



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

**PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ARROZ
DURANTE EL PERIODO 2008 – 2017**

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

AUTOR:

ROSSMERY VIDAL JIMÉNEZ

ASESOR:


DR. ROSIO ELIZABETH ACOSTA LIMAY

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
COMERCIO INTERNACIONAL**

LIMA – PERU

2018

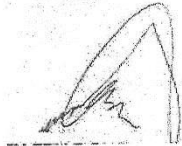
Página del Jurado

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

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) ROSSMERY VIDAL JIMÉNEZ cuyo título es: PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ARROZ DURANTE EL PERIODO 2008 – 2017.

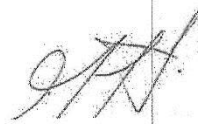
Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 16 número) Dieciséis (letras).

Trujillo (o Filial) 13 de julio del 2018



.....
PRESIDENTE

ROBERT M FIAS GUEVARA



.....
SECRETARIO

GUERRA BENAVENTE CARLOS ANDRES



.....
VOCAL

PINGO ZARATA MANUEL ENRIQUE

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

Dedicatoria

A mis padres, hermanos y abuela por haber creído en mí desde el inicio hasta el final, ser el mayor ejemplo de vida y fe y por haberme apoyado y motivado incondicionalmente.

A mi esposo por haber recorrido este camino conmigo con amor y dedicación, creyendo en mí en todo momento y por haber sido pieza importante para descubrir mis fortalezas y debilidades para ser quien soy ahora. Gracias

Agradecimiento

A Dios porque sus tiempos y sus planes son perfectos. Él permanece fiel.

A mis padres por haber sido mi soporte en esta etapa de mi vida.

A los maestros y compañeros de mi casa de estudios Universidad Cesar Vallejo, porque durante todo este proceso aprendimos juntos.

Declaración de autenticidad

Yo, Rossmery Vidal Jiménez con DNI N° 70113401, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamentos 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 y omisión, tanto en los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 20 de junio del 2018

Rossmery Vidal Jiménez

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado, se presenta la tesis titulada: “Productividad regional y exportación de arroz durante el periodo 2008 - 2017”, desarrollada con el objetivo de obtener el grado académico de Licenciada en Negocios Internacionales.

Este trabajo de investigación consta de siete capítulos:

El capítulo I: Introducción, en el cual se presenta la realidad problemática en base a estudios previos y las teorías relacionadas al tema principal de investigación permitiendo formular el problema de investigación, la justificación y las hipótesis de los posibles resultados que me permitan tener los objetivos deseados.

Capítulo II: Marco metodológico, el diseño de la investigación aplicado fue de nivel descriptivo correlacional, diseño no experimental y longitudinal, se ha considerado dos variables de Operacionalización, la primera es Productividad Regional y se ha desagregado en los siguientes indicadores: rendimiento de las 5 principales regiones, rendimiento de las demás regiones y rendimiento promedio de todas las regiones. La siguiente variable es la Exportación, que se divide en dos indicadores, Valor y 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.

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

El Capítulo V: Conclusiones, donde se mencionan las respuestas a las hipótesis específicas e hipótesis 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 arroz.

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, cuadros y reportes finales.

El autor

Índice

Página del Jurado	2
Dedicatoria	3
Agradecimiento	4
Declaración de autenticidad	5
PRESENTACIÓN	6
Índice	7
RESUMEN	11
ABSTRACT	12
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	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 Objetivos	19
1.6.1 Objetivo General	19
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	22
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	22
2.5 Métodos de análisis de datos	22
2.6 Aspectos éticos	23
III. RESULTADOS	24
3.2 Resultados sobre productividad regional	24

3.3	Resultados sobre el valor de exportación del arroz	30
3.4	Resultados sobre el volumen de exportación del arroz	31
3.5	Resultados de correlaciones	32
IV.	DISCUSIÓN	34
V.	CONCLUSIÓN	35
VI.	RECOMENDACIONES	36
VII.	REFERENCIAS	37
	ANEXOS	41
	Anexo 1. Matriz de Consistencia	42
	Anexo 2. Juicio de expertos	42

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Matriz de Operacionalización	20
Tabla 2. Rendimiento por hectárea del arroz en la región Lambayeque 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	24
Tabla 3. Rendimiento por hectárea del arroz en la región La Libertad 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	25
Tabla 4. Rendimiento por hectárea del arroz en la región San Martín 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	26
Tabla 5. Rendimiento por hectárea del arroz en las demás regiones 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	28
Tabla 6. Rendimiento regional promedio por hectárea del arroz 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	29
Tabla 7. Valor de exportación del arroz exportado del Perú al mundo, 2008 – 2017, en millones de US\$	30
Tabla 8. Volumen de exportación del arroz exportado del Perú al mundo, 2008 – 2017, en toneladas	31
Tabla 9. Correlación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación del arroz durante el periodo 2008 - 2017	33
Tabla 10. Correlación entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación del arroz durante el periodo 2008 - 2017	33

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Rendimiento por hectárea del arroz en la región Lambayeque 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	25
Figura 2. Rendimiento por hectárea del arroz en la región La Libertad 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	26
Figura 3. Rendimiento por hectárea del arroz en la región San Martín 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	27
Figura 4. Rendimiento por hectárea del arroz en las demás regiones 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	28
Figura 5. Rendimiento regional promedio por hectárea del arroz 2008 – 2017, en toneladas por hectáreas.	30
Figura 6. Valor de exportación del arroz, exportados del Perú al mundo, 2008 – 2017 en millones de US\$.	31
Figura 7. Volumen de exportación del arroz, exportados del Perú al mundo, 2008 – 2017 en toneladas.	32

RESUMEN

Este trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la productividad regional y exportación del arroz durante el periodo 2008-2017.

Es significativo referir que el método utilizado es no experimental ya que no se precisó de instrumentos de recolección de datos, es decir se usó datos ya existentes correspondientes al periodo en estudio y sin ser manipulados para luego ser organizados mediante cuadros que determinan las variables en mención, productividad regional y exportación.

Para el estudio se eligió el producto de exportación arroz, donde se obtuvo datos sobre rendimiento de todas las regiones que producen este producto y su rendimiento promedio y para la exportación se obtuvo datos sobre valor y volumen.

Al obtener los datos se presentó a través de tablas y gráficos de línea para indicar la tendencia del periodo en investigación.

Como conclusión se alcanzó que la relación existente entre la productividad regional y la exportación del arroz es positiva.

Palabras clave: productividad regional, exportación.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the relationship between regional productivity and rice exports during the 2008-2017 period.

It is significant to mention that the method used is non-experimental, since no data collection instruments were needed, that is to say, existing data corresponding to the study period was used and without being manipulated to be organized by tables that determine the variables in study, regional productivity and export.

For the study, the rice export product was chosen, where yield data were obtained from all the regions that produce this product and its average yield, and for export, data on value and volume were obtained.

When obtaining the data, it was presented through tables and line graphs to indicate the trend of the research period.

In conclusion, it was found that the relationship between regional productivity and rice exports is positive.

Keywords: regional productivity, export.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad Problemática

El arroz cuya partida arancelaria es 100630 es un producto agrícola con potencial nutritivo, variedad y versatilidad por su preparación y por ser considerado como base en la alimentación motivo por el cual es consumido alrededor del mundo lo que lo hace favorable y abre perspectivas de comercialización a nivel internacional.

