las actividades exportadoras: agrícola, minera, forestal, industrial o terciaria.

1.3.2 Exportación

A. Definición

La exportación se puede definir como el envío de productos o servicios a un país extranjero con fines comerciales, en este sentido Daniels y Radebaugh, (p.174) definen la exportación como:

“El medio más común para que las empresas empiecen actividades internacionales, para que así se introduzcan en la exportación y aumenten sus ingresos de ventas, diversificando sus productos”.

La Organización Mundial del Comercio (2005) define la exportación como: Es la obtención de beneficios por la venta de productos y servicios a diferentes países; de esta manera los exportadores tienen la posibilidad de tener clientes en el extranjero tomando en cuenta las normas aplicables del mercado al que se quiere llegar.

Sabino (1991) define la exportación como: La venta de bienes y servicios de un país a otro, y debido al rápido desarrollo del comercio internacional grandes porcentajes de la producción de casi todos los países del mundo se destinan a las exportaciones formando así un gran intercambio comercial en el mundo.

B. Indicadores de Exportación

Para operacionalizar la variable de exportación tenemos los indicadores de volumen y valor de exportación.

El valor de exportación se puede definir según Hinkelman (2011, p. 575) como:

“El pago de una mercadería que se recibe por el intercambio de bienes y servicios”.

Dominick (1999) define el volumen de exportación de la siguiente manera:

“Son las exportaciones expresadas en unas medidas físicas de valor (por ejemplo: toneladas o peso)”

C. Teorías del comercio internacional

Las teorías para esta investigación son dos: teoría de la ventaja absoluta y teoría de la ventaja comparativa, las cuales son de suma importancia para el análisis teórico.

Smith (1776) sostiene que la Teoría de la ventaja absoluta es la capacidad que tiene un país para producir un bien, teniendo menos capacidad de trabajo que usa otro país que fabrica el mismo bien. Esto hace que los países cuya producción requieran menos trabajo y produzcan con mayor eficiencia, exporten en mayor cantidad y sean mejor que otros desarrollando la actividad ya que hacen costes menores.

Ricardo (1817) sostiene que la Teoría de la ventaja comparativa se aplica cuando los países se especializan en producir bienes en los que ellos son más productivos para que así puedan exportar teniendo una ventaja en la producción, de esta forma producirían un bien con un costo menor a otros países.

1.4 Formulación del problema

1.4.1 Problema general

¿Qué relación existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017?

1.4.2 Problemas específicos

1. ¿Qué relación existe entre la productividad regional y el valor de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017?
2. ¿Qué relación existe entre la productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017?

1.5 Justificación del estudio

La investigación tiene una justificación práctica, teórica y metodológica.

Justificación practica: Esta investigación tiene una justificación practica en el sentido que permite resolver en cierta medida los problemas de productividad de mango en las regiones, ya que la exportación depende de las actividades agrícolas, y si no existe una buena mano de obra afectaría el proceso del producción, desde la preparación de la tierra, la siembra, la cosecha, la recolección, así como las actividades complementarias.

En este sentido, permite a los gobiernos regionales evaluar mejores políticas de mejora, una mejor planificación en la cosecha y en la exportación, y coordinar de manera eficiente los trabajos realizados.

Justificación Teórica: Las prioridades del sector agrario en las regiones de Piura, Lambayeque, La Libertad e Ica, se centran principalmente en potenciar el desarrollo económico en base a la agricultura, es por eso que se fomenta la diversificación productiva,

desarrollo de competencias y concertación de esfuerzos en la cadena productiva, para aumentar su actividad económica en cada región a mercados nacionales e internacionales,

Justificación metodológica: Mediante la recopilación de datos específicos y resultados inéditos, tienen que ser evaluadas por personas capacitadas en el tema, las cuales validen el instrumento, para que de esa manera futuros expositores tomen como un modelo el proyecto de investigación.

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo General

Determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.

1.6.2 Objetivos específicos

1. Determinar la relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.
2. Determinar la relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.

1.7 Hipótesis

1.7.1 Hipótesis general

La relación que existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.

1.7.2 Hipótesis específicas

1. La relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.
2. La relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de investigación

La investigación tiene un tipo de investigación aplicada, porque los resultados obtenidos comprobarán las relaciones entre las variables productividad regional y exportación, lo que accederá a utilizarla como un argumento para plantear soluciones a la problemáticas de las regiones que producen mango.

De la misma forma, la investigación tiene un enfoque cuantitativo, con diseño de investigación no experimental, longitudinal de nivel descriptivo correlacional. En este sentido Sampieri (1991, pag.5) señala lo siguiente:

“La investigación cuantitativa usa la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías.”

2.2 Variables, operacionalización

Para operacionalizar las variables hemos desagregado la medición en indicadores, que se detallan a continuación:

Tabla 1. Operacionalización de las Variables

Variable 1	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicadores
Productividad regional	Es la producción de bienes y servicios por región de una manera eficaz y eficiente, para que de esta manera cada región tenga un mejor nivel de actividad económica.	Para medir la productividad regional se tomará en cuenta el valor de productividad promedio de todas las regiones que producen mango.	Productividad del mango en la región Piura
			Productividad del mango en la región Lambayeque
			Productividad del mango en la región La Libertad
Exportación	Daniels y Radebaugh, (p.174) definen la exportación como: “El medio más común para que las empresas empiecen actividades internacionales, para que así se introduzcan en la exportación y aumenten sus ingresos de ventas, diversificando sus productos”.	Para medir la exportación se tomara en cuenta el valor de la exportación y el volumen de exportación del mango.	Productividad del mango en la región Ica
			Productividad promedio de todas las regiones
			Valor de Exportación
			Volumen de Exportación

Elaboración propia

2.3 Población y Muestra

En esta investigación no se requiere una encuesta, ni tampoco distinguir la muestra de la población, puesto que es un estudio ex post-facto, en la cual se tomarán datos ya ocurridos entre los años 2008 al 2016, así como también bases de datos obtenidos de fuentes como la Superintendencia Nacional Aduanera y Administración Tributaria (SUNAT), Ministerio de Agricultura y Riego (MINAG), Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), ETC. Según Kerlinger (1979, p. 116):

“La investigación no experimental o ex post-facto es cualquier investigación en la que resulta imposible manipular variables o asignar aleatoriamente a los sujetos o a las condiciones.”