El Perú viene exportando arroz a diferentes mercados internacionales, aunque su participación representa cantidades mínimas, solo el 0.1%, del total del mundo. Los principales países de destino para la exportación de arroz, son Ecuador que es nuestro principal consumidor ya que él únicamente representa el 95,8%, Venezuela con una participación de 2.3%, seguido de Chile con 1.3% y en menor cantidad Panamá con 0.1%. Esta exportación ya sea en mayor o en menor cantidad ha beneficiado la producción nacional.

En la actualidad el Perú cuenta con significativos territorios de arroz y con rendimientos considerables alrededor de todo el territorio nacional es así que este producto se cultiva en Amazonas, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tumbes y Ucayali.

Según Minagri (2016), existen factores que hacen la diferencia entre la productividad de cada región y estos son factores como pequeñas hectáreas por productor, clima de cada región, falta de capacitaciones y tecnologías de producción, falta de organización de los productores o políticas que benefician el comercio de este cultivo, falta de innovación e infraestructura y eficiencia para poder hacer uso correcto de los recursos que se tienen.

Tal es así que según la productividad por regiones estos no lo hacen por igual o en similares cantidades, existen regiones que tienen mayor rendimiento de este cultivo y otras regiones que tienen un porcentaje considerablemente reducido como por ejemplo la región de San Martín que representa un 21.7% de la producción nacional y al otro extremo se encuentra la región de Huancavelica con una participación de 0.1%, diferencia notoriamente marcada.

Es entonces donde se puede visualizar el problema de este estudio que lleva a comprender como es que estas variables, rentabilidad promedio de cada región con el valor y volumen de exportación están relacionadas. Esto con el fin de responder la problemática que líneas anteriores se ha descrito ¿Existe relación entre la productividad regional y la exportación del arroz durante el periodo 2008-2017?

1.2 Trabajos Previos

Eugenio C. (2009) en su tesis doctoral “Factores limitantes para el crecimiento y productividad del arroz en Entre Ríos, Argentina” la cual es analizada bajo un enfoque cuantitativo presenta el objetivo de conocer el sistema de producción del arroz en Entre Ríos y determinar cuáles son los factores más resaltantes que limitan el crecimiento y la productividad del cultivo. Finalmente, con esta investigación se llega a la conclusión que en esta región no existen factores limitantes que no se puedan superar para la producción de arroz además las zonas de cultivo con tierras fértiles hacen posible aumentar su calidad, por poseer un clima óptimo y existe una brecha de rendimiento apto que permita plantearse el aumento de la productividad.

Tejada A. (2012) en su tesis “Factores productivos que permiten mejorar la productividad del arroz en el sector Magdalena: Tembladera – Cajamarca” para obtener el grado académico de Magister en Ciencias Económicas con mención en métodos cuantitativos, esta investigación tiene como objetivo dar a conocer si los factores productivos permiten realizar mejoras en la productividad del arroz en el sector Magdalena - Tembladera (Cajamarca) para su comercialización, es así que llega a la conclusión que en esta zona se realizan dos cosechas al año la primera denominada la siembra grande, que no genera los ingresos esperados y la segunda denominada la siembra chica, la razón es para poder equilibrar su economía ante la inesperada ganancia de la primera siembra, esto se traduce a una baja productividad porque sus cosechas no tienen una buena producción debido a factores como mano de obra no calificada, materia prima no certificada, insumos inapropiados, falta de tecnología y financiamiento son desfavorables para el proceso productivo lo que repercute en el valor y volumen comercial nacional e internacional del producto.

Huerta M. (2013) en su tesis “Impacto de las capacidades agrícolas en la productividad del arroz – sub sectores de riego Puerto El Cura y El Palmar – provincia Tumbes - 2012” para obtener el grado de maestro en ciencias con mención en proyectos

de inversión cuyo objetivo es determinar el nivel de relación que existe entre las capacidades productivas y la productividad agrícola del sector en estudio donde se concluyó que el cultivo del arroz en relación con la producción debe ser medida por el aumento de hectáreas por productor y más aún por el incremento de hectáreas sembradas y cosechadas.

Tolentino J. (2013) en su artículo científico “La producción de arroz del estado de Morelos: una aproximación desde el enfoque SIAL (Sistemas Agroalimentarios Localizados)” el cual se enfoca en la interrelación entre los territorios y la producción haciendo una investigación exploratoria a través de características productivas donde se concluyó que se obtuvo la oportunidad de aprovechar de los productores las capacidades productivas y organizativas así como el gran componente patrimonial por ser un producto único y por lo cual ha logrado una puesta en vitrina tanto a nivel nacional para los productores, empresas, y así para el mismo estado de Morelos, como también un incremento en la promoción para los envíos internacionales.

La Portilla M. (2015) en su tesis “Planificación del proceso productivo del arroz y su incidencia en la producción, comercialización y rentabilidad en el Molino Chepen S.A.C – 2014” para obtener el título profesional de contador público, dicha investigación presenta el objetivo de determinar como la planificación del proceso productivo del arroz incide en la producción, comercialización y rentabilidad del Molino Chepén S.A.C – 2014 es así como la investigación llega a la conclusión de que el proceso productivo del arroz como planificación representa una herramienta y alternativa viable para el mejoramiento e incremento de las actividades comerciales, aumentar la rentabilidad de la empresa y obtener crecimiento y desarrollo para una mejor calidad de vida en la región.

Reaño R. (2015) en su tesis “Propuesta de mejora de la productividad en el proceso de pilado de arroz en el Molino Latino S.A.C” para obtener el título profesional de ingeniero industrial presenta el objetivo de dar impulso a los procesos productivos del arroz y que genere el aprovechamiento al máximo de las mismas para así realizar mejoras en la calidad de los productos y poder atender y satisfacer los volúmenes demandados en los tiempos que se requieran para su exitosa comercialización. Finalmente, la investigación llega a la conclusión que con la obtención del 59.95% de la mejora de la productividad se logra una capacidad de producción de 6 500 kg/h, cantidad que representa lo suficiente para abastecer la demanda de los próximos 5 años (del 2015 al 2019), además de esto, con la propuesta de mejora para la empresa Molino Latino S.A.C.

su productividad en materia prima aumento en 74% además repercutió en el incremento del recurso humano y la eficiencia económica.

Velásquez V. (2016) en su trabajo de investigación previo a la obtención del título de economista ‘‘Análisis económico, social y político de la cadena agroalimentaria del arroz en el Ecuador, periodo 2005 – 2014’’ resalta la viabilidad de la cadena productiva del arroz que consta de tres eslabones: la primera constituye la producción, el segundo el procesamiento y el tercero la comercialización tanto en campos nacionales como para la exportación para esto se identificó dos zonas de cultivo que concentran el 92% del total de la producción nacional que son las provincias de Guayas y Los Ríos a su vez Ecuador como productor de arroz tiene una participación del 0.22% en el mundo lo que, por el momento, lo convierte en un pequeño exportador con miras a crecimiento.

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Productividad Regional

A. Definición

Según Coronado (2015) refiere que la productividad regional consta de factores esenciales de la actividad agrícola que los caracterizan tales como población rural, la disponibilidad y uso de los recursos naturales fundamentales para el agro como el agua y el suelo, así como el volumen y el valor bruto de la producción agrícola que son el resultado de los conocimientos agrarios y de la tecnología usada.

Para Iregui, Melo y Ramírez (s/f) La productividad es una variable que refleja cuán eficientemente una economía utiliza sus recursos para producir bienes y servicios.

B. El Arroz

Ramos (2013) indica que el origen del arroz hasta el día de hoy es motivo de controversia, esto entre el continente Asiático y el Africano. Pero en lo que si se coincide es que este cereal es uno de los alimentos más antiguos del ser humano y del cual su producción se ha extendido a casi todos las regiones del planeta, siendo, después el maíz, el cereal más producido en el mundo y que por sus características es considerado un alimento sano y nutritivo.

C. Indicadores

Se utilizará, a fin de medir la dimensión de productividad, el indicador rendimiento.

Los siguientes indicadores son:

- Rendimiento del arroz en la región Lambayeque
- Rendimiento del arroz en la región La Libertad
- Rendimiento del arroz en la región San Martín
- Rendimiento de las demás regiones.
- Rendimiento promedio del arroz de todas las regiones.

D. Teoría

Teoría de la Producción

Para efectos de esta investigación se hizo una revisión de la teoría de la producción agrícola, en este sentido Gómez (1964, p.36) indica que la acción simultánea de los factores productivos como la semilla sobre el suelo, labores de cultivo, abonos, la recolección, etc. dan como resultado la producción agrícola cuyos factores antes mencionados se han clasificado en tres categorías principales, tales son: la tierra, el capital y el trabajo.

1.3.2 Exportación

A. Definición

De acuerdo a Lerma y Márquez (2010), la exportación es la venta de productos ya sean bienes o servicios originarios de un país a clientes situados en otros países del mundo.

Osorio (2007), indica que la exportación es una operación mediante el cual una mercancía sale de un territorio aduanero a otro en un distinto país y como efecto produce la entrada de dinero (divisas).

Entonces, la exportación es la salida de productos de un país de origen a través de un acuerdo internacional seguida del pago de la misma para poder enviar la mercancía al país de destino.

B. Indicadores

B.1 Valor de exportación

De acuerdo a Kuntz (2007), el valor de exportación es el total de las ganancias netas de

las ventas realizadas al mercado extranjero.

Entonces su valor es el total de las ventas de los productos exportados al extranjero expresado en millones de dólares cuyo resultado se obtiene de multiplicar el precio y el volumen de exportación.

B.2 Volumen de exportación

De acuerdo al Banco Central de Reserva del Perú (2011), el volumen de exportación es una medida física expresada en toneladas métricas de la mercancía.

El volumen está representado a través de la cantidad de diferentes tipos de productos lo que a su vez mide las horas de trabajo realizado, en este sentido Sémpero A. (2015), define el volumen como el grado de uso de la capacidad de producción. Se suele medir como un porcentaje de uso de dicha capacidad.

C. Teoría

Teoría de la ventaja absoluta de Adam Smith

Según Adam Smith (1776) nos dice que la teoría de la Ventaja Absoluta es aquella que tiene un país que está preparado para producir un bien haciendo uso de menos factores productivos que otros, haciendo que su coste de producción sea menor, esto en un libre comercio significaría que aquel país que cuente con ventaja absoluta en un bien sea exportado e importar aquellos en los cuales no se tiene esa ventaja.

Teoría de la base exportadora

Además de las teorías ya conocidas existe una de Douglass C. North (1970) acerca de la base exportadora y el crecimiento regional que indica que las regiones que se permiten exportar bienes o servicios a otras regiones que se encuentran en desarrollo es porque han alcanzado su etapa de especialización productiva esto en consecuencia de contar, entre otros factores, con costos de producción y transporte favorecedores, de los mismos que depende su crecimiento regional en comparación de aquellas regiones que aún no han alcanzado a producir un bien exportable.

1.4 Formulación del Problema

1.4.1 Problema General

¿Existe relación entre la productividad regional y la exportación de arroz durante el periodo 2008-2017?

1.4.2 Problemas Específicos

1. ¿Existe relación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación de arroz durante el periodo 2008 - 2017?
2. ¿Existe relación entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación de arroz durante el periodo 2008 - 2017?

1.5 Justificación del estudio

Esta investigación tiene una justificación práctica, teórica y metodológica, según lo indicado:

La presente investigación es una justificación práctica, ya que se determina la presencia de relación entre las variables en estudio. Esto nos llevará a promover con empeño los elementos necesarios para solucionar la problemática que existe en las regiones con la finalidad de que el productor consiga hacer uso de los conocimientos y tecnología para así obtener eficiencia en tiempo y mano de obra.

Justificación Teórica, la investigación se añadirá como conocimiento científico en base a las variables productividad en las regiones con respecto a la exportación de arroz del periodo en estudio, y su relación con la producción y el crecimiento económico empresarial de las organizaciones exportadoras de arroz, para ser usados por los interesados en general.

Justificación metodológica ya que se centra en la investigación y recolección de información sobre las exportaciones de arroz lo que nos dirige en primer lugar a medir y luego analizar la relación que existe entre las variables.

Además la metodología, como el diseño y los instrumentos utilizados en esta investigación, por tener validación de expertos en el tema, puede ser tomada por futuros expositores como modelo para sus fines.

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo General

Determinar si existe relación entre la productividad regional y la exportación de arroz

durante el periodo 2008-2017.

1.6.2 Objetivos Específicos

1. Determinar si existe relación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación de arroz durante el periodo 2008-2017.
2. Determinar si existe relación entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación durante el periodo 2008-2017.

1.7 Hipótesis

1.7.1 Hipótesis General

La relación entre la productividad regional y la exportación de arroz durante el periodo 2008 - 2017 ha sido positiva.

1.7.2 Hipótesis Específicas

1. La relación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación del arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.
2. La relación entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación del arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de investigación

Para esta investigación se utilizó el diseño aplicada ya que se comprobarán las relaciones existentes entre las variables con los resultados que se han obtenido.

Así mismo, es de enfoque cuantitativo, con diseño de investigación no experimental, longitudinal de nivel descriptivo correlacional. En este sentido Sarduy (2007, p. 5) menciona la investigación cuantitativa se dedica a recoger, procesar y analizar datos cuantitativos o numéricos sobre variables previamente determinadas.

2.2 Variables, Operacionalización

Se desagregó en dimensiones para que de esta manera se pueda operacionalizar las variables y al igual que para su medición hizo uso de indicadores, los cuales se detallan a continuación.

Para la variable productividad:

- Rendimiento del arroz en la región Lambayeque
- Rendimiento del arroz en la región La Libertad
- Rendimiento del arroz en la región San Martín
- Rendimiento del arroz en las demás regiones
- Rendimiento promedio de todas las regiones

Para la variable exportación:

- Valor de exportación
- Volumen de exportación

Tabla 1 Operacionalización de variables

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicadores
Productividad Regional	Según Coronado (2015) refiere que la productividad regional consta de factores esenciales de la actividad agrícola como la población rural, la disponibilidad y uso de los recursos naturales.	Para medir la productividad regional se tomará en cuenta el valor de rendimiento promedio de todas las regiones	Rendimiento del arroz en la región Lambayeque Rendimiento del arroz en la región La Libertad Rendimiento del arroz en la región San Martín Rendimiento del arroz en las demás regiones Rendimiento promedio de todas las regiones
Exportación	Lerma y Márquez (2010), la exportación es la venta de productos ya sean bienes o servicios originarios de un país a clientes situados en otros países del mundo.	Para medir la exportación se tomará en cuenta el valor de la exportación y volumen de la exportación del arroz	Valor de exportación Volumen de exportación

Elaboración propia

2.3 Población y muestra

Como se mencionó anteriormente al ser esta investigación de diseño ex post facto no se requirió de población y muestra a la cual aplicarle una encuesta por lo que los datos ya existentes correspondientes al periodo en estudio se obtuvieron de fuentes confiables como Sunat, Trade Map, INEI, Minagri, etc.

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

Al ser ex post facto, esta investigación, no necesita de instrumentos de recolección de datos.