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

En este caso no se requiere una técnica e instrumento especial de recolección de datos ya que es una investigación ex post facto.

En cuanto a la validez del contenido se ha recurrido a la opinión de tres expertos en el área. (Ver anexo 2)

La confiabilidad no corresponde porque los datos ya existen.

2.5 Métodos de análisis de datos

Una vez que se obtengan los datos de las exportaciones del mango y a su vez los datos del crecimiento económico, se analizará estadísticamente y a su vez se organizarán en cuadros y se presentarán adecuadamente (gráficos de barra y de línea) para el análisis respectivo.

2.6 Aspectos éticos

La investigación se fundamenta en los principios de la ética, ya que la información y los datos consignados en la presente investigación están debidamente identificados, a través de citas y referencias bibliográficas, teniendo en cuenta la propiedad intelectual.

III. RESULTADOS

3.1 Resultados sobre Productividad

3.1.1. Resultados de la Productividad en la región Piura

En la tabla número 2 presentamos la productividad por hectárea de mangos frescos en la región Piura, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas (TM) por hectáreas (HA), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 2. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Piura 2008-2017, expresado en TM por HA

Años	Productividad	Variación
2008	14.61	
2009	7.33	-50%
2010	22.59	208%
2011	15.98	-29%
2012	6.04	-62%
2013	16.11	167%
2014	12.95	-20%
2015	12.99	0%
2016	20.58	58%
2017	13.82	-33%

Fuente: MINAGRI
Elaboración Propia

En esta tabla se puede apreciar que la productividad por hectárea del mango en la región Piura, se reduce notablemente en su productividad en el año 2009, teniendo una variación del 50% en relación al año anterior, debido a que en este año las condiciones climáticas no fueron idóneas y la temperatura en esta región se incrementó dos grados más de lo normal y la producción se disminuyó a 30.000 toneladas, para luego en el 2010 alcanzar un crecimiento favorable del 208% la más alta de la última década, debido al fenómeno de la alternancia que pueden presentar los árboles de mango y también porque en este año el efecto positivo de las condiciones climáticas se vio reflejado en dos y hasta en tres floraciones en casi todas las variedades de mango.

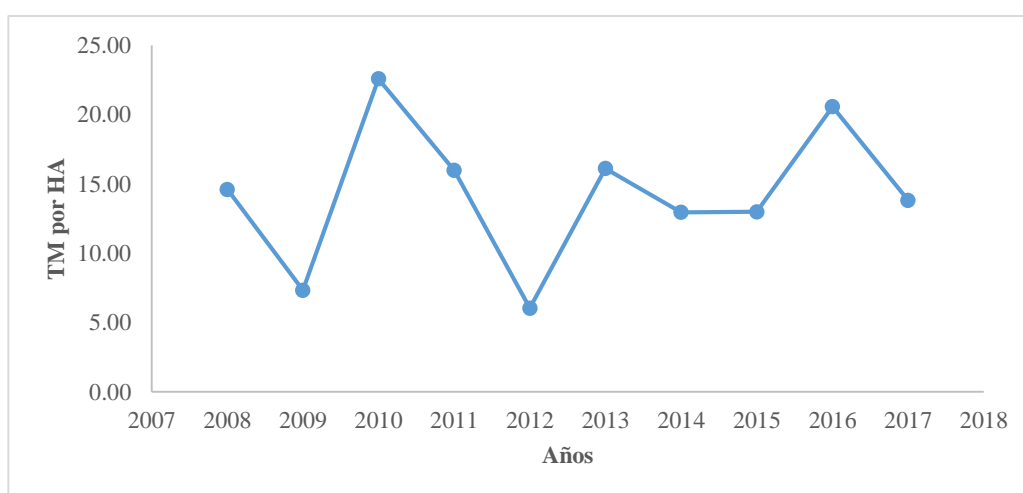
Durante el 2011 la productividad nuevamente bajo en un 29% debido a la contaminación de la minería informal ya que el el cianuro de sodio y el mercurio

contaminaron el agua y la producción agrícola del valle de San Lorenzo, lugar donde se concentra el 53% de la producción de mango.

En el año 2012 hubo un declive al año anterior del 62%, mientras que en el año 2013 se logra un crecimiento del 167% ya que los productores se enfocaron en la calidad y el rendimiento de su producción. Con respecto al año 2014 hubo una reducción del 20%, misma que se mantuvo en el año 2015 debido al clima que evitó una mayor floración en la fruta.

Por otro lado, durante el 2016 la productividad tuvo un crecimiento favorable del 58% ya que el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) desarrollo un plan de transferencia tecnológica a los productores piuranos, los cuales tuvieron un manejo integrado de cultivo, una cosecha con buen rendimiento, además de lograr fruta en las fechas apropiadas donde el precio era beneficioso para el ingreso económico del productor piurano, sin embargo, para el año 2017 hubo un declive al año anterior del 33% debido a que los cultivos fueron afectados por las lluvias de El Niño Costero y no hubo suficiente abonamiento y podas en las áreas de mayor producción agrícola.

Figura 1. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Piura 2008-2017, expresado en TM por HA



3.1.2. Resultados de la Productividad en la región Lambayeque

En la tabla número 2 se puede observar la productividad por hectárea de mangos frescos en la región Lambayeque, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas (TM) por hectáreas (HA), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 3. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Lambayeque 2008-2017, expresado en TM por HA