Con respecto a la validez de la investigación, está dada por el juicio de tres expertos (Ver anexo 2).

Como los datos ya existen, la confiabilidad en esta investigación no corresponde.

2.5 Métodos de análisis de datos

Se utilizó el método estadístico para analizar los datos esto consistió en compilar información, organizar e interpretar la data estadística de todas las regiones que producen

arroz. Los cuales se obtuvieron del Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), de la misma manera la data de exportación de arroz se obtuvo a través de La Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT) y TRADE MAP durante el periodo 2008 – 2017.

Luego de haber obtenido los datos de productividad por regiones y las exportaciones de arroz se representan a través de cuadros y tablas para posteriormente ser analizados e interpretar la relación que existe en el rendimiento de la producción con las exportaciones en la última década.

2.6 Aspectos éticos

Esta investigación cumple con las normativas éticas con respecto al uso de datos de otros autores o fuentes respetando la propiedad intelectual por lo que este trabajo ha sido elaborado con veracidad.

III. RESULTADOS

3.2 Resultados sobre productividad regional

A. Rendimiento de arroz en la región Lambayeque

En la tabla 2 se muestra el rendimiento por hectárea del arroz en la región Lambayeque, durante el periodo 2008 - 2017, expresado en toneladas. Además se indica la variación porcentual.

Tabla 2 Rendimiento por hectárea del arroz en la región Lambayeque 2008-2017, en toneladas por hectáreas.

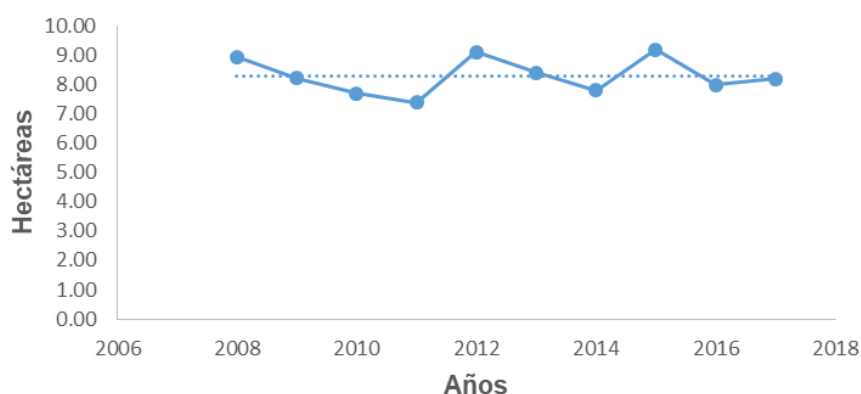
Años	Rendimiento	Variación
2008	8,95	
2009	8,22	-8,16%
2010	7,71	-6,20%
2011	7,39	-4,15%
2012	9,12	23,41%
2013	8,30	-8,99%
2014	7,80	-6,02%
2015	9,20	17,95%
2016	8,00	-13,04%
2017	9,10	13,75%

Fuente: Minagri

Observamos que el rendimiento del arroz para el año 2012 tuvo un incremento del 23.41% siendo el mayor porcentaje de variación del periodo en estudio junto con los años 2015 y 2017 obteniendo resultados del 17.95% y 13% respectivamente, mientras que en los años 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2016 los resultados fueron decreciendo siendo el año 2011 el de menor rendimiento en toneladas por hectáreas con un valor de 7.39.

Se ilustra, en la figura 1, el rendimiento por hectárea del arroz en la región Lambayeque, durante el periodo 2008 - 2017.

Figura 1 Rendimiento por hectárea del arroz en la región Lambayeque 2008-2017, en toneladas por hectáreas.



Observamos que el rendimiento del arroz en la región Lambayeque que es la que más constante se mantiene a diferencia de las otras regiones ya que esta región presenta ventajas comparativas como la de producir ocho toneladas por hectáreas y donde aún se utiliza el proceso de trasplante a mano y una variedad de semilla que se adapta fácilmente a los cambios climáticos lo cual permite una mayor rentabilidad en el norte del país

B. Rendimiento de arroz en la Región La Libertad

En la tabla 3 se muestra el rendimiento por hectárea del arroz en la región San Martín, durante el periodo 2008 - 2017, expresado en toneladas, indicando la variación porcentual.

Tabla 3 Rendimiento por hectárea del arroz en la región La Libertad 2008-2017, en toneladas por hectáreas.

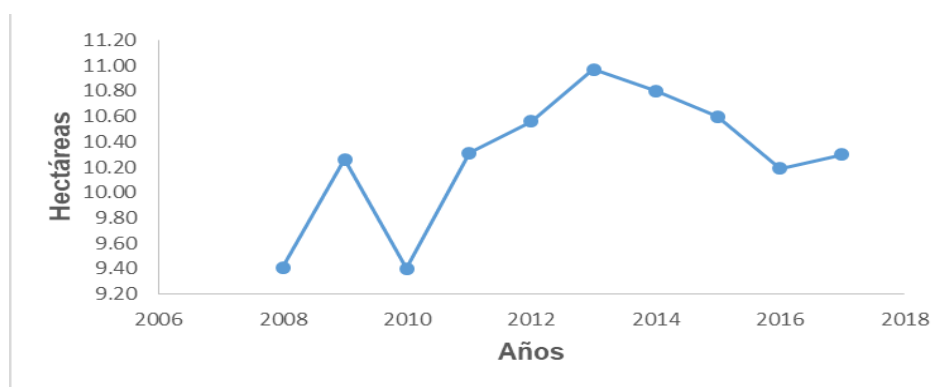
Años	Rendimiento	Variación
2008	9.41	
2009	10.26	9.03%
2010	9.40	-8.38%
2011	10.31	9.68%
2012	10.56	2.42%
2013	10.97	3.88%
2014	10.80	-1.55%
2015	10.60	-1.85%
2016	10.19	-3.87%
2017	10.30	1.08%

Fuente: Minagri

Observamos que el rendimiento promedio del arroz en la región La Libertad experimentó dos variaciones con incrementos altos ligeramente similares de 9.68% y 9.03% en los años 2011 y 2009 respectivamente, mientras que en los años 2014, 2015, 2016 fueron decreciendo con cifras entre -1.55%, -1.85% y -3.87%. El mayor rendimiento fue de 10.97 toneladas por hectáreas en el 2013 y el menor de 9.40 toneladas por hectáreas obtenido en el 2010.

Se ilustra, en la figura 2, el rendimiento por hectárea del arroz en la región La Libertad, durante el periodo 2008 - 2017.

Figura 2 Rendimiento por hectárea del arroz en la región La Libertad 2008-2017, en toneladas por hectáreas



C. Rendimiento del arroz en la Región San Martín

En la tabla 4 se muestra el rendimiento por hectárea del arroz en la región San Martín, durante el periodo 2008 - 2017, expresado en toneladas, indicando la variación porcentual.

Tabla 4 Rendimiento por hectárea del arroz en la región San Martín 2008-2017, en toneladas por hectáreas.

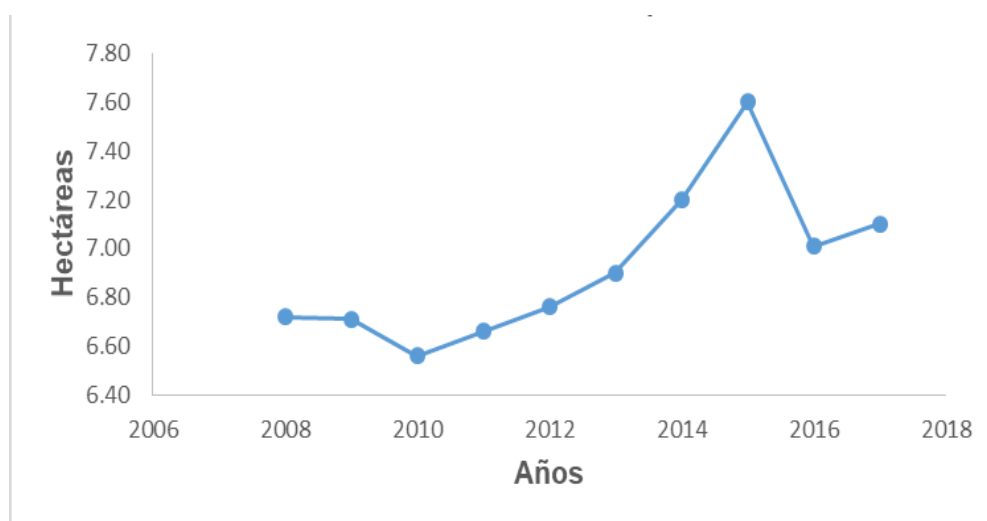
Años	Rendimiento	Variación
2008	6.72	
2009	6.71	-0.15%
2010	6.56	-2.24%
2011	6.66	1.52%
2012	6.76	1.50%
2013	6.90	2.07%
2014	7.20	4.35%
2015	7.60	5.56%
2016	7.01	-7.76%
2017	7.10	1.28%

Fuente: Minagri

Observamos que el rendimiento promedio del arroz en la región San Martín experimentó su mayor variación con incrementos de 4.35% y 5.56% en los años 2014 y 2015 respectivamente, mientras que en los años 2009, 2010 y 2016 fueron decreciendo con cifras entre -0.15%, -2.24% y -7.767%. El mayor rendimiento fue de 7.60 toneladas por hectáreas en el 2015 y el menor de 6.56 toneladas por hectáreas obtenido en el 2010.

Se ilustra, en la figura 3, el rendimiento por hectárea del arroz en la región San Martín, durante el periodo 2008 - 2017.

Figura 3 Rendimiento por hectárea del arroz en la región San Martín 2008-2017, en toneladas por hectáreas.



Notamos que el rendimiento del arroz tuvo un crecimiento constante desde el año 2010 hasta el año 2015 a partir de ahí sufrió una baja hasta el año 2017 esto debido al uso de semillas no certificadas y el cambio climático que atrajo la presencia de una bacteria llamada Burkholderia, la cual causo una pérdida de hasta el 30% de la producción.

D. Rendimiento del arroz en las demás regiones

En la tabla 5 se muestra el rendimiento por hectárea del arroz en las demás regiones, durante el periodo 2008 - 2017, expresado en toneladas, indicando la variación porcentual.

Tabla 5 Rendimiento por hectárea del arroz en las demás regiones 2008-2017, en toneladas por hectáreas.

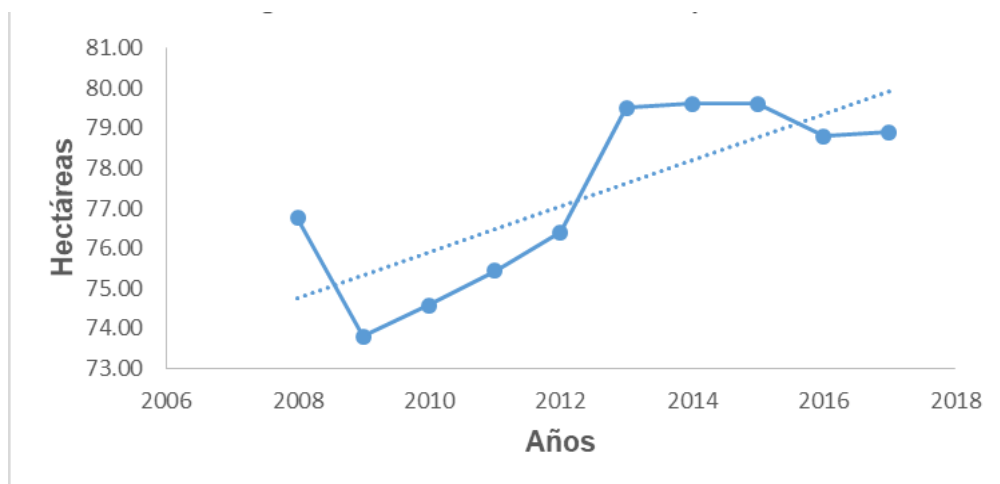
Años	Rendimiento	Variación
2008	76.75	
2009	73.80	-3.84%
2010	74.58	1.06%
2011	75.43	1.14%
2012	76.40	1.29%
2013	79.50	4.06%
2014	79.60	0.13%
2015	79.60	0.00%
2016	78.80	-1.01%
2017	78.90	0.13%

Fuente: Minagri

Observamos que el rendimiento del arroz en las demás regiones experimentó su única variación con incremento alto de 4.06% en el año 2013 y variaciones positivas similares en los demás años a excepción de los años 2009 y 2016 que decrecieron con cifras de -3.84% y -1,01% respectivamente. El mayor rendimiento fue de 79,60 toneladas por hectárea obtenidos los años 2014 y 2015 y el menor de 73,80 toneladas por hectárea en el año 2009.

Se ilustra, en la figura 4, el rendimiento por hectárea del arroz en las demás regiones, durante el periodo 2008 - 2017.

Figura 4 Rendimiento por hectárea del arroz en las demás regiones 2008-2017, en toneladas por hectáreas.



Notamos que el rendimiento del arroz en las demás regiones ha representado un crecimiento constante esto se debe al incremento de las áreas cosechadas por lo que el arroz se siembra casi todo el año y en 18 regiones del Perú.

E. Rendimiento promedio de todas las regiones

En la tabla 6 se muestra el rendimiento promedio por hectárea del arroz, durante el periodo 2008 - 2017, expresado en toneladas, indicando la variación porcentual.

Tabla 6 Rendimiento regional promedio por hectárea del arroz 2008-2017, en toneladas por hectáreas.

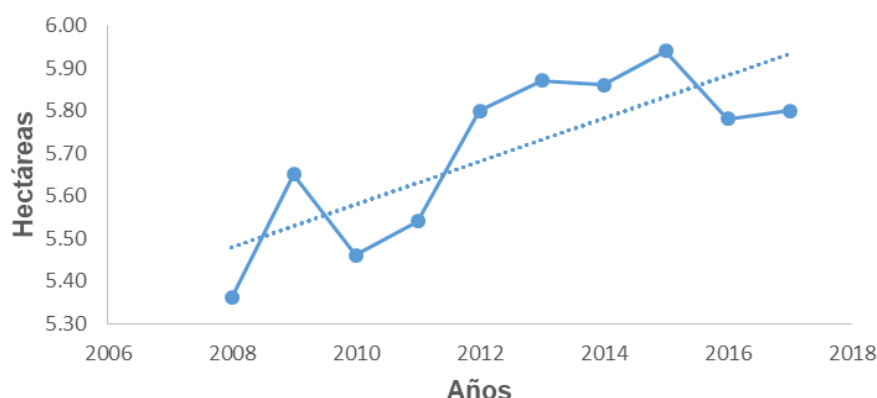
Años	Rendimiento	Variación
2008	5.36	
2009	5.65	5.41%
2010	5.46	-3.36%
2011	5.54	1.47%
2012	5.80	4.69%
2013	5.87	1.21%
2014	5.86	-0.17%
2015	5.94	1.37%
2016	5.78	-2.69%
2017	5.80	0.35%

Fuente: Minagri

Observamos que el rendimiento promedio del arroz, obtuvo en el año 2009 la mayor variación positiva de 5,41%, mientras que, en los años 2010, 2014 y 2016 decrecieron, con cifras de -3,36%, -0,17% y -2,69% respectivamente. El mayor rendimiento fue de 5.94 obtenido en el año 2015 y el menor de 5.36 en el año 2008.