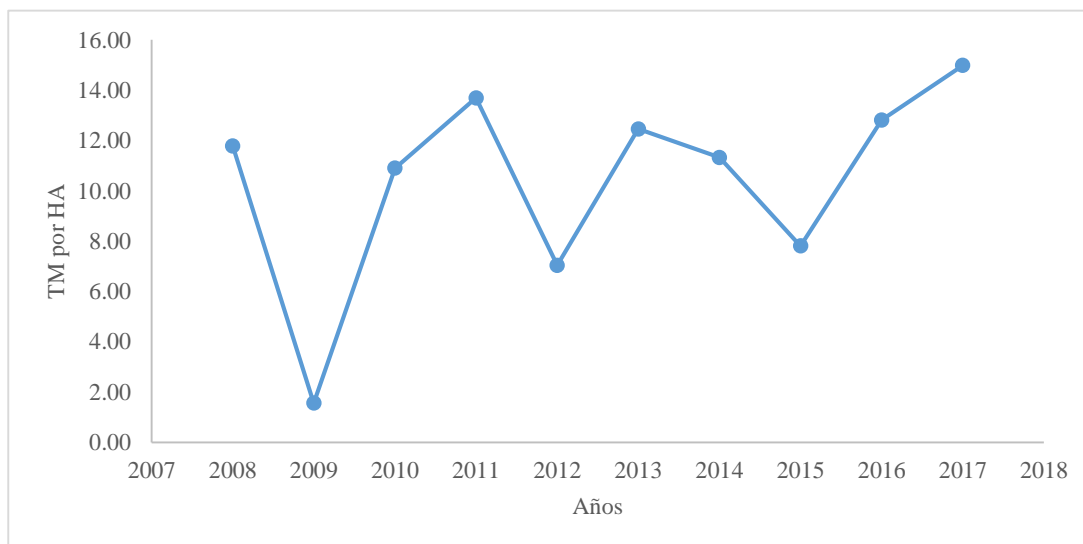
Años	Productividad	Variación
2008	11,78	
2009	1,56	-87%
2010	10,90	597%
2011	13,70	26%
2012	7,04	-49%
2013	12,46	77%
2014	11,33	-9%
2015	7,81	-31%
2016	12,82	64%
2017	14,99	17%

Fuente: MINAGRI
Elaboración Propia

En la siguiente tabla se puede ver que la productividad por hectárea del mango en la región Lambayeque tuvo un declive del 87% en el año 2009 en relación al año anterior, ya que hubo una escasa floración de las plantaciones de mango en los valles de Motupe y Olmos, para luego en el 2010 lograr un crecimiento del 597%, ya que se registraron casi 11 toneladas por hectárea debido a que los agricultores realizaron riegos continuos y suministraron foliares de calcio y boro para evitar la caída de los frutos, asimismo en el año 2011 sigue en aumento la productividad con un 13.7 %, para posteriormente en el año 2012 sufrir una caída desfavorable del 49% debido a las variaciones climáticas que impidieron la floración del mango, teniendo pérdidas del 15% en la economía de los productores que se arriesgaron en la siembra, sin embargo, en el año 2013 se consigue nuevamente un aumento en la productividad del 77% ya que en el invierno (junio, julio y agosto), se registró un clima benigno para la afloración; es decir, un clima frío pero que ocasiono que las plantas de mango tuvieran buena afloración la cual se tradujo en una óptima producción, y para el verano de este mismo año no se presentaron lluvias, lo cual permitió que se continuara sembrando ya que el mango peruano se produce mejor en un clima trópico seco. En el año 2014 la productividad vuelve a tener un descenso del 9%, para luego en el 2015 sufrir una nueva caída desfavorable del 31% en la productividad debido al fenómeno El Niño, el cual registro temperaturas de 3 a 4 grados por encima de lo normal y un exceso de lluvias, lo cual perjudico así la floración de los cultivos y el tamaño de los frutos, para luego en el año 2016 lograr un crecimiento del 64% debido a las diversas acciones de prevención ejecutadas por el sector agropecuario que permitieron un bajo número de hectáreas registradas como perdidas a diferencia del año anterior, y ya en 2017 la productividad sigue teniendo un

crecimiento positivo del 17% debido a que entraron en operación 1000 hectáreas más para la siembra del mango porque se hicieron diversas inversiones en estas zonas para un aumento en la producción.

Figura 2. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Lambayeque 2008-2017, expresado en TM por HA



3.1.3. Resultados de la Productividad en la región La Libertad

En la tabla número 4 se puede observar la productividad por hectárea de mangos frescos en la región La Libertad, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas (TM) por hectáreas (HA), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

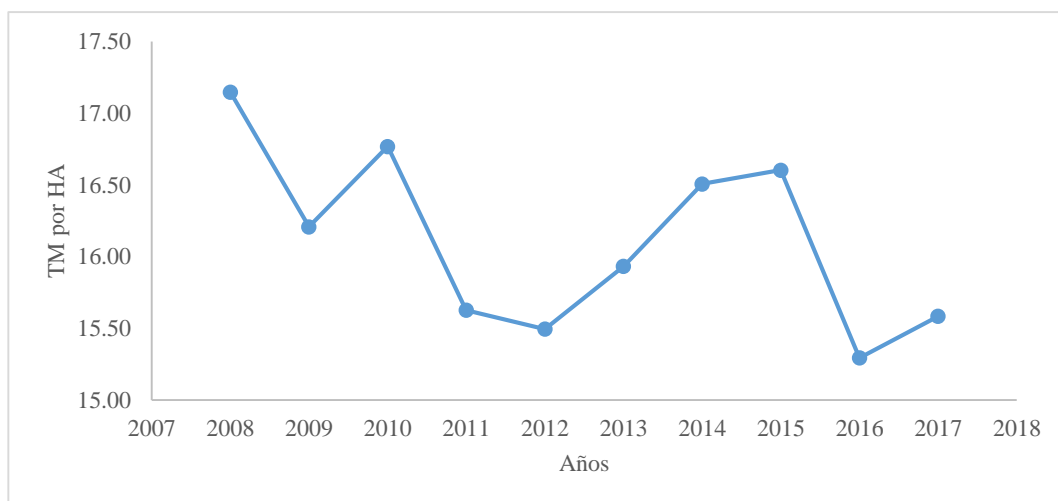
Tabla 4. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región La Libertad 2008-2017, expresado en TM por HA

Años	Productividad	Variación
2008	17.15	
2009	16.21	-5%
2010	16.77	3%
2011	15.63	-7%
2012	15.49	-1%
2013	15.93	3%
2014	16.51	4%
2015	16.60	1%
2016	15.29	-8%
2017	15.58	2%

Fuente: MINAGRI
Elaboración Propia

En esta tabla se puede apreciar que la productividad por hectárea del mango en la región La Libertad, se reduce levemente en el año 2009, teniendo una variación del 5% en relación al año anterior, debido a que en este año se presentaron tierras en abandono y deterioro de suelos para la siembra, para luego en el 2010 la productividad tenga un crecimiento del 3% debido a que con el proyecto Chavimochic se recuperaron 3188 hectáreas que beneficiaron a los agricultores de Trujillo, Moche y Víctor Larco. Durante el 2011 la productividad tiene una caída del 7% debido a las áreas afectadas en las que ingresaron plagas como las de la mosca de la fruta, en Pataz, lugar donde se concentra la mayor producción de mango, mientras que en el año 2012 sigue con una caída del 1% en relación al año anterior. En el año 2013 la productividad tiene un aumento favorable del 3% por las buenas condiciones térmicas que favorecieron al buen desarrollo del cultivo, para así en el año 2014 seguir teniendo un aumento del 4% debido al mejoramiento de riego de 28,000 hectáreas en los valles Chao, Virú Moche y Chicama para la siembra de diferentes productos agrícolas, incluyendo el mango. En el año 2015 la productividad tiene una mejora del 1% en relación al año anterior, para así en el 2016 tener una disminución del 8% debido a que los agricultores solo utilizaron 296 hectáreas para el cultivo del mango por falta de financiamiento, y en el 2017 hubo una elevación pequeña del 2 % debido a que el Minagri invirtió S/ 5.2 millones para potenciar la producción agrícola de diversos productos.