Se ilustra, en la figura 5, el rendimiento regional promedio por hectárea del arroz, durante el periodo 2008 – 2017

Figura 5 Rendimiento promedio por hectárea del arroz 2008-2017, en toneladas por hectáreas.



Notamos que el rendimiento promedio del arroz tuvo un crecimiento ascendente desde el año 2010 hasta el 2015 esto por lo que se explicó en la figura 4. De ese periodo en adelante se observa una caída en el rendimiento que tiene que ver con los factores climáticos y su precio al mercado.

3.3 Resultados sobre el valor de exportación del arroz

En la tabla 7 se muestra el valor de exportación del arroz, durante el periodo 2008 - 2017, expresado en millones de US\$. Indicando la variación porcentual.

Tabla 7 Valor de exportación del arroz exportados del Perú al mundo, 2008-2017, en millones de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2008	1,420	
2009	25,108	1668.65%
2010	1,228	-95.11%
2011	601	-51.02%
2012	20,378	3289.08%
2013	22,094	8.42%
2014	6,530	-70.45%
2015	67	-98.97%
2016	5,968	8764.64%
2017	185	-96.90%

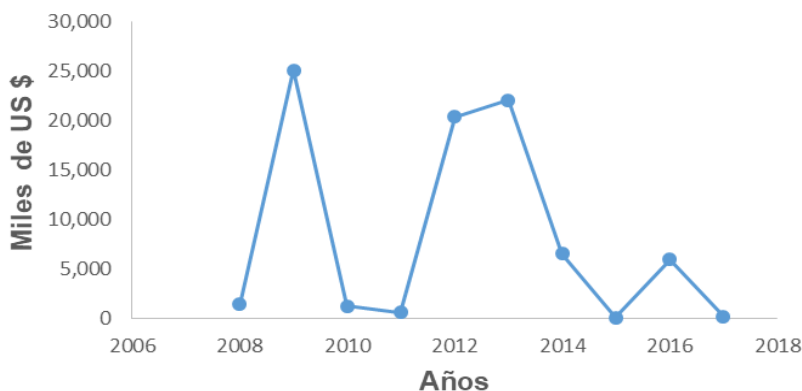
Fuente: SUNAT

Observamos que el valor de exportación del arroz experimentó sus únicas variaciones con incrementos positivos de 1668.65%, 3289,08% y 8764,64% en los años 2009, 2012 y 2016 respectivamente, sin embargo, para los demás años sufrió variaciones negativas como se puede observar en la tabla. El mayor valor exportado fue obtenido en el año 2009

con 25.108 millones de dólares y el menor valor exportado fue de 67 millones de dólares en el año 2015.

Se ilustra, en la figura 6 el valor de exportación del arroz, durante el periodo 2008 - 2017.

Figura 6 Valor de exportación del arroz exportados del Perú al mundo, 2008-2017, en millones de US\$.



Notamos que los valores de exportación del arroz fluctúan en cifras muy distantes notando que su valor más alto se obtuvo en el año 2009 y manteniendo valores más bajos a diferencia de este, esto debido a fluctuación en los precios y el reconocimiento y confianza que aún no ha llegado obtener el arroz peruano

3.4 Resultados sobre el volumen de exportación del arroz

En la tabla 8 se muestra el volumen de exportación del arroz, durante el periodo 2008 - 2017, expresado en toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 8 Volumen de exportación del arroz exportado del Perú al mundo, 2008-2017, en toneladas.

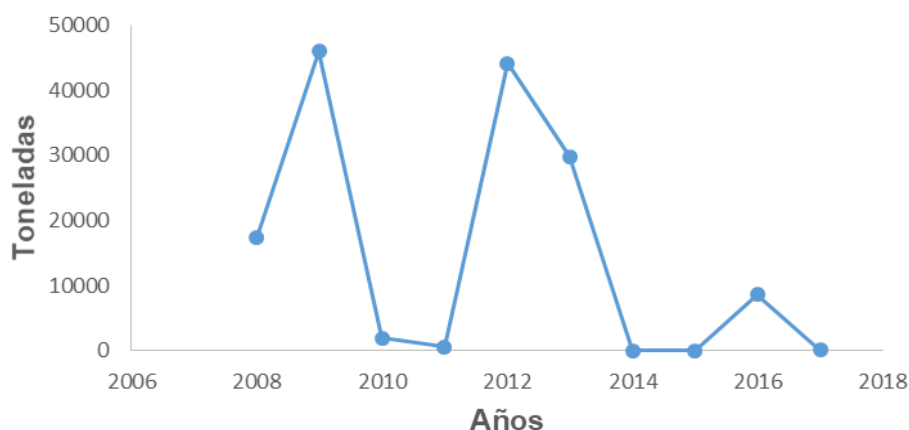
Años	Volumen de exportación	Variación
2008	17,466	
2009	46,039	163.59%
2010	1,998	-95.66%
2011	611	-69.40%
2012	44,174	7126.24%
2013	29,857	-32.41%
2014	37	-99.87%
2015	69	84.41%
2016	8,631	12392.82%
2017	178	-97.94%

Fuente: SUNAT

Observamos que el volumen de exportación del arroz tuvo variaciones de 163,59%, 7126,24%, 84,41% y 12392.82% en los años 2009, 2012, 2015 y 2016 sin embargo, para los otros años se sufrió un decrecimiento considerable. El mayor volumen exportado fue obtenido en el año 2012 con 44174 toneladas y el menor volumen exportado fue de 37 toneladas en el año 2014.

En la figura 7 se ilustra el volumen de exportación del palmito, durante el periodo 2008 – 2017.

Figura 7 Volumen de exportación del arroz exportados del Perú al mundo, 2008-2017, en toneladas.



En esta figura se puede notar que los volúmenes de exportación del arroz fluctúan en cifras muy distantes notando que su valor más alto se obtuvo en el año 2009 esto debido a que Ecuador nuestro mayor comprador sufrió pérdidas en sus cultivos de arroz incrementando su capacidad de compra a nuestro país para abastecer su demanda nacional a partir del año 2013 tuvo otra caída considerable esto debido al cierre de mercado colombiano que cerro sus permisos de importación aduciendo riesgos fitosanitarios.

3.5 Resultados de correlaciones

A. Resultados de la correlación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación del arroz

De acuerdo a la información obtenida de fuentes como Agrodata, MINAGRI, SUNAT y TRADE MAP, se elaboró la tabla 9, en la cual se muestra la Correlación entre la productividad regional promedio y el valor de exportación del arroz. El indicador de correlación de Pearson es de 0,26747292, el cual indica un índice positivo con correlación baja lo que confirma la hipótesis.

Tabla 9 Correlación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación del arroz durante el periodo 2008-2017

Años	Rendimiento regional promedio	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2008	5.36	1,420	0.26747292
2009	5.65	25,108	
2010	5.46	1,228	
2011	5.54	601	
2012	5.80	20,378	
2013	5.87	22,094	
2014	5.86	6,530	
2015	5.94	67	
2016	5.78	5,968	
2017	5.80	185	

Elaboración propia

A. Resultados de la correlación entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación del arroz.

De acuerdo a la información obtenida de fuentes como Agrodata, MINAGRI, SUNAT y TRADE MAP, se elaboró la tabla 10, en la cual se muestra la Correlación entre la productividad regional promedio y el volumen de exportación del arroz. El indicador de correlación de Pearson es de 0.01571465, el cual indica un índice positivo con correlación muy baja lo que confirma la hipótesis.

Tabla 10 Correlación entre la productividad regional promedio y el volumen de exportación del arroz durante el periodo 2008-2017

Años	Rendimiento regional promedio	Volumen de exportación	Correlación de Pearson
2008	5.36	17,466	0.01571465
2009	5.65	46,039	
2010	5.46	1,998	
2011	5.54	611	
2012	5.80	44,174	
2013	5.87	29,857	
2014	5.86	37	
2015	5.94	69	
2016	5.78	8,631	
2017	5.80	178	

Elaboración propia

IV. DISCUSIÓN

Según Eugenio (2009) determinó que las zonas de cultivo con tierras fértiles hacen posible aumentar su calidad, por poseer un clima óptimo y existe una brecha de rendimiento apto que permita plantearse el aumento de la productividad lo cual es corroborado con los resultados obtenidos del rendimiento promedio de las regiones la cuales se mantienen en valores constantes como la región Lambayeque, La Libertad y san Martín gracias a poseer factores climatológicos que propician su productividad.

De la presente investigación se puede observar que el comportamiento de los volúmenes de exportación del arroz, tiene una tendencia muy variante de año a año, teniendo altas en el 2009 y el 2012 y bajas drásticas en el 2012 y 2015. Lo cual no es corroborado por Tolentino (2013) discrepando con lo mencionado anteriormente, debido a que detalla que se han incrementado los envíos internacionales del arroz.

Huerta 2013 estableció que el cultivo del arroz en relación con la producción debe ser medida por el aumento de hectáreas por productor y más aún por el incremento de hectáreas sembradas y cosechadas, lo cual corrobora los resultados constantes obtenidos de la región Lambayeque ya que esta región presenta ventajas comparativas como la de producir ocho toneladas por hectáreas y en la cual se ha incrementado la superficie cosechada lo cual está siendo un modelo implementado en las demás regiones productoras de arroz.

V. CONCLUSIÓN

1. Se concluye el objetivo específico 1, el cual determinó la relación que existe entre el rendimiento promedio y el valor de exportación del arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positivo baja, ya que el índice de correlación de Pearson entre el rendimiento promedio y el valor de exportación arrojó el resultado de 0,26747292 ya que nuestro producto enfrenta variaciones constantes en los precios puesto que el arroz peruano aún no cuenta con el posicionamiento internacional esperado.

2. Se concluye el objetivo específico 2, el cual determinó la relación que existe entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación del arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positivo muy baja, ya que el índice de correlación de Pearson entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación arrojó el resultado de 0.01571465 esto debido que más del 80% de la producción de arroz es destinado solo para consumo nacional y los incrementos que se presentaron en los resultados se obtuvieron porque los países compradores tuvieron algún tipo de déficit de su producción nacional por lo que fue necesario importarle al Perú.

3. Se concluye el objetivo general, el cual determinó la relación que existe entre la productividad regional y la exportación del arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva, puesto que el índice de correlación Pearson entre el rendimiento promedio y el valor de exportación obtuvo como resultado de 0,26747292 y asimismo el índice de correlación de Pearson entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación obtuvo como resultado de 0.01571465 que representa una correlación baja y muy baja respectivamente.

VI. RECOMENDACIONES

1. Para realizar un trabajo eficiente desde el proceso de producción hasta la exportación, es necesario contar con el apoyo del gobierno nacional y los gremios empresariales privados empezando desde los pequeños productores brindándoles las facilidades para acortar la brecha existente entre rendimientos de cada región y poder alcanzar el crecimiento regional esperado y poder abastecer no solo la demanda nacional sino también la demanda internacional.
2. Se recomienda mejorar la calidad del producto final. Que el gobierno regional destine recursos para la inversión en infraestructura y tecnologías que contribuyan a la organización, control y calidad de los procesos, además de hacer uso de semillas certificadas que resistan los cambios climáticos que nuestro país enfrenta cada año y de esta manera hacerle frente a otros países productores de arroz y nuestro producto sea puesto en vitrina como un producto de confianza y de alta calidad.
3. Se recomienda ser partícipes de ferias internacionales promocionando el arroz peruano para tener mejor entrada en mercados internacionales y poner en vitrina nuestro producto para alcanzar el valor y reconocimiento esperado.

VII. REFERENCIAS

- Altieri, M. y Nicholls, C. (2000). *AGROECOLOGÍA Teoría y práctica para una agricultura sustentable*. (1ª ed.). México, D.F: Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe
- Aurelys, Z., Burgos, D. y Martínez, K. (2009). *Teorías del comercio internacional*.
Recuperado de:
<http://www.comerciointernacional.blogspot.pe/2009/04/teorias-del-comercio-internacional.html>
- Banco Central de Reserva del Perú (2011). *Glosario de Términos Económicos*.
Recuperado de: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>
- Cantos, Manuel (1999). *Introducción al comercio internacional*. Barcelona: Ediciones Eduoc
- Carro, R. y Gonzales, D. (2012). *Productividad y competitividad*.
Recuperado de:
http://nulan.mdp.edu.ar/1607/1/02_productividad_competitividad.pdf
- Céspedes, N., Lavado, P. y Ramírez, N. (2016). *Productividad en el Perú: medición, determinantes e implicancias*.
Recuperado de:
<http://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/1083/C%C3%A9spedesNikita2016.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- Coronado, F. (2015). *Indicadores de Productividad y Competitividad Regional Relacionados al Agro*.
Recuperado de:
http://vcentrum.pucp.edu.pe/investigacion/wps/pdf/CECYM_WP2015-08-0010.pdf

Eugenio, C. (2009). *Factores limitantes para el crecimiento y productividad del arroz en Entre Ríos, Argentina.*

Recuperado de:

http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/5680/Quintero_CesarEugenio_TD_2009.pdf?sequence=1

Gomez, E. (1964). *Funciones de producción en la agricultura.*

Recuperado de:

http://www.mapama.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/Revistas/pdf_reas%2Fr048_02.pdf

Huerta, M. (2013). *Impacto de las capacidades agrícolas en la productividad del arroz – sub sectores de riego puerto El Cura y El Palmar – provincia Tumbes – 2012.*

Recuperado de:

http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/2237/1/huerta_bm.pdf

Ireguí, A., Melo, L. y Ramírez, M. (s/f). *Productividad regional y sectorial en Colombia: un análisis utilizando datos de panel.*

Recuperado de:

http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/espe_053-1.pdf

Kerlinger, FN. (1979). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento.* México, D.F.: Nueva Editorial Interamericana. Capitulo número 8 (‘Investigación experimental y no experimental’).

Kuntz, S., (2007). *Comercio exterior de México en la era del capitalismo liberal 1870-1929.* Mexico: El colegio de México A.C.

La Portilla, M. (2015). *Planificación del proceso productivo del arroz y su incidencia en la producción, comercialización y rentabilidad en el molino Chepen S.A.C. – 2014*

Recuperado de:

http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/1989/laportillafarro_milagros.pdf?sequence=1&isAllowed=y

http://tesis.usat.edu.pe/bitstream/usat/502/1/TL_Reano_Villalobos_RaulErnesto.pdf

Lerma, A. y Márquez, E. (2010). *Comercio y Marketing internacional*. (4.^a ed.). México: Cengage Learning Editores.