Figura 3. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región La Libertad 2008-2017, expresado en TM por HA



3.1.4. Resultados de la Productividad en la región Ica

En la tabla número 5 se puede observar la productividad por hectárea de mangos frescos en la región Ica, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas (TM) por hectáreas (HA), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 5 Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Ica 2008-2017, expresado en TM por HA

Años	Productividad	Variación
2008	5.89	
2009	11.57	97%
2010	13.70	18%
2011	7.38	-46%
2012	6.14	-17%
2013	7.76	26%
2014	7.93	2%
2015	11.65	47%
2016	10.48	-10%
2017	9.62	-8%

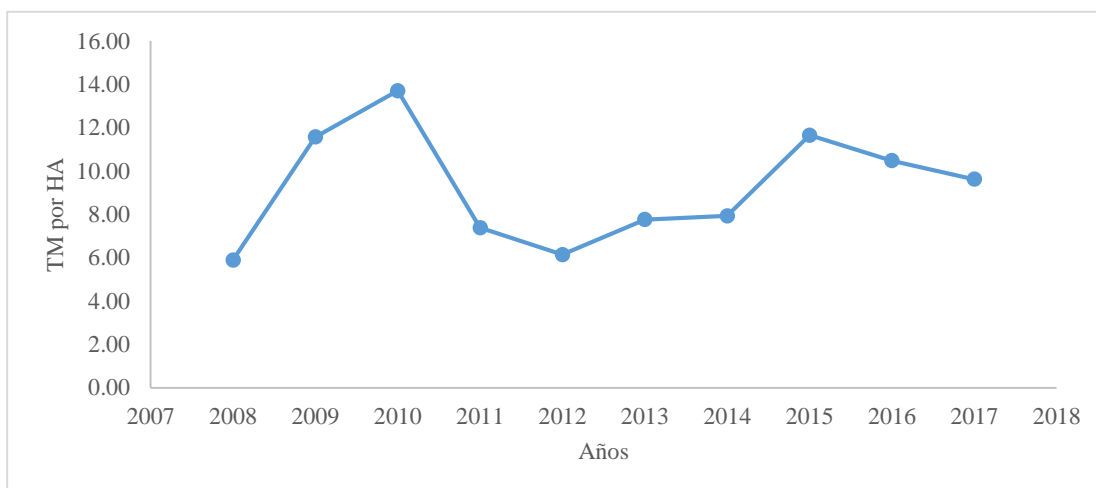
Fuente: MINAGRI

Elaboración Propia

En la siguiente tabla se puede apreciar que la productividad por hectárea del mango en la región Ica tiene un crecimiento resaltante en el año 2009 del 97% en relación al año anterior, debido a las condiciones climáticas adecuadas y mayores rendimientos ante la maduración de las plantaciones en crecimiento, para luego en el año 2010 la productividad siga teniendo un aumento del 18% debido a las bajas temperaturas de este año, que hicieron reducir la presencia de plagas y así mejorar los niveles de floración en los mangos. Sin embargo, en el 2011 se tiene una caída desfavorable del 46% debido a la aparición de la mosca de la fruta, para seguir su descenso con el 17% en el año 2012, asimismo en el año 2013 se logra un incremento favorable del 26% debido al crecimiento de la producción, seguido en el 2014 de un leve crecimiento del 2% en la productividad, de la misma forma en el año 2015 sigue el crecimiento de la productividad debido a que los agricultores profundizaron sus conocimientos sobre los mercados internacionales estratégicos para Ica, de esta manera utilizaron buenas prácticas de la agricultura para así aumentar su producción. Sin embargo en el 2016 la productividad tiene un descenso del 10%, seguido de una nueva caída del 8% en el 2017 debido al fenómeno del Niño Costero que impactó negativamente en Ica ya que

hubo desabastecimiento de productos para la siembra porque había dificultades logísticas de transporte y comunicaciones.

Figura 4. Productividad por hectárea de mangos frescos en la región Ica 2008-2017, expresado en TM por HA



3.1.5. Resultados de la Productividad promedio de todas las regiones

En la tabla número 6 se puede observar la productividad promedio de todas las regiones por hectárea de mangos frescos, durante el periodo 2008-2017, expresado en toneladas (TM) por hectáreas (HA), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

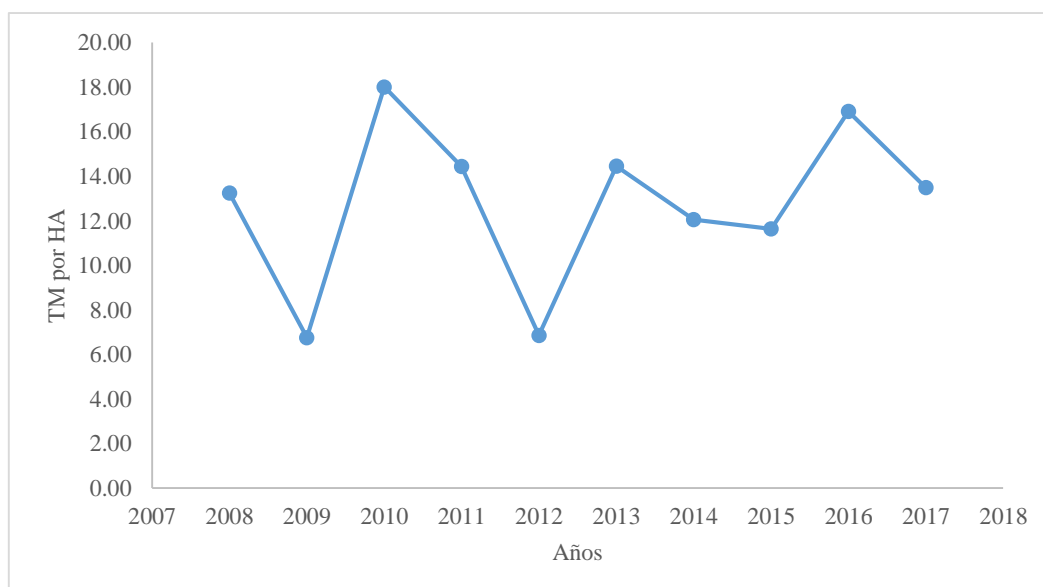
Tabla 5 Productividad promedio de todas las regiones por hectárea de mangos frescos 2008-2017, expresado en TM por HA

Años	Productividad	Variación
2008	13.24	
2009	6.76	-49%
2010	18.01	166%
2011	14.44	-20%
2012	6.86	-52%
2013	14.45	111%
2014	12.06	-17%
2015	11.64	-3%
2016	16.91	45%
2017	13.49	-20%

Fuente: MINAGRI
Elaboración Propia

En la siguiente tabla se puede apreciar que la productividad promedio de todas las regiones sufre una caída desfavorable del 49% en el año 2009 , en relación al año anterior, debido a factores como el clima y el mayor precio de los fertilizantes, para luego en el 2010 lograr incrementar su productividad en un 166 % debido a las óptimas condiciones climáticas y alcanzar así un promedio de 18 toneladas por hectárea, ubicándose en este año en la séptima posición del ranking mundial por rendimiento de mango, sin embargo, en el 2011 vuelve a tener un descenso del 20% , seguido de una nueva caída desfavorable del 52% debido a factores climáticos que no permitieron la buena afloración de las plantas de mango, Para luego en el 2013 lograr un crecimiento del 111% debido a que las plantaciones alcanzaron su etapa máxima de productividad ya que se registró un clima óptimo para la afloración. En el año 2014 la productividad tiene una caída del 17% , y en el 2015 vuelve a tener un descenso del 3% debido al extremado clima cálido que se presentó durante el invierno, lo cual se tradujo en bajas floraciones en las plantaciones de mango, sin embargo en el año 2016 la productividad tiene un crecimiento favorable del 45% debido a las buenas floraciones por el frio registrado , pero en el 2017 se vuelve a tener una caída en la productividad del 20% por el fenómeno El Niño el cual afecto alrededor de 15 hectáreas de mango que fueron arrasadas por los ríos.

Figura 5. Productividad promedio de todas las regiones por hectárea de mangos frescos 2008-2017, expresado en TM por HA



3.2 Resultados de Exportación

3.2.1. Resultados del Volumen de Exportación

En la tabla número 7 presentamos el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017 expresado en toneladas métricas (TM), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 7 Volumen de exportación de mango fresco exportado del Perú al mundo, 2008-2017, expresado en TM

Años	Volumen de exportación	Variación
2008	82,718.60	
2009	69,370.30	-16%
2010	97,503.90	41%
2011	124,049.50	27%
2012	99,608.50	-20%
2013	127,186.40	28%
2014	120,777.20	-5%
2015	133,930.00	11%
2016	161,135.40	20%
2017	162,937.90	1%

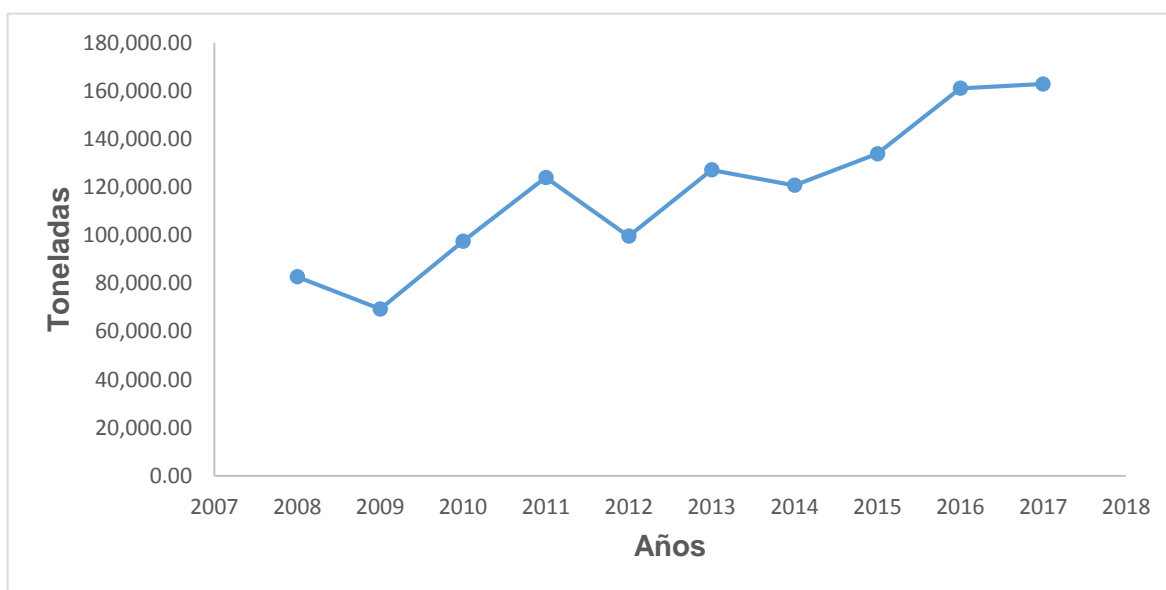
Fuente: SUNAT

Elaboración Propia

En la siguiente tabla se puede distinguir, que en el año 2010 hubo un declive del 16% en las exportaciones, debido a la crisis económica internacional, lo cual perjudicó a nuestro principal importador que es Estados Unidos, sin embargo en el año 2010 se logra un crecimiento del 41% en el volumen de exportaciones de mango, para así en el año 2011 seguir con un crecimiento del 27% debido a las mayores ventas que se realizaron en Países Bajos con un 34% y Estados Unidos con un 53% , de esta manera ambos mercados fueron los principales responsables del aumento en las exportaciones. En el año 2012 se presenta una caída del 20%, debido a las variaciones climatológicas, las cuales afectaron a las principales regiones productoras, para luego en el año 2013 presentar un crecimiento del 28% siendo nuestros principales países de destino Estados Unidos y Holanda con el 68% del volumen total exportado, mientras que el 20.6% fue hacia Reino Unido, Canadá, España y Francia. En el año 2014 hubo un leve declive del 5%, sin embargo en el 2015 se logra un nuevo incremento del 11%, seguido de un crecimiento del 20% en el año 2016 ya que el Servicio de Inspección Animal y Salud en Plantas (APHIS) de Estados Unidos superviso y nos dio el reconocimiento estadounidense al trabajo técnico realizado por El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) , lo cual sirvió para que Corea

del Sur abriera su mercado al mango nacional, y de esta forma sea el tercer país asiático en importar esta fruta. En el 2017 se tiene un leve crecimiento del 1% debido a que las agroexportadoras Jayanca Fruits y Tropical Farm instalaron en sus plantas de empaque el tratamiento hidrotérmico para eliminar los estados inmaduros de plagas, en especial la mosca de la fruta, requerimiento principal para empezar a exportar a Corea y Estados Unidos.

Figura 6. Volumen de exportación de mango fresco exportado del Perú al mundo, 2008-2017, expresado en TM



3.2.2. Resultados del Valor de Exportación

En la tabla número 8 presentamos el valor exportación de mango fresco exportado durante el periodo 2008-2017 expresado en dólares americanos (USD \$), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 8 Valor de exportación de mangos frescos exportados del Perú al mundo, 2008-2017, expresado en miles de US\$

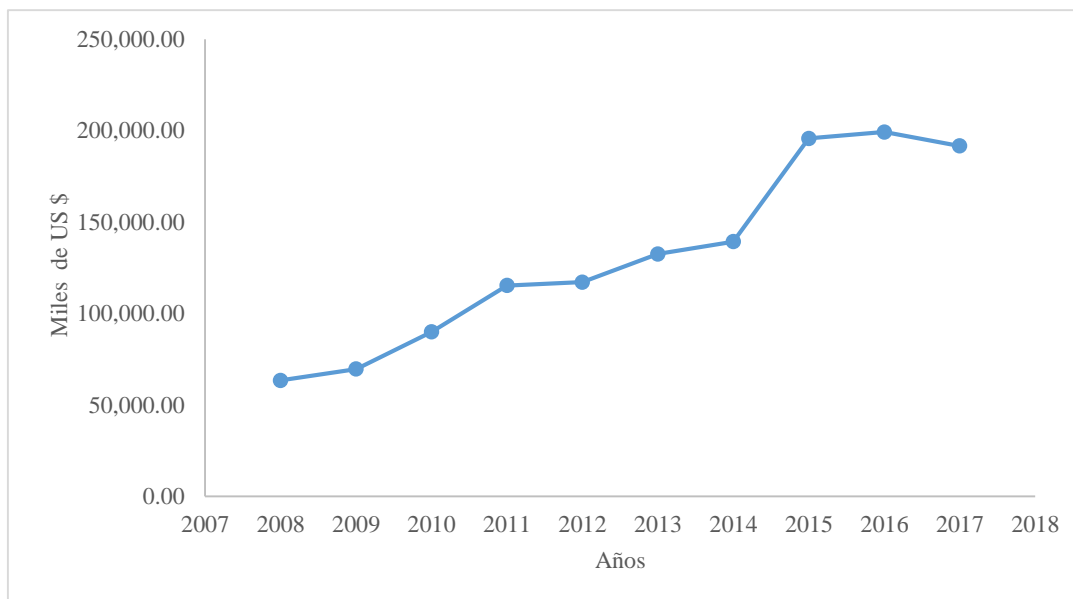
Años	Valor de exportación	Variación
2008	63,446.60	
2009	69,702.30	10%
2010	90,036.20	29%
2011	115,409.80	28%
2012	117,277.20	2%
2013	132,680.30	13%
2014	139,346.10	5%
2015	195,874.80	41%
2016	199,360.40	2%
2017	191,771.60	-4%

Fuente: SUNAT

Elaboración Propia

En la siguiente tabla se puede distinguir que el valor de exportación del mango ha comenzado a incrementarse de manera importante desde el año 2008, consiguiendo un aumento significativo en el 2011 con un 28%, pero en el año 2012 solo crece en un 2%. Cabe señalar que en el año 2015 se consiguió un alto crecimiento de su valor con un 41%, alcanzando así un total de USD 195 millones, según datos de SUNAT, y continuo un aumento del 2% en el año 2016, para luego tener una caída en términos de valor monetario, debido a los menores envíos y menores precios hacia Estados Unidos, sin embargo esta situación fue contrarrestada por los mayores precios promedio en Francia, Alemania, Suiza y Corea del Sur.

Figura 7. Valor de exportación de mangos frescos exportados del Perú al mundo, 2008-2017, expresado en miles de US\$



3.3 Relación entre Productividad regional y Exportación

3.3.1. Resultados de la correlación entre productividad regional y volumen de exportación

De acuerdo a la información obtenida del MINAGRI y SUNAT, se realizó la tabla número 8, la cual representa la productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.

Finalmente, se obtuvo el índice de correlación de Pearson de 0.47 para el último decenio estudiado, lo cual señala una relación positiva moderada entre ambas variables.

Tabla 9. Correlación entre la productividad regional promedio y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017

Años	Productividad regional promedio	Volumen de exportación	Correlación de Pearson
2008	13.24	82,718.60	0.477289952
2009	6.76	69,370.30	
2010	18.01	97,503.90	
2011	14.44	124,049.50	
2012	6.86	99,608.50	
2013	14.45	127,186.40	
2014	12.06	120,777.20	
2015	11.64	133,930.00	
2016	16.91	161,135.40	
2017	13.49	162,937.90	

Fuente. A partir de la tabla 6 y 7

3.3.2. Resultados de la correlación entre productividad regional y volumen de exportación

Acorde a la información obtenida del MINAGRI y SUNAT, se realizó la tabla número 9, la cual representa la productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.

Finalmente, se obtuvo el índice de correlación de Pearson de 0.25 para el último decenio estudiado, lo cual señala una relación positiva baja entre ambas variables.

Tabla 10. Correlación entre la productividad regional promedio y el valor de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017

Años	Productividad regional promedio	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2008	13.24	63,447	
2009	6.76	69,702	
2010	18.01	90,036	
2011	14.44	115,410	
2012	6.86	117,277	
2013	14.45	132,680	0.252529
2014	12.06	139,346	
2015	11.64	195,875	
2016	16.91	199,360	
2017	13.49	191771.6	

Fuente. A partir de la tabla 6 y 8

IV. DISCUSIÓN

Benavente, Calderón, Rivadeneira, Rodríguez (2012) señalo que si bien el estado de los suelos de la Región Lambayeque son excelentes para la producción del mango, existe un desconocimiento por parte de los productores de mango acerca de las buenas prácticas agrícolas, así como técnicas de poda y fertilización, y sistemas de riego para aumentar el rendimiento por hectárea, motivo por el cual, se perjudica el volumen de exportación hacia el mercado exterior, en efecto, los datos estadísticos recopilados nos demuestran que la productividad varia, tal y como lo ilustra la tabla número 3, es por ello que los volúmenes exportados tienden a variar ya que muchas veces gran parte de lo producido es dañado ya que no hay una adecuada supervisión y tratamiento de los cultivos y en consecuencia muchas veces la producción es comercializada en el mercado nacional.

Grijalva (2017) señalo que debido a la estacionalidad del producto por fenómenos climáticos, no se puede abastecer al mercado internacional ya que en la actualidad esta situación ha perjudicado a los cultivos y mermado la exportación del mango, además destaco que las plagas son también un gran problema para el cultivo, motivo por el cual se perjudica la exportación hacia mercados exteriores, en consecuencia no se realizan los envíos de mangos frescos a otros países, es por ello que los resultados obtenidos sobre la correlación entre productividad regional promedio y volúmenes de exportación, es moderada, tal como se ilustra en la tabla 8.

Alcántara, Leguía, Ruiz, Álvarez (2017) señalo que Estados Unidos es un mercado de destino muy atractivo por la determinante compra de los importadores, pero que la planificación de la cosecha es de suma importancia, ya que se debe cumplir con los requisitos de calidad, madurez y calibre del fruto, además de realizar todas las certificaciones exigidas por el país de destino y requisitos fitosanitarios, para que así el valor de exportación sea alto, sin embargo debido a los efectos climáticos y el desconocimiento para tener un mejor rendimiento en el cultivo, la relación entre productividad regional promedio y valor de exportación consta de una correlación baja, tal y como lo ilustra la tabla 9.

Finalmente, después de realizar el análisis de los datos estadísticos obtenidos sobre productividad regional y exportación de mangos peruanos frescos en el último decenio, comparado con los resultados con las tesis presentadas, se llega a concretar que existe

relación entre productividad regional y exportación de mangos peruanos, lo cual es favorable para nuestro país, de manera que se debe de explotar los periodos de mayor producción con un buen rendimiento para así lograr incrementar las cifras, puesto que a mayor productividad, mayor rentabilidad en nuestra agroexportaciones.

V. CONCLUSIONES

1. De acuerdo con los resultados obtenidos en la investigación ha quedado demostrado que existe una relación positiva baja, entre la productividad regional y el valor de exportación de mangos frescos durante el período 2008–2017, puesto que se obtuvo un resultado del 0.252529 en el índice de Pearson.
2. De acuerdo con los resultados obtenidos en la investigación ha quedado demostrado que existe una relación positiva moderada, entre productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el período 2008–2017, puesto que se obtuvo un resultado del 0.477289952 en el índice de Pearson.
3. De acuerdo a las conclusiones 1, 2 se determina que existe una relación positiva entre productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el período 2008–2017.

VI. RECOMENDACIONES

1. Para lograr una relación positiva y constante entre productividad regional y el valor de exportación de mangos frescos, se debe intensificar a la creación del producto con valor agregado, como también aumentar todos los parámetros de calidad en la producción, para que de esta manera los precios se incrementen.
2. Para mantener una relación positiva entre productividad regional y el volumen de exportación, se deben mejorar las prácticas agrícolas para aumentar el rendimiento por hectárea, recibiendo asesorías del Ministerio Nacional de Agricultura y Riego, ya que el mango es un fruto con periodos estacionarios, asimismo se debe orientar a los productores en temas de calidad y el uso de plaguicidas para aumentar los volúmenes de exportación.
3. Para mantener una relación positiva entre productividad regional y exportación, se debe fomentar la cultura exportadora y respetar los estándares de calidad, para sostener la cosecha de productos bandera, logrando incluir productos competitivos en el mercado exterior y que este cumpla con las expectativas del consumidor final.

VII. REFERENCIAS

- Benavente, Calderón, Rivadeneira, Rodríguez (2012). Planeamiento estratégico del mango en la región Lambayeque. Pontificia Universidad Católica Del Perú. Recuperado de: <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/4594>
- Biz (2017). Región Piura en primer lugar en exportación de mango en el país, afirmó Gobierno Regional. Recuperado de: <http://www.bizusaperu.com/negocios/region-piura-en-primer-lugar-en-exportacion-de-mango-en-el-pais-afirmo-gobierno-regional.html>
- Daniels, J., Radebaugh L. (2013). Negocios Internacionales. (14.ª ed.). Toluca: Pearson Educación.
- Dominick, S. (2000). Economía Internacional. (6.ª ed.). Madrid: España
- Grijalva (2017). Análisis de los factores determinantes en el nivel de exportación del mango del Perú a Estados Unidos de América en la empresa Camposol s.a. en el periodo 2012-2014. Universidad Privada del Norte. Recuperado de: <http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/10529>
- Hinkelman, E. (2011). Diccionario Enciclopédico de Comercio Internacional. (2ª ed.) México: Patria.
- INEI (2014). Departamento de Piura registró producción récord de mango. Recuperado de: <http://www.inei.gob.pe/buscador/?tbusqueda=mango+piura>
- Mazzini, Ortiz (2015). Plan de exportación de mangos Tommy Atkins de una empresa privada al mercado de Miami – Estados Unidos. Universidad Politécnica Salesiana-Ecuador. Recuperado de: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/9934>
- Robinson, Sánchez (2014), Plan de exportación e inversión del mango (Tommy Atkins) en almíbar enlatado al mercado de Vancouver-Canadá –Ecuador. Universidad Laica Vicente Rocafuerte De Guayaquil. Recuperado de: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/587/1/T-ULVR-0390.pdf>
- Vásquez (2009) La evaluación de personal como técnica para mejorar el nivel de productividad en la exportación de mango a Estados Unidos caso: fundo Sunshine Export S.A.C. Universidad Nacional Agraria La Molina. Recuperado de: <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/1638/AGR%2016-37-TM.pdf>

- Veletanga (2017). Teoría de la Ventaja Absoluta de Adam Smith. Recuperado de: <http://puceae.puce.edu.ec/efi/index.php/economia-internacional/12-teoriaclassica/71-teoria-de-la-ventaja-absoluta-de-adam-smith>
- Villama, Selena (2016). Análisis de la cadena de valor del mango Tommy Atkins y Kent en el Recinto Rosa de Oro, Cantón Isidro Ayora de la Provincia del Guayas. Universidad Laica Vicente Rocafuerte De Guayaquil. Recuperado de: <http://www.bibliotecasdelecuador.com/Record/oai:localhost:44000-1088>.
- Andina (2013). Producción de mangos se incrementa en 46% en campaña 2012 – 2013. Recuperado de: <https://andina.pe/agencia/noticia.aspx?id=468441>
- Gestión (2015). Exportaciones peruanas de mango caen casi un 35%. Recuperado de: <https://gestion.pe/economia/exportaciones-peruanas-mango-caen-35-79759>
- Gestión (2016). INIA mejora calidad y productividad del mango de exportación en Piura. Recuperado de: <https://gestion.pe/economia/inia-mejora-calidad-y-productividad-del-mango-exportacion-piura-227804>
- Ministerio de Agricultura de República Dominicana (s.f.). Plagas y enfermedades del mango. Recuperado de <http://www.agricultura.gob.do/publicaciones/plagas-enfermedades-y-tratamientosde-cultivos/plagas-y-enfermedades-del-mango>
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo del Perú (s.f.). Recuperado de <http://www.mincetur.gob.pe>
- Dávila (2013). “Proyecto de pre factibilidad para la exportación de mango hacia el mercado de Canadá (2012-2021). Universidad Tecnológica Equinoccial. Recuperado de http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/8223/1/50790_1.pdf
- Deustua, A. (2015). Envíos de frutas y hortalizas sumarían US\$2.100 mlls. el 2015. Recuperado de <http://elcomercio.pe/economia/peru/envios-frutas-y-hortalizas-sumarian-us2100-mlls-2015-noticia1861559>
- Sánchez, J., Ferreira, J. y Firmino, A. (2013). Determinantes de la oferta de exportación de mango: estudio de caso para el Perú. Recuperado de <http://www.scielo.br/pdf/resr/v51s1/06.pdf>

ANEXOS

Anexo 01. Matriz de Consistencia

**Anexo 1. Matriz de Consistencia
PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACION DE MANGOS FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008-2017**

Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variables	INDICADORES	Método
EMPRESAS EXPORTADORAS Y PRODUCTORAS DE MANGOS FRESCOS	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	PRODUCTIVIDAD REGIONAL	PRODUCTIVIDAD DEL MANGO EN LA REGION PIURA	En la presente investigación se utilizó el método de recolección de datos, organización, análisis e interpretación de datos de las exportaciones de mango y crecimiento económico de los departamentos de Pira, Lambayeque, La Libertad e Ica donde se explican los resultados obtenidos a través de la recopilación de datos de las fuentes electrónicas.
	¿Qué relación existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017?	Determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre la productividad regional y la exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.		PRODUCTIVIDAD DEL MANGO EN LA REGION LAMBAYEQUE	
					PRODUCTIVIDAD DEL MANGO EN LA REGION LA LIBERTAD	
					PRODUCTIVIDAD DEL MANGO EN LA REGION ICA	
	Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	EXPORTACION	PRODUCTIVIDAD PROMEDIO DE TODAS LAS REGIONES	
	¿Qué relación existe entre la productividad regional y el valor de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017?	Determinar la relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación de mango durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva .		VALOR DE EXPORTACION	
¿Qué relación existe entre la productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017?					Determinar la relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación de mangos frescos durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación del mango durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva .

Anexo 02: Validación de Expertos

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACION

N°	VARIABLE	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
			Si	No	Si	No	Si	No	
2	EXPORTACIÓN	VALOR DE EXPORTACION	/		/		/		
		VOLUMEN DE EXPORTACION	/		/		/		

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.: 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

.....09..... De Noviembre de 2017


Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACION

N°	VARIABLE	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
			Si	No	Si	No	Si	No	
2	EXPORTACIÓN	VALOR DE EXPORTACION	/		/		/		
		VOLUMEN DE EXPORTACION	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HOY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mgtr./Lic.: MARQUEZ CARD, Fernando DNI: 08729589

Especialidad del validador: Contador

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

.....09..... De Noviembre de 2017



 Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACION

N°	VARIABLE	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
			Si	No	Si	No	Si	No	
2	EXPORTACIÓN	VALOR DE EXPORTACION	/		/		/		
		VOLUMEN DE EXPORTACION	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HSY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./Mgtr./Lic.: MANSILLA GUERRA AND G. DNI:.....

Especialidad del validador:.....NEOCISIONES INTENSIVAS.....

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

.....09..... De Noviembre de 2017



 Firma del Experto Informante



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:

Carrasco Rojas Yajaira Bullit

INFORME TÍTULADO:

Productividad Regional y Exportación de Mangos

Frescos durante el periodo 2008-2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciada en Negocios Internacionales

SUSTENTADO EN FECHA: 11/07/2018

NOTA O MENCIÓN: _____



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE MANGOS
FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

AUTOR:

CARRASCO ROJAS YAJAIRA BRILLIT

ASESOR:

Mgtr. MANSILLA GRIPPA, ANA GABRIELA



Resumen de coincidencias

25%

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en Inglés (Beta)

Coincidencias

25 1 registro ucv.edu.pe 25%
Fuente de Internet



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

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

..... Carrasco Rojas Yajaira Brillit
D.N.I. : 70401389
Domicilio : Cooperativa Santa Luján 100 Mz.F Lt.4
Teléfono : Fijo : 3038.474 Móvil : 977406225
E-mail : brillit_virgo_24@hotmail.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):

..... Carrasco Rojas Yajaira Brillit
.....
.....

Título de la tesis:

..... Productividad Regional y Exportación de
..... Mangos Frescos durante el periodo 2008-2017

Año de publicación : 2018

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:

18. de Enero del 2019

 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02
		Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 2 de 6

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 REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE MANGOS FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017", del (de la) estudiante **CARRASCO ROJAS YAJAIRA BRILLIT**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 25% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

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

Lugar y fecha: Lima, 17 de Enero de 2019



Firma

CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ

DNI: 45690855

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