North, D. (1970). *Location theory and regional economic growth*. Estados Unidos: The Free Press, Collier-Macmillan Limited.

Osorio, C., A. (2007). *Diccionario de Comercio Internacional*. (5^a ed.). Bogotá: Ecoe Ediciones.

Parkin, M., & Loria, E. (2010). *Microeconomía* (9 ed.). México: Addison-Wesley.

Ramos, G. (2013). *Maíz, Trigo y Arroz. Los cereales que alimentan el mundo*.

Recuperado de:

<http://eprints.uanl.mx/3649/1/maiztrigoarroz.pdf>

Sarduy, Y. (2007). *El análisis de información y las investigaciones cuantitativa y cualitativa*.

Recuperado de:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662007000300020

Sémpero, A. (2015). *Costos y volumen de producción*.

Recuperado de:

<https://prezi.com/d8jxb42lmjoj/costos-y-volumen-de-produccion/>

Smith A. (1776). *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations* (La Riqueza de las Naciones). Londres, Reino Unido: W. Strahan & T. Cadell.

Tejada, A. (2012). *Factores productivos que permiten mejorar la productividad del arroz en el sector Magdalena: Tembladera – Cajamarca*.

Recuperado de:

http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/2869/1/Tejada_ca.pdf

Tolentino, J. (2013). *La producción de arroz del estado de Morelos: una aproximación desde el enfoque SIAL*.

Recuperado de:

file:///C:/Users/CRASS/Downloads/Dialnet-LaProduccionDeArrozDelEstadoDeMorelos-5831987.pdf

Velásquez, V. (2016). *Análisis económico, social y político de la cadena agroalimentaria del arroz en el Ecuador, periodo 2005 - 2014*.

Recuperado de:

<http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12428/disertaci%2B%C2%A6n%20arroz%20Vinicio%20Vel%2B%C3%ADsquez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vicente, M. (2002). *Operaciones de Importación y exportación*. Lima: Universidad Inca Garcilazo de la Vega.

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de Consistencia

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ARROZ DURANTE EL PERIODO 2008-2017

Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variables	Indicadores	Método
EMPRESAS EXPORTADORAS Y PRODUCTORAS DE ARROZ	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	PRODUCTIVIDAD REGIONAL	Rendimiento del arroz en la región de Lambayeque	En la presente investigación se utilizó el método de recolección de datos, organización, análisis e interpretación de datos de la productividad regional y exportaciones de banano, donde se explican los resultados obtenidos a través de la recopilación de datos de las fuentes electrónicas.
	¿Existe relación entre la productividad regional y la exportación de arroz durante el periodo 2008-2017?	Determinar si existe relación entre la productividad regional y la exportación de arroz durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre la productividad regional y la exportación de arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.		Rendimiento del arroz en la región de La Libertad	
					Rendimiento del arroz en la región San Martín	
					Rendimiento de las demas regiones	
					Rendimiento promedio de todas las regiones	
	Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	EXPORTACIÓN	VALOR DE EXPORTACION	
	¿Existe relación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación de arroz durante el periodo 2008-2017?	Determinar si existe relación entre el rendimiento promedio y el valor de exportación de arroz durante el periodo 2008-2017	La relación que existe entre el rendimiento promedio y el valor de exportación de arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.			
	¿Existe relación entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación de arroz durante el periodo 2008-2017?	Determinar si existe relación entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación de arroz durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre el rendimiento promedio y el volumen de exportación de arroz durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.		VOLUMEN DE EXPORTACION	

Anexo 2. Juicio de expertos

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

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRODUCTIVIDAD REGIONAL

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	Productividad Regional							
1	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION LAMBAYEQUE	/		/		/		
2	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION LA LIBERTAD	/		/		/		
3	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION SAN MARTIN	/		/		/		
4	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LAS DEMAS REGIONES	/		/		/		
5	RENDIMIENTO PROMEDIO DE TODAS LAS REGIONES	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia.

Opinión de aplicabilidad:

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

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

Lima, 02 de noviembre de 2017



 Firma del Experto Informante

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 de exportación	✓		✓		✓		
2	Volumen de exportación	✓		✓		✓		

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 S. 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

Lima 02, de noviembre 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 PRODUCTIVIDAD REGIONAL

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	Productividad Regional							
1	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION LAMBAYEQUE	✓		✓		✓		
2	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION LA LIBERTAD	✓		✓		✓		
3	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION SAN MARTIN	✓		✓		✓		
4	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LAS DEMAS REGIONES	✓		✓		✓		
5	RENDIMIENTO PROMEDIO DE TODAS LAS REGIONES	✓		✓		✓		

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.:

Acosta Limay Bso E.

DNI:

07168868

Especialidad del validador:

DR. DOMINICIÓN

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, 02 de noviembre de 2017

[Firma manuscrita]
 Firma del Experto Informante

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 de exportación	✓		✓		✓		
2	Volumen de exportación	✓		✓		✓		

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.: Acosta Limay, Rosio E DNI: 07168161

Especialidad del validador: DR. 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 02 de noviembre de 2017

Rosio E Acosta Limay
 Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRODUCTIVIDAD REGIONAL

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	Productividad Regional							
1	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION LAMBAYEQUE	/		/		/		
2	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION LA LIBERTAD	/		/		/		
3	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LA REGION SAN MARTIN	/		/		/		
4	RENDIMIENTO DEL ARROZ EN LAS DEMAS REGIONES	/		/		/		
5	RENDIMIENTO PROMEDIO DE TODAS LAS REGIONES	/		/		/		

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.: MARILYN GUERRA GONZALEZ DNI: 09556298

Especialidad del validador: NEGOCIACIONES 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

4175 02 de noviembre 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

Nº	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	Exportación							
1	Valor de exportación	/		/		/		
2	Volumen de exportación	/		/		/		

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.: MANSILLA GARRA DNS G. DNI: 05596278

Especialidad del validador: NEGOCIACIONES 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


4175 02 de noviembre 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 : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 2 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 REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ARROZ DURANTE EL PERIODO 2008 – 2017", del (de la) estudiante **ROSSMERY VIDAL JIMÉNEZ**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 23% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

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

Lugar y fecha... LIMA, 15 DE ENERO DE 2019



Firma

CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ

DNI: 45690855

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



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ARROZ
DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

AUTOR:
ROSSMERY VIDAL JIMÉNEZ



ASESOR:

Resumen de coincidencias X

23 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias

1	repositorio.ucv.edu.pe	17 %
2	Entregado a Universida...	1 %
3	tesis.pucp.edu.pe	1 %
4	cybertesis.uni.edu.pe	1 %
5	centrumwebs.pucp.ed...	1 %
6	cybertesis.unmsm.edu...	<1 %
7	repositorio.uta.edu.ec	<1 %
8	dSPACE.lumitru.edu.pe	<1 %



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

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

Vidal Jiménez Rossmery
D.N.I. : 70113401
Domicilio : Jr. Alberto Abero 614 Urb. Zaramilla
Teléfono : Fijo : Móvil : 940165712
E-mail : rossmery.dega@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias Empresariales
Escuela : Negocios Internacionales
Carrera : Negocios Internacionales
Título :

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es):

Vidal Jiménez Rossmery


Título de la tesis:

Productividad regional y exportación de arroz 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 :



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:

Vidal Jiménez Rossmery

INFORME TÍTULADO:

Productividad Regional y exportación

de arroz durante el periodo 2008-2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciada en Negocios Internacionales

SUSTENTADO EN FECHA: 13/07/2018

NOTA O MENCIÓN: 15



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN