



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DEL CAFÉ
PERUANO EN EL PERIODO 2008 – 2016**

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

AUTORA:

BENDEZÚ HERNÁNDEZ, CARMEN DE LAS NIEVES

ASESOR:

MGTR. GUERRA BENDEZÚ, CARLOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA - PERÚ

2017

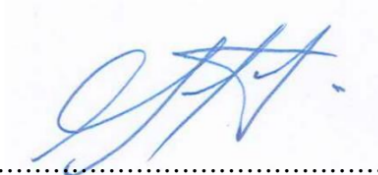
El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) BENDEZU HERNANDEZ CARMEN DE LAS NIEVES, cuyo título es: PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DEL CAFÉ PERUANO EN EL PERIODO 2008 – 2016.

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 17 (número) Diecisiete (letras).

Lima, 04 de Diciembre de 2017



.....
PERCY MALDONADO CUEVA
PRESIDENTE



.....
CARLOS GUERRA BENDEZU
SECRETARIO



.....
MIKE PAUL BERTA HINOSTROZA
VOCAL

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

Dedicatoria

A mi madre que partió de este mundo para descansar en paz no sin antes enseñarme la lucha constante y el significado de la vida.

A mi padre y a toda mi familia por el apoyo y la motivación brindada para el logro de mis objetivos.

Agradecimiento

A Dios por guiarme, brindarme salud y las fuerzas para emprender un camino lleno de retos.

A mi familia, amigos y a mi asesor por ayudarme a terminar una etapa más en mi vida.

Declaratoria de autenticidad

Yo, Carmen de las Nieves Bendezú Hernández con DNI N° 74812438 a efecto de cumplir con los criterios de evaluación de la experiencia curricular de Desarrollo del Proyecto de Tesis, 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, 04 de diciembre del 2017



.....
Carmen de las Nieves Bendezú Hernández

DNI: 74812438

Presentación

Señores miembros del Jurado:

Se presenta la tesis titulada: "Productividad regional y exportación del café peruano en el periodo 2008 - 2016", desarrollada con el objetivo de obtener el grado académico de Licenciada en negocios internacionales.

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

La autora.

ÍNDICE

	Pág.
Hoja del Jurado	02
Dedicatoria	03
Agradecimiento	04
Declaratoria de autenticidad	05
Presentación	06
Índice	07
RESUMEN	11
ABSTRACT	12
I. INTRODUCCIÓN	13
1.1 Realidad Problemática	13
1.2 Trabajos previos	14
1.3 Teorías relacionadas al tema	19
1.3.1 Productividad Regional	19
1.3.2 Exportación	22
1.4 Formulación del problema	25
1.4.1 Problema General	25
1.4.2 Problemas Específicos	25
1.5 Justificación del estudio	25
1.6 Objetivos	26
1.6.1 Objetivo General	26
1.6.2 Objetivos Específicos	26
1.7 Hipótesis	27
1.7.1 Hipótesis General	27
1.7.2 Hipótesis Específicas	27
II. MÉTODO	28
2.1 Diseño de investigación	28
2.2 Variables, operacionalización	28
2.3 Población y muestra	29
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	29
2.5 Métodos de análisis de datos	30

2.6 Aspectos éticos	30
III. RESULTADOS	31
IV. DISCUSIÓN	49
V. CONCLUSIÓN	53
VI. RECOMENDACIONES	54
VII. REFERENCIAS	55
ANEXOS	
Anexo 1. Matriz de Consistencia	59
Anexo 2. Juicio de Expertos	60

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Productividad del café en la región de Junín 2008-2016	31
Tabla 2 Productividad del café en la región de Cajamarca 2008-2016	33
Tabla 3 Productividad del café en la región de San Martín 2008-2016	35
Tabla 4 Productividad del café en la región de Amazonas 2008-2016	37
Tabla 5 Productividad del café en la región de Cuzco 2008-2016	39
Tabla 6 Productividad regional promedio del café 2008-2016	41
Tabla 7 Valor de exportación del café peruano 2008-2016	43
Tabla 8 Volumen de exportación del café peruano 2008-2016	45
Tabla 9 Correlación entre la productividad regional promedio y el valor de exportación del café durante el periodo 2008-2016	47
Tabla 10 Correlación entre la productividad regional promedio y el volumen de exportación del café durante el periodo 2008-2016	48

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Productividad del café en la región de Junín 2008-2016	32
Figura 2 Productividad del café en la región de Cajamarca 2008-2016	34
Figura 3 Productividad del café en la región de San Martín 2008-2016	36
Figura 4 Productividad del café en la región de Amazonas 2008-2016	38
Figura 5 Productividad del café en la región de Cusco 2008-2016	40
Figura 6 Productividad regional promedio del café 2008-2016	42
Figura 7 Valor de exportación del café peruano 2008-2016	44
Figura 8 Volumen de exportación del café peruano 2008-2016	46

RESUMEN

La investigación planteó como objetivo principal el “Determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación del café en el periodo 2008-2016”, para tal efecto se recopilaron datos de tipo ex post facto, obtenidas de artículos de los entidades públicas y privadas, páginas oficiales del Estado peruano, como Sunat y Minagri, así como paginas reconocidas como Trade map. Estas fuentes permitieron recopilar información documental válida para alcanzar el objetivo de la investigación.

La conclusión a la que llegó la investigación fue que “Existe una relación positiva entre la productividad regional y la exportación del café en el periodo 2008-2016”, dado que cualquier incremento de la productividad está relacionado directamente con un incremento en el valor de exportación del café, de la misma manera, a mayor volumen de exportación del café existe un mayor nivel de productividad.

Palabras clave: Productividad Regional, exportación.

ABSTRACT

The main objective of the research was to "Determine the relationship that exists between regional productivity and coffee exports in the 2008-2016 period", for this purpose, ex post facto type data were collected, obtained from articles of public entities and private, official pages of the Peruvian State, such as Sunat and Minagri, as well as pages recognized as Trade map. These sources allowed to gather valid documentary information to reach the objective of the investigation.

The conclusion reached by the research was that "There is a positive relationship between regional productivity and coffee exports in the period 2008-2016", given that any increase in productivity is directly related to an increase in export value of coffee, in the same way, the higher the export volume of coffee, the higher the level of productivity.

Keywords: Regional Productivity, export.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad Problemática

El café es uno de los principales bienes que exportan los países en desarrollo, cuenta con la partida arancelaria 0901 y es altamente demandado por Estados Unidos, Alemania, Bélgica, Suecia, entre otros países (ver anexo 3). Así mismo por su naturaleza de commodity, se comercializa en la bolsa de Londres (Robusta) y en la bolsa de Nueva York (arábico), lo que hace que se constituya como fuente generadora de divisas.

De acuerdo al Censo nacional agropecuario (CENAGRO IV. 2012), en el mercado nacional, el café es uno de los más importantes del sector agrícola, ya que genera trabajo e ingresos a 223 mil familias peruanas que cultivan aproximadamente 425,416 hectáreas. Cabe mencionar que el Perú posee grandes ventajas al vender el café a nivel mundial, ya que ofrece tazas de alta calidad y aroma de tipo arábico.

Para aprovechar dichas ventajas es importante prestar atención a las zonas de producción del café, las cuales se encuentran en 16 regiones del Perú (ver anexo 4) y que por el grado de participación según Minagri, las zonas de superficie cosechada a nivel nacional se han concentrado principalmente en cinco departamentos, siendo Junín la región con mayor superficie cosechada, teniendo 79,808 ha, seguido de San Martín con 87,163 ha, Amazonas con 53,258 ha, Cajamarca con 53,038 ha y Cusco con 50,402 ha aproximadamente para el 2016.

Así mismo, a partir del 2012 las zonas con sembríos de café fueron atacadas por la roya amarilla (plaga) y a partir del 2013 por la plaga de la broca, lo cual disminuyó considerablemente la productividad regional promedio, pasando de 0.90 a 0.64 en el 2013. La superficie total afectada por la roya según SENASA fue de 290,436.73 (ha) de un total de 425,416 (ha) a nivel nacional.

Es preciso mencionar que las regiones de producción presentan diferentes alturas y hábitos culturales, que varían la cantidad producida y que es preciso analizar para en base de ello plantear alternativas de solución a las limitaciones como la falta de capital humano, pérdidas en la producción por

las plagas mencionadas y labores culturales de cada región que repercuten a la exportación del café. Un claro ejemplo es Cajamarca que logró superar la plaga de la Roya de manera más rápida que otras regiones, debido a las medidas tomadas por las cooperativas, asociaciones y el gobierno regional.

En ese contexto, debido a la gran diferencia que existe entre una región y otra en cuanto a su producción, clima, estilos de cultivo, propios de cada región. En este sentido, se planteó el problema a investigar con respecto a la relación que existe entre la producción territorial y la comercialización del café en el periodo 2008 al 2016.

1.2 Trabajos previos

Lazo, A. (2013) en su tesis de doctorado “Principales factores limitantes de la productividad de los cultivos de cacao y café de la pequeña agricultura de la provincia de Leoncio Prado”, establece como objetivos de la investigación, explicar porque los fabricantes de cacao y café, implementan parcialmente las labores culturales, podas, manejo de sombra, control de malezas y control de enfermedades e identificar los niveles de crédito monetario a los que tienen acceso los productores de cacao y café. La investigación toma en cuenta los aspectos teóricos referidos a las áreas de cultivo del cacao y café, la productividad, agricultura en pequeña escala, crédito a la agricultura. En la investigación se empleó la investigación mixta, con diseño de tipo no experimental y nivel explicativo.

Esta investigación nos permite entender las problemáticas que enfrentan ciertas localidades productoras de café y cacao y en base a estas, implementar estrategias que impliquen desarrollar un conjunto de actividades para resolver las restricciones que impiden el incremento de la productividad de los cultivos.

Gamonal (2014) con tesis de pregrado titulada “Evaluación física y sensorial de cuatro variedades de café (coffee arábica L) tolerante a roya (Hemileia vastatrix), en relación a dos pisos ecológicos de las provincias de Lamas y Rioja”. Determina el objetivo general de evaluar la calidad física y sensorial de cuatro variedades de café (Coffea arabica L.) tolerantes a roya (Hemileia

vastatrix), en relación a dos pisos ecológicos de la provincia de Lamas y Rioja. Para conseguir su objetivo empleo los conceptos de catación, calidad de taza, café, altitud, atributos sensoriales y características físicas. La tesis fue desarrollada con enfoque cuantitativo y un diseño de investigación experimental de nivel explicativo. Se concluye que las variedades del café fueron afectadas en sus características físicas y sensoriales de acuerdo a las altitudes y por la plaga de la roya, sin embargo la variedad caturra presentó mejor calidad de fragancia, aroma y sabor, calificándola como café muy bueno, posicionándola como unas de las variedades más demandadas en el mercado.

La investigación permite comprender que las condiciones que se presentan en la elaboración de café en la región de San Martín, presenta características favorables que combaten en gran medida la plaga de la roya lo cual le da una buena productividad a la tierra para las cosechas por hectáreas al café.

Nahuamel (2013) en su tesis de maestría “Competitividad de la cadena productiva de café orgánico en la provincia de la Convención, región Cusco” instituye el objetivo popular de analizar como la cadena productiva de café orgánico manejada actualmente admite al productor y exportador ser competitivos en esta zona, para conseguir este propósito usa las definiciones de Competitividad, Café Orgánico, así como también el de la cadena Productiva. Para la elaboración de la investigación se utilizó un enfoque mixto, siendo su diseño de investigación no experimental, el nivel utilizado fue el descriptivo-exploratorio. El análisis permite llegar a la conclusión que la capacidad de elaboración del café orgánico puede llegar hasta los 328,272 quintales, lo que representa el 30% de que se llegó a producir en la zona provincial de “La convención” sobre todo por sus condiciones ecológicas que permuten la producción del producto cultivado. El costo alto en la fabricación y la falta de mano de obra necesaria, como la insuficiencia de maquinaria agrícola y construcciones adecuadas vienen a presentarse como dificultades principales.

La investigación señala que la región de Cusco posee un gran número de áreas de cultivo, sin embargo la escasa clase obrera, los elevados costos de

producción y la baja infraestructura son factores que interceden en el proceso productivo y que definen la productividad de esta región. Así mismo como menciona el autor de la tesis que precede, los productores para ser buenos comercializadores, primero tienen que ser buenos productores.

Cajaleon, Gallardo y Morales (2017) en su tesis de Maestría Planeamiento Estratégico del Sector Cafetalero Peruano, establece como uno de sus objetivos que al año 2030, el volumen de intercambio de café será de 420 mil toneladas anuales, así mismo en esta investigación de planeación estratégica se realizó una situación general del sector cafetalero peruano, la visión, misión, la evaluación externa e interna, los intereses del sector cafetalero, los objetivos de largo plazo, el proceso estratégico, la implementación de la estrategia, la evaluación estratégica, la competitividad del sector cafetalero, llegando a la siguiente conclusión: el actual rendimiento del sector cafetalero es de 8 a 10 sacos. Para mejorar esta brecha en rendimientos, se plantea mejorar técnicas de cultivo y de procesos productivos a través de capacitaciones al productor cafetalero y el uso de tecnología, esto permitirá que la rentabilidad del negocio cafetalero para los productores se incrementa al 2026 en 42.2 %, además un plan de renovación de cultivos por otras semillas de mayor rendimiento y resistencia a plagas, mejorará el camino que se debe seguir para poder incrementar el volumen de exportación y así, cubrir la demanda internacional.

Esta tesis nos permite comprender que para mejorar el rendimiento o productividad del café se debe plantear medidas para renovar semillas mediante el uso de tecnología y renovación de árboles con muchos años de antigüedad.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Productividad Regional

A. Definición

Los autores, Guerrero y Galindo (2014, p.174) definen a la productividad como a los bienes y servicios procedentes entre los insumos aprovechados, medidos estos en cantidades. Este concepto es de utilidad en el análisis del rendimiento de talleres, para analizar

el rendimiento de un equipo de trabajo, así como también a los resultados generados por trabajadores y una o varias máquinas utilizadas para elaborar un producto determinado.

George (2007, p.485) menciona que la productividad se define mediante el total de una producción expresada en cifras dividida entre el conjunto de los factores de dicha producción en unidad de medida común por su expresión en valor. Así misma esta ha pasado desapercibida durante muchos años en las sociedades agrícolas donde la agricultura tradicional es susceptible al rendimiento de la tierra. El cálculo de la productividad aparece con la contabilidad agrícola en un ámbito geográfico.

En este sentido Merchand (2007) menciona que, al observar el panorama desde el ángulo de la economía regional, la sociedad debe desarrollar el modelo nacional como en el internacional desde su propio espacio y de acuerdo a sus características particulares y condiciones económicas. Generándose un conjunto de etapas, desarrollando inicialmente el proceso de diferenciación regional, caracterizándose por una delimitación, asumiendo un conjunto de funciones particulares, para luego consolidarse a nivel nacional denotando un estilo propio. La segunda etapa, esta región se articula con otra debido a que se complementan y dependen una de otra, de manera jerárquica. Las dos etapas mencionadas permiten estructurar una organización regional de importancia dentro de una estructura mayor denominado sistema nacional.

Rionda (2000, p.4) menciona que la región es una construcción del hombre donde el aspecto de diferenciación lo da la comunidad humana dentro de un territorio.

B. Indicadores

La medición de la productividad regional se realizó utilizando indicadores de Productividad por hectárea de café en las distintas regiones, entre las que consideramos a Junín, Cajamarca, San Martín, Amazonas, Cuzco y productividad promedio total regional (todas las regiones).

Nicholson (2008) puntualiza a la producción promedio como el incremento de la producción determinado en cada factor individual, siendo este útil para la medición de la eficiencia.

En el mismo sentido, La Real Academia Española (2017) establece una definición para productividad, señalando que es la capacidad de producción, también entendido como el grado o nivel de producción, medida en unidades de trabajo, así como área cultivada, etc.”.

C. Teorías de la Productividad Regional

Una de las teorías de que trata sobre la producción regional es la teoría denominada “base exportadora”, siendo de gran importancia para explicar el desarrollo de una región en particular. Otras de importancia son: La teoría del modelo neoclásico del crecimiento regional y la Teoría de los polos de desarrollo.

Merchand (2007) expresa que el crecimiento económico no se manifiesta de manera similar en todas las regiones, ya que el crecimiento solo sucede en algunos puntos principales denominados “polos de desarrollo”, estos lugares muestran manifestaciones distintas muy particulares e influyen de manera distinta en la economía de las regiones. Esta teoría mencionada se denomina “La teoría de los polos de desarrollo”, siendo estudiada por Perroux en 1955 y Boudeville en 1961.

North (1972, p.4) sobre la teoría de la base exportadora nos menciona la distinción observada en las regiones que basan su desarrollo en la exportación, señalando que las regiones en sus inicios, comenzaron como una economía de subsistencia y luego pasan a expandirse mediante la explotación de la tierra y recursos que generan ingresos monetarios con la venta al exterior.

Salguero (2006, p.12) señala sobre la base exportadora que en una región muchas veces se observa un mercado muy reducido, pero con desarrollo activo y constante. De esta manera, las actividades económicas se van desarrollando hasta generar actividades que

logren un desarrollo regional importante. En este sentido, las actividades que permiten exportar, permiten un desarrollo de la región y a la vez ampliar el mercado, generando dinamismo económico y áreas de producción y desarrollo. Al hablar de la base exportadora de una región, estamos hablando de la actividad exportadora, en todos sus tipos, tanto el sector agrícola, sector forestal, sector minero, así como el industrial.

Con la teoría neoclásica, los autores Pike, Rodríguez y Tomines (2011) mencionan que capacidad productiva determina el crecimiento productivo al interior de una región, atrayendo mano de obra, calificada y no calificada, capitales, entre otros. Este fenómeno termina por incrementar el crecimiento de la actividad productiva, tanto a nivel total como a nivel marginal por trabajador.

1.3.2. Exportación

A. Definición

Con respecto a la exportación, Daniels, Radebaugh y Sullivan (2013) definen a esta actividad, como la comercialización de bienes y servicios a un estado forastero, siendo la producción inicial elaborada por empresas u organizaciones del país exportador. En esta figura, el comprador se encuentra en otro país.

Sulser y Pedroza (2004, p.20) sostienen que la exportación es un proceso donde intervienen intermediarios y productores que buscan aumentar sus utilidades y participación en mercados nuevos.

B. Indicadores

Con respecto a la exportación los indicadores que se utilizaron para medirlas son el volumen de exportación, valor de exportación.

Según el Banco central de Reserva del Perú (BCRP), los volúmenes de las exportaciones son: “[...] [productos comercializables con referencia a un determinado año o periodo] mencionadas en una medida física de valor (toneladas p.ej.)” (“Definición del tamaño de las exportaciones”, 2017).

De acuerdo con Hinkelman (2011), el volumen o (Throughput) de las

exportaciones supone: la medida del número de unidades o tonelajes de contenedores transportados en un puerto en un cierto periodo de tiempo (p.579).

Hinkelman (2011), menciona que: “El valor es igual al valor de las transacciones de los bienes en las fronteras de un país [donde se multiplica el precio por la cantidad]” (p.574).

C. Teorías del Comercio Internacional

Adam Smith en “la Riqueza de las naciones”, menciona que si existen diferencias en el nivel de eficiencia entre dos países, uno de ellos posee ventaja absoluta sobre el otro, esto sucede en el nivel productivo de un bien en particular. Cuando sucede esto, el país más eficiente debe de especializarse en el producto sobre el cual más destaca, para intercambiarlos por bienes que no se producen con eficiencia (Hill, 2007).

Así mismo de acuerdo a Parkin, Esquivel y Muñoz (2007, p.43), la ventaja absoluta permite generar una mayor producción de bienes usando los recursos disponibles con los que se cuenta, obteniéndose mayores cantidades que cualquier otro individuo o país, por lo que la ventaja absoluta impacta sobre la productividad, generando diferencias resaltantes.

Con respecto a las teorías de comercio internacional que plantean estos dos autores, la diferencia fundamental entre Smith, Ricardo y los mercantilistas es que estos consideraban la riqueza mundial total como constante mientras que para los padres de estas teorías la riqueza mundial total puede variar y crecer, es preciso señalar que también abordaron y analizaron el lado de la oferta y ambos señalan que las bases primarias del comercio ,son las diferencias en costes, debido a ventajas naturales o aprendidas que afectan a la productividad industrial (Berumen,2006,pp.66-67).

De acuerdo con Feenstra y Taylor (2011), mencionan que: Fundamentalmente la razón que explica el comercio internacional es la ventaja comparativa, ya que esta menciona que un país debe

especializarse en ciertos bienes que produzca mejor en comparación con la forma de producción de otros. (p.31).

Según Pacheco y Meza (1996), esta teoría sugiere que: “Un país debería de dominar en la producción de aquellos productos que puede producir a un coste más barato comparativo en términos de producir otros bienes dentro del mismo país” (p.12).

Rozas (2013, p.57), con respecto a la teoría del modelo de Heckscher-Ohlin (HO) menciona que: El modelo se basa en las distintas combinaciones de factores de producción que poseen los países como el capital, trabajo y tierra. De esta manera los países tienen diferentes fortalezas que van a depender de la abundancia de cierto factor de producción (p.57).

Con respecto a la teoría de las proporciones factoriales o también conocida como teoría de Heckscher-Ohlin, los autores Krugman, Obstfeld y Melitz (2012) señalan las incidencias que generan las interacciones entre las distintas proporciones de factores de producción que están disponibles en países distintos y como son utilizadas para producir bienes y servicios.

Así mismo Feenstra y Taylor (2011, p.96), sostiene que el comercio internacional actualmente aún está basado en los recursos de tierra, trabajo y capital de los que posee cada país, como en el caso de Canadá que exporta productos del sector agrícola, forestales y petroleros a diferencia de Estados Unidos, Europa, Japón y China que exportan manufacturas ya que cuentan con muchos obreros y capital.

1.4. Formulación del Problema

1.4.1. Problema General

¿Existe relación entre la productividad regional y la exportación del café en el periodo 2008-2016?

1.4.2. Problemas Específicos

¿Existe relación entre la productividad regional y el valor de exportación del café en el periodo 2008 - 2016?

¿Existe relación entre la productividad regional y el volumen de exportación del café en el periodo 2008 - 2016?

1.5. Justificación del estudio

La investigación se argumenta, por la trascendencia que representa las exportaciones del café para las regiones y el país, ya que este producto pertenece al grupo de productos agrícolas preferidos por el mercado exterior. Además, el café es una fuente generadora de trabajo con aproximadamente 223 mil familias beneficiadas y con 425,416 hectáreas cultivadas y con una productividad promedio de 15 qq x ha (CENEAGRO IV ,2012).

La plaga de la roya terminó por afectar a casi 108,000 hectáreas cultivadas en el país, reduciendo las exportaciones en US\$700 millones para el 2013, el Perú desde el 2012 también ha presentado variaciones negativas en cuanto a la productividad lo cual hay estudios a nivel nacional mas no a nivel de cada región. La justificación práctica radica en las medidas para mejorar la competitividad en las regiones productoras de café a fin de identificar las problemáticas de cada región y definir políticas de mejora para el producto, su calidad y productividad.

La investigación presenta también una justificación metodológica, ya que la forma de analizar los datos, el uso de los instrumentos adecuados y la metodología seguida puede servir de apoyo a futuras investigaciones.

La investigación presenta un aporte teórico, ya que da a conocer aspectos importantes e información descriptiva sobre el comportamiento de la productividad y los niveles de exportación en las regiones productoras, además de la relación entre ellos, así como las condiciones en las que se encuentra en las zonas productoras de las regiones. En este sentido, la

información será de importancia para los involucrados, representados por los agricultores o productores, empresas negociantes, autoridades de las regiones, así como a investigadores interesados en el tema.

1.6. Objetivos

1.6.1. Objetivo General

Determinar si existe relación entre la productividad regional y la exportación del café durante el período 2008 - 2016.

1.6.2. Objetivos Específicos

Determinar si existe relación entre productividad regional y el valor de exportación del café durante el periodo 2008 - 2016.

Determinar si existe relación entre la productividad regional y el volumen de exportación del café durante el periodo 2008 - 2016.

1.7. Hipótesis

1.7.1. Hipótesis General

Existe relación directa entre la productividad regional y la exportación del café en el periodo 2008 - 2016.

1.7.2. Hipótesis Específicas

Existe relación directa entre productividad regional y el valor de exportación del café en el periodo 2008 – 2016.

Existe relación directa entre la productividad regional y el volumen de exportación del café en el periodo 2008 – 2016.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de Investigación

La investigación ha sido elaborada bajo un enfoque de tipo cuantitativo, siendo el diseño no experimental y longitudinal, teniendo un alcance o nivel descriptivo correlacional.

Es de enfoque cuantitativo ya que: “[...] emplea la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la comprobación numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de conducta y probar teorías” (Hernández, Fernández y Baptista, 2010, p.4).

Así mismo ellos mencionan que los diseños no experimentales son: “Estudios que se cometen sin la maniobra premeditada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente originario para después estudiarlos” (Hernández, Fernández y Baptista, 2010, p.149).

La investigación descriptiva: “Busca detallar propiedades, características y atributos importantes de cualquier fenómeno que se analice. Relata predisposiciones de un grupo o población” (Hernández, Fernández y Baptista, 2010, p.80).

Los estudios de tipo correlacional buscan conocer la existencia de alguna relación o nivel de asociación entre variables.

2.2 Variables, Operacionalización

Productividad Regional:

Para poder medir esta variable, solo se usaron indicadores subsiguientes: Productividad del café de la Región Junín, Productividad del café de la Región de Cajamarca, Productividad del café de la Región de San Martín, Productividad del café en la Región de Amazonas, Productividad del café de la Región de Cusco y Productividad promedio nacional.

Exportación:

Para lograr medir la variable exportación, se trajo los indicadores: Volumen de exportación y valor de exportación.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Productividad Regional	Hinkelman (2011, p. 458) define la productividad como la medida de la eficiencia de la producción, es decir la relación que existe entre una producción determinada y los factores que se utilizaron para realizarla. Entre los recursos utilizados se encuentran la tierra, la materia prima, el capital (instalaciones, maquinaria y herramientas), el capital y los salarios correspondientes al servicio de la mano de obra.	La productividad regional se va a medir a través de los indicadores de productividad de la región Junín, de la región Cajamarca, la región San Martín, región Amazonas, región Cusco y la productividad promedio nacional	Productividad del café de la Región de Junín Productividad del café de la Región de Cajamarca Productividad del café de la Región de San Martín Productividad del café de la Región de Amazonas Productividad del café de la Región de Cuzco Productividad promedio de todas las regiones	Cuantitativa Continua
Exportación	Es la venta de bienes y servicios elaborados por una empresa u organización a un país extranjero, donde el comprador está ubicado en otro país (Daniels, Radebaugh y Sullivan, 2013, p. 483).	Para medir la exportación se va a medir a través del valor y volumen de la exportación del café	Valor de exportación Volumen de exportación	Cuantitativa continua

Fuente: Elaboración propia.

2.3 Población y muestra

La investigación no pretendió de un sondeo, puesto que el estudio está basado en datos de tipo ex post facto, significa que se utilizaron datos ya recopilados con anterioridad, los que se almacenaron en bases de antecedentes de entidades confiables y validas como Sunat, Minagri y Trademap,

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

Para la ejecución adecuada de la investigación no fue necesario usar una técnica, así como tampoco ningún instrumento de recolección de datos, ya que estos los datos ya habían sido recolectados en bases de datos de entidades del estado y fuentes confiables. La validez del contenido se realizó gracias a la validación de expertos. (Ver anexo 2)

La confidencialidad no fue necesaria realizarla, puesto que los datos ya se han recolectado.

2.5 Métodos de análisis de datos

Con la data obtenida de las exportaciones del café y la producción en las distintas regiones, se analizaron usando estadística descriptiva apoyados de tablas y cuadros respectivos.

2.6 Aspectos éticos

La investigación se ejecutó adorando el derecho de propiedad intelectual del autor, ya sea de tesis, revistas científicas, publicaciones diversas, páginas web con bases de datos de instituciones importantes. El documento usó las normas APA en su escritura. En la realización de la investigación no hubo manipulación de información, respetándose la veracidad de la información.

III. RESULTADOS

3.1. Resultados sobre la Productividad Regional

3.1.1. Productividad del café en la región Junín 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

En la tabla 1 se puede observar los valores de la productividad en toneladas por hectárea del café en la región de Junín, durante el periodo 2008-2016. La productividad se obtuvo al dividir el volumen de producción total y el área cosechada. La tabla muestra el nivel de variación de la productividad expresado en porcentajes en relación un año anterior.

Tabla 1 Productividad del café en la región de Junín 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

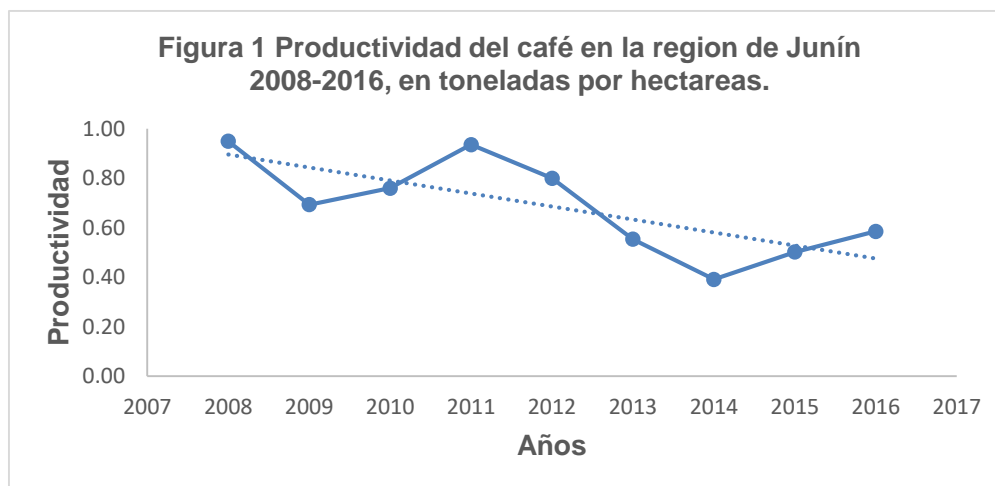
Años	Productividad	Variación	Participación
2008	0.95		30%
2009	0.69	-27%	25%
2010	0.76	10%	24%
2011	0.94	23%	26%
2012	0.80	-14%	24%
2013	0.55	-31%	21%
2014	0.39	-29%	14%
2015	0.50	28%	16%
2016	0.59	17%	17%

Fuente: Minagri

La tabla mostrada indica los resultados de la productividad del café de la región de Junín en el periodo 2008 al 2016. Durante los años 2010,2011,2015 y 2016 se muestran un mejor nivel en la productividad, observándose variaciones positivas en cada año, siendo estas variaciones de 10%,23%,28% y 17%. Por el lado de la participación, se observa 24%,26%,28% y 17% respectivamente.

El año 2011 se experimentó la productividad más alta cregistrandoseel valor de 0.94 toneladas por hectárea y en el 2014 la más baja con 0.39 toneladas por cada hectárea cosechada.

En la figura 1 se ilustra la Productividad del café en la región de Junín 2008-2016, en toneladas por hectáreas.



En la presente figura se observa que la productividad del café en la región de Junín tuvo un alza representativa para el año 2011 de 0.94, el cual se puede explicar por un mayor crecimiento de la superficie de café, de 89,203 (ha) a 92,504 y una elaboración de 86,519 toneladas transformadas en el mayor productor para este año, seguido de Cajamarca, San Martín, Amazonas y Cusco.

Sin embargo, a partir del 2013 su producción cayó por las problemáticas que trajo la plaga de la roya como el deterioro de los suelos, la calidad y aroma del café aunado a la limitada e inadecuada asistencia técnica, encarecimiento de los créditos agrarios y la dificultad para acceder a ellos hizo que la productividad en el 2014 registrara la tasa más baja de 0.39 (Expo café).

Es preciso señalar que en el 2013 la zona afectada por la plaga de la Roya fue de 80,927.89 hectáreas de un total de 107,904.00.

Del 2015 al 2016 la productividad ha ido en crecimiento gracias a la recuperación de cultivos tras la plaga, pasando de 0.50 a 0.59, y el plan de negocio en Fincas Cafetaleras como la Cooperativa La Florida, la Cooperativa Pangoa, la Corporación Café Perú en la ciudad de Pichanaki, Cooperativa Agraria Cafetalera Sonomoro y la Cooperativa Agraria

Sangareni en la comercialización de café tostado y molido. Así mismo es preciso señalar el ecoturismo que se da en la región con las visitas a las fincas cafetaleras, lo cual incrementa los ingresos de Junín y genera nuevos compradores extranjeros, ya que turistas visitan estas zonas.

3.1.2. Productividad del café en la región Cajamarca 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

La tabla 2 indica los valores de la productividad por cada hectárea del café (toneladas / hectárea) en la región de Cajamarca, para los años 2008-2016. Esta tabla también muestra la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 2 Productividad del café en la región de Cajamarca 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

Años	Productividad	Variación	Participación
2008	0.91		20%
2009	0.92	1%	24%
2010	0.95	3%	21%
2011	1.01	7%	20%
2012	1.00	-2%	21%
2013	0.82	-17%	21%
2014	0.96	16%	22%
2015	0.92	-3%	18%
2016	0.91	-2%	17%

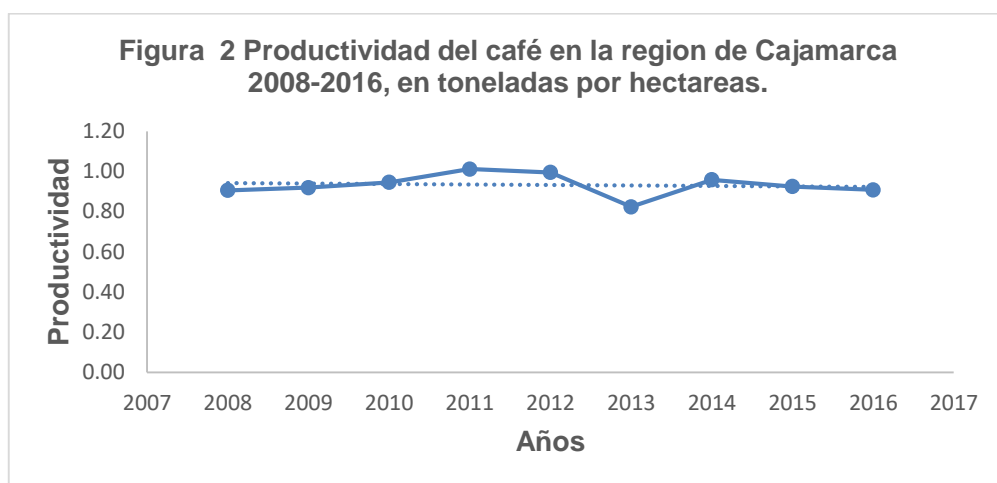
Fuente: Minagri

La tabla muestra los valores de la productividad del café de la región Cajamarca entre los años 2008 al 2016. Siendo los años 2009,2010,2011 y 2014 los más productivos, experimentando variaciones positivas de 1%,3%,7% y 16% en los años respectivos.

Por otro lado, se verifican variaciones negativas en los años 2012,2013,2015 y 2016 con valores de -2%,-17%,-3% y -2%.

Es importante mencionar que en el año 2011 experimento la más alta productividad con 1.01 y en el 2013 los valores más bajos con 0.82.

En la figura 2 se ilustra la Productividad del café en la región de Cajamarca 2008-2016, en toneladas por hectáreas.



En la presente figura se observa que la productividad del café en la región de Cajamarca tuvo un alza representativa para el año 2011 de 1.01, el cual se puede explicar por un mayor crecimiento de la superficie de café, de 62,383 (ha) a 64,265 y una elaboración de 65,051 toneladas convirtiéndose en el mayor productor para este año, seguido de Cajamarca, San Martín, Amazonas y Cusco.

Sin embargo a partir del 2013 su producción cayó a 0.82 por la plaga de la roya afectando 47,513.56 (ha) de un total de 73,098.00 (ha). No obstante gracias a las buenas prácticas y a la renovación de cafetos se redujo la incidencia de la roya de manera más rápida a diferencia de otras regiones, toda vez que los kits llegaron a las zonas afectadas, así mismo el gobierno regional aportó S/. 8 millones para mitigar esta enfermedad.

Es preciso señalar que el apoyo conjunto de las cooperativas ha impulsado la mejora de la productividad y competitividad del café donde se han realizado esfuerzos para la construcción de una planta procesadora para cafés de calidad con inversión proveniente de aportes propios, crédito bancario y contribución del Gobierno Regional de Cajamarca a través de Procompite.

3.1.3. Productividad del café en la región San Martín 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

La tabla 3 se contiene los valores de la productividad del café de la región de San Martín, en el periodo comprendido entre el 2008 al 2016. Esta tabla también muestra la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 3 Productividad del café en la región San Martín 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

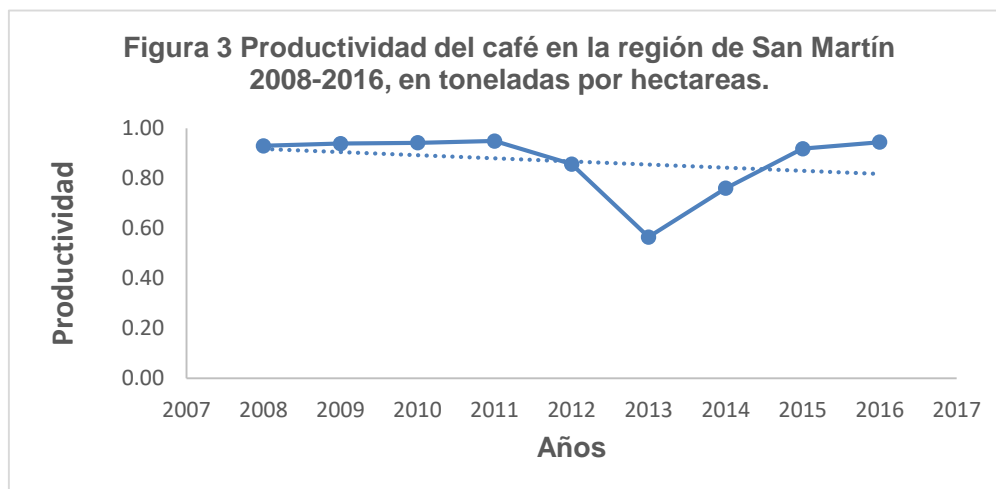
Años	Productividad	Variación	Participación
2008	0.93		16%
2009	0.94	1%	20%
2010	0.94	0%	19%
2011	0.95	1%	19%
2012	0.86	-10%	22%
2013	0.57	-34%	19%
2014	0.76	35%	26%
2015	0.92	21%	33%
2016	0.94	3%	30%

Fuente: Minagri

La tabla muestran los datos de la productividad del café desde el año 2008 hasta el año 2016 de la región de San Martín. Se observó que durante los años 2009, 2011, 2014, 2015 y 2016 ha experimentado una mayor productividad, generándose variaciones importantes en cada año, así se observaron variaciones del 1%, 1%, 35%, 21% y 3%. además, se observaron variaciones negativas en los años 2012 y 2013 con valores de -10% y -34% y una participación de 22% y 19% respectivamente. Cabe mencionar que para el año 2010 la variación se mantuvo respecto al 2011, siendo de 0% con una productividad de 0.94.

Es preciso marcar que en el 2011 se presentó la más alta producción con 0.95 y en el 2013 la más baja con 0.57.

En la figura 3 se ilustra la Productividad del café en la región de San Martín 2008-2016, en toneladas por hectáreas.



En la presente figura se observa que el rendimiento del café en la región de San Martín se mantuvo estable desde el 2008 hasta el 2011, sin embargo a partir del 2012 la productividad bajó de 0.95 a 0.86 toneladas por hectárea, lo cual se explica por la plaga de la roya que afectó una superficie de 70,265.83 (has) de un total de 93,688 (has), hasta el 2013 donde se representó una variación negativa de 34 %.

Es preciso indicar que en el 2013 la producción de café tuvo una pérdida del 50% a raíz de la plaga mencionada que afectó variedades como caturra, pache y catuai.

En el 2014 la productividad fue de 0.76, hecho que significa una variación positiva de 35% con respecto al 2013, lo cual se explica por el Plan Nacional para la renovación de cafetales donde el Ministerio de Agricultura canalizó 1,200 millones de soles para contrarrestar los devastadores efectos de la roya. Es preciso señalar que la fabricación ha venido aumentando hasta el 2016 con una productividad de 0.94 toneladas por hectárea para este último año, gracias a las asistencias técnicas y a agro banco para créditos a fin de la recuperación de cafetales.

Así mismo a pesar de las buenas intenciones del gobierno al declarar como zona en emergencia hubo problemas al entregar los kits para acabar con la plaga ya que no llegaron a todas las localidades de producción, de igual

manera la plaga de la broca pone en peligro los granos aromáticos del café y aún falta ver los resultados de la renovación de árboles viejos que mejorarán la productividad.

3.1.4. Productividad del café en la región Amazonas 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

En la tabla 4 se muestra la productividad en toneladas por hectárea del café en la región de Amazonas, durante el periodo 2008-2016, la cual es el cociente de la producción total y área cosechada. Así mismo dicha tabla indica la variación en porcentaje con relación al año anterior y su participación.

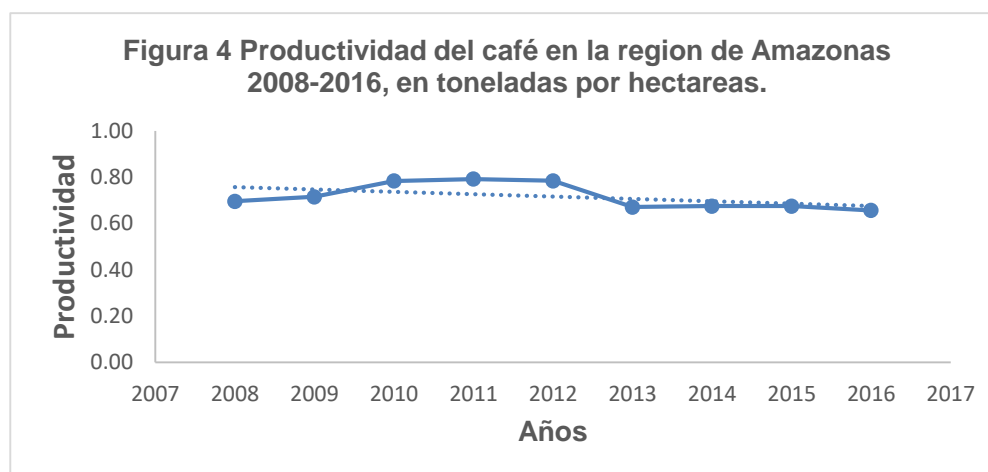
Tabla 4 Productividad del café en la región Amazonas 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

Años	Productividad	Variación	Participación
2008	0.70		11%
2009	0.72	3%	13%
2010	0.78	10%	13%
2011	0.79	1%	11%
2012	0.78	-1%	12%
2013	0.67	-14%	13%
2014	0.68	1%	15%
2015	0.68	0%	14%
2016	0.66	-3%	13%

Fuente: Minagri

La tabla 4 muestra los resultados de la producción del café durante los años 2008 al 2016 de la región de Amazonas. Siendo los años 2009, 2010, 2011 y 2014 importantes por mostrar una productividad con variaciones positivas de 3%, 10%, 1%, y 1%. Además, hubo variaciones negativas en los años 2012, 2013 y 2016 con valores de -1%, -14% y -3% y una participación de 12%, 13% y 13% respectivamente. Durante el año 2011 la productividad fue mucho más alta que en otros años con un valor de 0.79 y durante el año 2016 la más baja con 0.66.

En la figura 4 se ilustra la Productividad del café en la región de Amazonas 2008-2016, en toneladas por hectáreas.



En la presente figura se observa que la productividad del café en la región de Amazonas se mantuvo constante desde el 2008 hasta el 2011, sin embargo, a partir del 2012 la productividad bajó de 0.79 a 0.78 toneladas por hectárea, variación negativa que aumentó para el 2013 a un -14 %, lo cual se puede explicar por la plaga de la roya que impresionó una superficie de 19,234.91 (has) de un total de 42,744.

En el 2014 la productividad fue de 0.68, hecho que significa una variación positiva de 1% con respecto al 2013, en el 2015 se mantuvo la productividad con 0.68 toneladas por hectárea, esto gracias al Plan Nacional de renovaciones de cafetales. Es preciso señalar que, a pesar del plan de renovación de cafetales, la productividad para el 2016 bajo a 0.66 toneladas por hectárea, para lo cual Minagri menciona que la incidencia de la enfermedad de la roya amarilla se ha reducido de 50 % a 17% entre el 2013 y el 2016, sin embargo por las prácticas de café convencional y en menor grado la producción de café orgánico, aun no se ve un mayor incremento en la productividad.

3.1.5. Productividad del café en la región Cuzco 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

La tabla 5 muestra los valores referidos a la productividad de la región de Cuzco, entre los años 2008-2016.

Tabla 5 Productividad del café en la región Cuzco 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

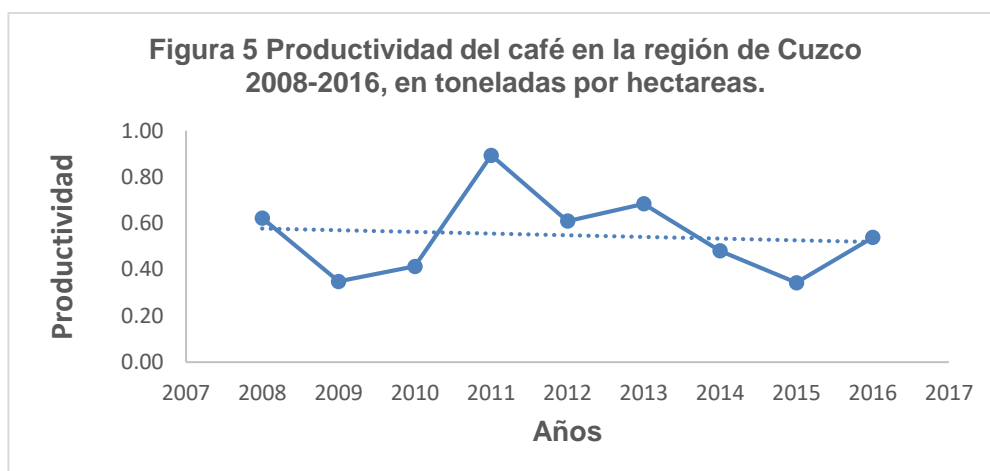
Años	Productividad	Variación	Participación
2008	0.62		10%
2009	0.35	-44%	7%
2010	0.41	19%	14%
2011	0.89	116%	20%
2012	0.61	-32%	13%
2013	0.68	12%	14%
2014	0.48	-30%	10%
2015	0.34	-28%	7%
2016	0.54	57%	10%

Fuente: Minagri

La tabla 5 muestra los resultados de la fabricación del café durante los años 2008 al 2016 en la región de Cuzco. Los años 2010, 2011, 2013 y 2016 fueron años con mayor productividad, así también se observaron variaciones positivas del 19%, 116%, 12% y 57%. Por otro lado, hubieron variaciones negativas en los años 2009, 2012, 2014 y 2015 con valores de -44%, -32%, -30% y -28%.

Durante el año 2011 la productividad obtuvo el valor más alto con un valor de 0.89 y en el 2015 se obtuvo la productividad más baja con un valor de 0.34.

En la figura 5 se ilustra la Productividad del café en la región Cuzco 2008-2016, en toneladas por hectáreas.



En la presente figura se advierte que del 2008 al 2009 la productividad bajó de 0.62 a 0.35, lo cual se puede explicar por la falta de mano de obra para cosechar que hay en esta región. Con respecto al 2011, la productividad se incrementó debido a un crecimiento en la producción en 53,548 toneladas. En el 2012 se presenta una variación negativa de 32 %, no obstante, para el 2013 la productividad aumentó en un 12% y partir de la fecha se redujo dicha productividad. En este sentido Leonid Herrera presidente de la JNC-filial Cusco en el 2013, mencionó que, si bien hubo una buena producción del café en el sur, no se cosecho todo por falta de mano de obra, la plaga de la Roya que afectó una superficie de 29,162.42 (has) de un total de 52,223(has) y la broca que afectó principalmente a cafetaleros no organizados. También es importante mencionar que a partir de dichas problemáticas a las cooperativas no les ha ido bien tanto en la renovación de plantones como en la adquisición de insumos orgánicos para fertilizar las parcelas, ocasionando que muchos productores abandonen sus fincas para irse a trabajar en los proyectos de infraestructura de los municipios, pues les es más rentable que trabajar en el campo, en vista de los bajos precios del café.

3.2. Resultados sobre la Productividad regional promedio

3.2.1. Productividad regional promedio del café 2008-2016, en toneladas por hectáreas.

La tabla 6 muestra los valores de la productividad regional total promedio del café, entre los años 2008-2016.

Tabla 6 Productividad regional promedio del café 2008-2016 a nivel nacional

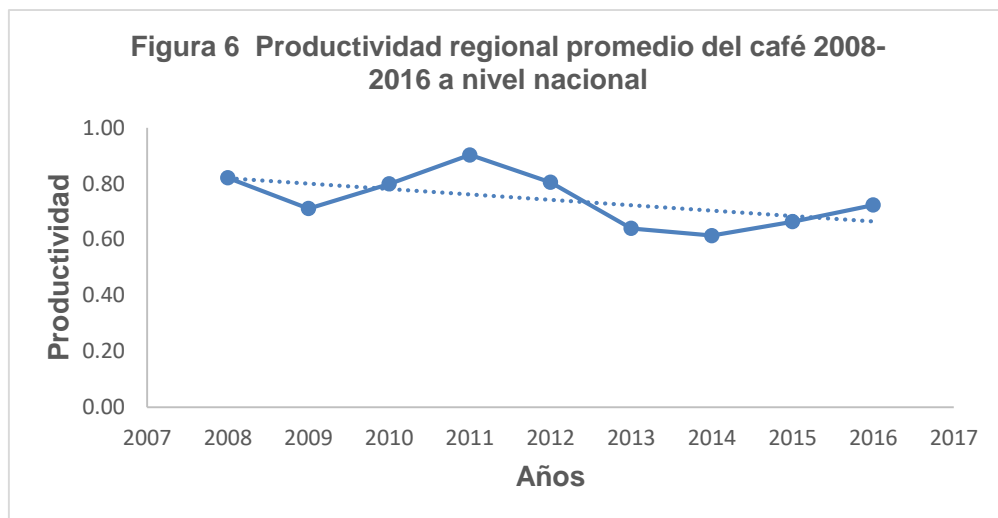
Años	Productividad	Variación
2008	0.82	
2009	0.71	-13%
2010	0.80	12%
2011	0.90	13%
2012	0.81	-11%
2013	0.64	-20%
2014	0.61	-4%
2015	0.66	8%
2016	0.72	9%

Fuente:Minagri

La tabla 6 muestra los resultados de los valores de la fabricación regional total promedio del café durante los años 2008 al 2016. La productividad de los años 2010, 2011, 2015 y 2016 son años con valores de productividad altos y con variaciones positivas, así tenemos variaciones del 12%, 13%, 8% y 9% respectivamente. Además, hubo variaciones negativas en los años 2009, 2012, 2013 y 2014 con valores de -13%, -11%, -20% y -4% respectivamente.

En el 2011 se obtuvo la productividad más alta con 0.90 y en el 2014 la más baja con 0.61.

En la figura 6 se ilustra la Productividad regional promedio del café 2008-2016, en toneladas por hectáreas a nivel nacional



La figura muestra el procedimiento de la productividad regional total promedio nacional del café en los años 2008 al 2016, mostrando en el 2011 una productividad alta gracias a la condición climática adecuada que permitió obtener una producción de 331,547 toneladas de un total de 367,096 hectáreas cosechadas. Por otro lado, el precio en chacra obtuvo el valor más alto, sobre todo por la alta demanda internacional, llegando a 9.20 S/ por Kg.

Sin embargo a partir del 2012 al 2014 la productividad tuvo pendiente negativa debido a la plaga de la Roya y la broca que disminuyeron el rendimiento del café, toda vez que el 70% de árboles de café para estos años presentaban 20 años de antigüedad lo cual no mejoró la productividad, así mismo el incremento constante de costos de producción (fertilizantes más caros) creciente inseguridad social debido a la economía ilícita, oscilación de precios internacionales, son factores que influyen también en la producción nacional del café.

Es preciso señalar que para el 2013 la superficie total afectada por la plaga de la roya según SENASA fue de 290,436.73 (ha) de un total de 425,416.00 (ha).

Para el año 2015 y 2016 la productividad reflejó un aumento, gracias al plan nacional de renovación de Cafetales que se viene desarrollando junto con

los productores, cooperativas, gobiernos regionales y Minagri.

3.3. Resultados de la exportación

3.3.1. Valor de exportación del café exportado del Perú al mundo, 2008-2016, en miles de US\$

En la tabla 7 se muestra el valor de exportación del café, exportado del Perú al mundo, durante el periodo 2008-2016, expresado en miles de dólares americanos.

Tabla 7 Valor de exportación del café sin tostar ni descafeinar exportados del Perú al mundo, 2008-2016, en miles de US\$

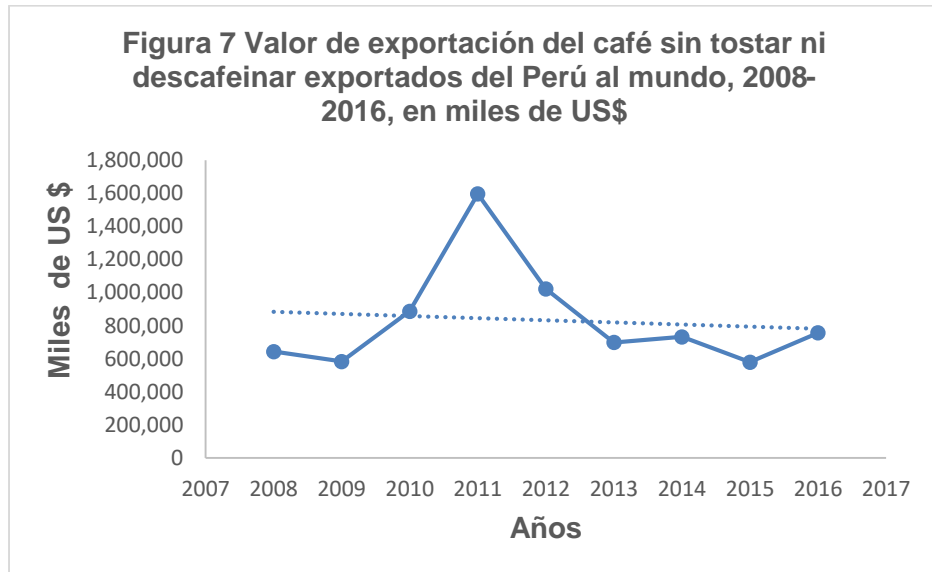
Años	Valor de exportación	Variación
2008	643,800	
2009	583,784	-9%
2010	887,045	52%
2011	1,596,751	80%
2012	1,022,848	-36%
2013	698,758	-32%
2014	732,485	5%
2015	579,586	-21%
2016	756,333	30%

Fuente: Trade Map

En la presente tabla se muestra el valor de comercialización del café durante los años 2008 al 2016, siendo los años 2010, 2011, 2014 y 2016 los que muestran mayor valor nominal con variaciones positivas respecto al año anterior en 52%, 80%, 5% y 30% respectivamente. Por otro lado, se observaron variaciones negativas en los años 2009, 2012, 2013 y 2015 con valores de -9%, -36%, -32% y -20% respectivamente.

Es preciso señalar que en el 2011 se presentó la mayor exportación sumando 1, 597,221 miles de US\$ y en el 2013 la más baja con 699,062 miles de US\$.

En la figura 7 se ilustra el Valor de exportación del café exportado del Perú al mundo, 2008-2016, en miles de US\$



En la presente figura se observa el valor de exportación del café durante los años 2008 al 2016, mostrando en el 2011 la más alta exportación debido al incremento del consumo mundial en 136 millones de sacos en y las buenas condiciones climáticas para ese año que permitieron exportar lo demandado en contrato.

Así mismo, entre los meses marzo y mayo de 2011 el precio del café arábico suave colombiano superó los US\$ Ctvs 300/Libra, alcanzando la cifra más alta de su historia en abril de 2011 (US\$ Ctvs 313/Libra). El café arábico otros suaves, en los que se encuentra el café peruano, registró su valor histórico más elevado en abril de 2011 con US\$ Ctvs 300/Libra, lo cual aumentó considerablemente el valor de exportación.

Es importante mencionar que a partir del 2012 las exportaciones decrecieron, debido a que para este año se registró una caída a nivel mundial de 9,6% (US\$ 22,5 mil millones) debido a la fuerte disminución de los precios internacionales y a la plaga de roya amarilla.

3.3.2. Volumen de exportación del café exportado del Perú al mundo, 2008-2016, en toneladas

En la tabla 8 se muestra el volumen de exportación del café, exportado del Perú al mundo, durante el periodo 2008-2016, expresado en miles de dólares americanos.

Tabla 8 Volumen de exportación del café sin tostar ni descafeinar exportados del Perú al mundo, 2008-2016, en miles de US\$

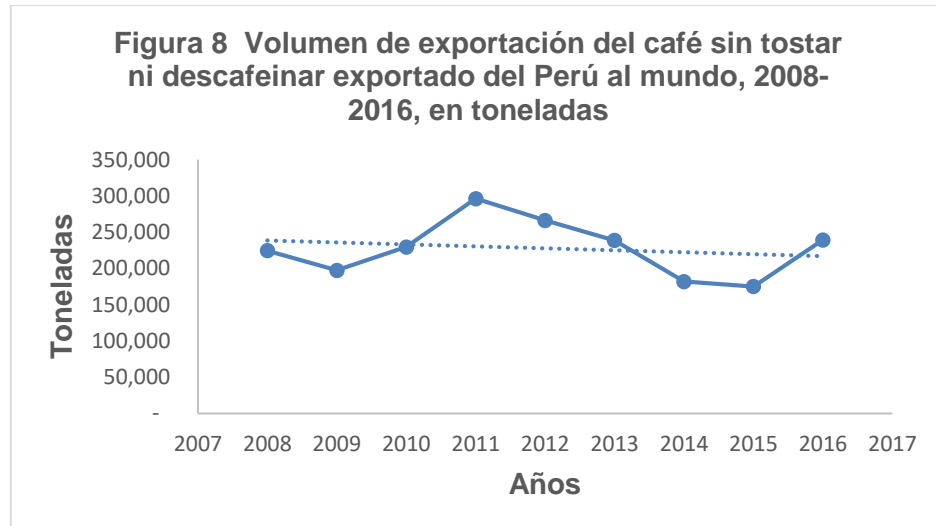
Años	Volumen de exportación	Variación
2008	225,090	
2009	197,663	-12%
2010	230,052	16%
2011	296,416	29%
2012	266,394	-10%
2013	238,689	-10%
2014	182,264	-24%
2015	176,177	-3%
2016	239,630	36%

Fuente: Trade Map

En la presente tabla se muestra el volumen de exportación del café durante los años 2008 al 2016, siendo los años 2010, 2011 y 2016 los que muestran mayor volumen de exportaciones con variaciones positivas respecto al año anterior en 16%, 29% y 36% respectivamente. Por otro lado, se observaron variaciones negativas en los años 2009, 2012, 2013 y 2015 con valores de -12%, -10%, -10%, -24% y -3% respectivamente.

Es preciso señalar que en el 2011 se presentó el mayor volumen de exportación sumando 296,416 toneladas y en el 2015 la más baja con 176,177 toneladas.

En la figura 8 se ilustra el Volumen de exportación del café exportado del Perú al mundo, 2008-2016, en miles de US\$



En cuanto al volumen de exportación, para el año 2012 se presentó una reducción debido a la plaga de la roya lo que permitió producir solo 314,471 toneladas de las cuales se destinaron a la exportación 266,394 toneladas, así mismo la caída de la producción del segundo país más importante a nivel mundial, Vietnam, también perjudicó el comportamiento mundial del café.

Un detalle importante, la especie que cayó en volumen y valor fue la arábica, ya que la especie robusta se fue incrementando para ese año, haciendo que las tostadoras internacionales combinen en su fabricación la especie robusta.

Es preciso señalar que para el 2014 y 2015 el volumen siguió decreciendo debido a la fuerte sequía en Brasil que disparó los precios del café en mercado internacional.

3.4. Resultados de la correlación

3.4.1. Relación entre la Productividad regional promedio y el valor Exportación

En la tabla 9 se presenta la correlación entre la productividad y regional promedio y el valor de exportación del café durante el periodo 2008 – 2016.

Tabla 9 Correlación entre la productividad regional promedio y el valor de exportación del café durante el periodo 2008-2016

Años	Productividad regional promedio	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2008	0.82	645,114	
2009	0.71	584,441	
2010	0.80	888,727	
2011	0.90	1,597,221	
2012	0.81	1,023,608	0.72744435
2013	0.64	699,062	
2014	0.61	734,115	
2015	0.66	584,507	
2016	0.72	757,821	

Fuente: Elaboración propia

Para establecer la relación entre la productividad regional y el valor de exportación vamos a utilizar el coeficiente de correlación (r), que mide el grado de asociación lineal entre estas dos variables. En el presente caso el valor de r ha resultado $r= 0.73$ lo que se interpreta que existe una relación positiva, el cual supone que mientras se incrementa la productividad regional, más se incrementa el valor de exportación.

3.4.2. Relación entre la Productividad Regional promedio y el volumen de exportación

En la tabla 10 se presenta la correlación entre la productividad regional promedio y el volumen de exportación del café durante el periodo 2008 – 2016.

Tabla 10 Correlación entre la productividad regional promedio y el volumen de exportación del café durante el periodo 2008-2016

Años	Productividad regional promedio	Volumen de exportación (Toneladas)	Correlación de Pearson
2008	0.82	224,648	
2009	0.71	197,470	
2010	0.80	229,617	
2011	0.90	296,348	
2012	0.81	266,288	0.7634453
2013	0.64	238,645	
2014	0.61	181,984	
2015	0.66	174,999	
2016	0.72	239,331	

Fuente: Elaboración propia

Para establecer la relación entre la productividad regional y el volumen de exportación vamos a utilizar el coeficiente de correlación (r), que mide el grado de asociación lineal entre estas dos variables. En el presente caso el valor de r ha resultado $r= 0.77$ lo que se interpreta que existe una relación positiva el cual supone que mientras se incrementa la productividad se incrementa más el volumen de exportación del café.

4. DISCUSIÓN

Al correlacionar los datos de la productividad y la exportación se obtiene un coeficiente de correlación Pearson de 0.73, para los valores entre los años 2008 al 2016. Con este valor obtenido, es posible observar la existencia una relación directa entre ambas variables correlacionadas. Además, los datos descriptivos muestran que la productividad tuvo en ese periodo en una etapa de crecimiento sostenida entre el 2008 hasta el 2011, resultado que concuerda con lo mencionado por Salas (2015) en su tesis donde concluye que el Perú presentó una mayor velocidad de crecimiento relativa de la producción, áreas cosechadas, exportación, con respecto al mundo y a sus competidores en los últimos 50 años, sin embargo, este repunte se vio afectado por las plagas tanto de la roya como de la broca, lo que disminuyó la tendencia creciente que había mantenido durante varios años. Así mismo es importante mencionar que las regiones de Junín, Cajamarca, San Martín, Amazonas y Cuzco representan el 84% de la superficie cosechada y que cada una de estas regiones manejó un diferente comportamiento con respecto a las plagas, siendo la región de Cajamarca la que superó prácticamente para el 2014 dichas plagas.

La correlación entre la productividad obtenida y el volumen de la exportación el valor obtenido para el índice de correlación Pearson fue de 0.77, indicando con esto que existe una relación directa entre la productividad y el volumen de exportación durante los años 2008-2016, este resultado nos dice que a medida que la productividad se incrementa, se estaría observando incrementos en los volúmenes de la exportación. Dichos resultados se llegan a contrastar con Cajaleon, Gallardo y Morales (2017) que mencionan que el actual rendimiento del sector cafetalero es de 8 a 10 sacos. Para mejorar esta brecha en rendimientos, se plantea mejorar técnicas de cultivo y de procesos productivos a través de capacitaciones al productor cafetalero y el uso de tecnología, esto permitirá que la rentabilidad del negocio cafetalero para los productores se incrementa al 2026 en 42.2 %, además un plan de renovación de cultivos por otras semillas de mayor rendimiento y resistencia a plagas ,mejorará el camino que se debe seguir para poder incrementar

el volumen de exportación y así, cubrir la demanda internacional.

La tesis coincide de cierta manera con Escalante (2014), ya que en sus conclusiones sobre el comportamiento del mercado mundial de productos orgánicos indica que ha mostrado cambios muy importantes, ya que globalmente la demanda ha crecido para estos productos, por lo que se puede verificar en el caso del café, sin embargo a los problemas de las plagas no fue tan notorio para nuestras regiones productoras. En los últimos años a través de la promoción y conservación de su origen histórico, se ha creado las rutas turísticas del café que muestra la evolución histórica del café más fino del mundo como la ruta del café La Merced-Chanchamayo y otras rutas del café Villa Rica- Oxapampa Pasco; y un potencial generador de ingresos la nueva ruta del café: turismo vivencial cafetalero en el nororiente Peruano- Jaén y San Ignacio. Se considera que la afirmación es correcta, ya que de acuerdo con los resultados las regiones Junín y Cajamarca han implementado el sistema de ecoturismo a las fincas cafetaleras, lo cual incrementa los ingresos de estas regiones y genera nuevos compradores extranjeros, ya que turistas visitan estas zonas.

En sus tesis Gamonal (2014) concluye que las variedades del café fueron afectadas en sus características físicas y sensoriales de acuerdo a las altitudes y por la plaga de la roya, sin embargo la variedad caturra presentó mejor calidad de fragancia, aroma y sabor, calificándola como café muy bueno según la escala SCCA, posicionándola como unas de las variedades más demandadas en el mercado. Al respecto se considera que es correcta la afirmación ya que de acuerdo a los resultados San Martín después de la roya mostro una disminución de la productividad menor a diferencia de otras regiones como Junín ya que su suelo y clima es muy favorable para la producción de esta variedad de café.

Con respecto a la investigación de Torres (2016) se coincide con lo mencionado en lo mencionado sobre la región amazonas, ya que la producción del café genera un gran aporte a la economía de la región, sin embargo los indicadores demuestran que el sistema de producción de café convencional presenta menor eficiencia, menor renovabilidad y un elevado impacto negativo al ecosistema, que indican que este sistema no es sostenible ambientalmente. Al respecto se considera que es

correcta la afirmación ya que de acuerdo a los resultados Amazonas es la que presentado una de las menores productividades después de Cuzco, lo cual indica que ha habido grandes áreas cosechadas sin embargo una menor producción con respecto a ello.

Las conclusiones de Nahuamel (2013) que es posible incrementar la capacidad para producir el café orgánico, pudiendo constatarse en la investigación los cambios positivos en los niveles de productividad, siendo el costo de mano de obra muy escaso en estas zonas y la carencia de infraestructura moderna y adecuada determinan los principales problemas. Al respecto se considera que es correcta la afirmación ya que la región de Cusco es la que presenta la menor productividad de las regiones presentadas, Junín, Cajamarca, San Martín y Amazonas ya que a pesar de tener un buen café y muchas áreas de cultivo la mano de obra escasa y los elevados costos de producción son factores que limitan el rendimiento del café.

En cuanto a los resultados del valor de exportación y el volumen del Perú al mundo en el periodo 2008-2016 se concuerda con la teoría de la base exportadora (Douglas North, 1972) que menciona que una región ofrece un mercado pequeño sosteniendo un ritmo de desarrollo activo y persistente. De aquí que las actividades económicas con una producción con grandes ventas al exterior constituye el progreso del desarrollo regional. Dichas actividades de exportación amplían el mercado regional y generan ambientes de soporte económico para que aparezcan nuevas actividades de producción de bienes y servicios. Así mismo la base de exportación de una región está conformada por la actividad exportadoras que puede ser: agrícola, forestal, minera e industrial. es preciso señalar que lo afirmado en la teoría concuerda con la realidad ya que las regiones de Junín y Cajamarca a medida que han ido incrementando la demanda del café para la exportación han generado nuevas actividades económicas sobre todo de servicio como la ruta ecoturística del café que genera nuevos ingresos en base a la producción agrícola ya que dicha ruta permite conectar dichas regiones con turistas que demandan el producto al extranjero.

En cuenta a los resultados de la productividad promedio del café peruano en los 2008-2016 se concuerda con la teoría de los Polos de Desarrollo, estudiada por Perroux (1955) y Boudeville (1961) ya que el desarrollo es heterogéneo en estas

regiones, sobre todo por las diferencias en infraestructura entre las zonas productivas. Por otro lado se concuerda con Boudeville por la heterogeneidad de las zonas en que se produce el café, ya que estas son independiente una de la otra y sobre todo con los centros de gravedad regional. Con respecto a lo mencionado estas teorías de economía regional concuerdan con los resultados ya que cada región del Perú productora de café, presenta diferentes hábitos, suelos y climas por la biodiversidad que generan diferentes productividades en cada región.

5. CONCLUSIONES

1. Los resultados obtenidos en la investigación, muestran un índice de coeficiente de correlación Pearson de 0.73, demostrando que existe relación entre la productividad promedio y el valor de exportación para los años 2008-2016.

En el 2011 se presentó la mayor productividad promedio la cual fue de 0.90, así mismo se presentó el mayor valor de exportación siendo 1, 597,221 en miles de US\$ todo ello apoyado por que el café arábico registró su valor histórico más elevado en abril de 2011 con US\$ Ctvs 300/Libra, lo cual aumentó considerablemente el valor de exportación.

2. Los resultados de la investigación, el índice de coeficiente de correlación Pearson entre la productividad promedio y el volumen de exportación para los años es de 0.77, lo que permite aceptar la hipótesis, ya que este valor indica una correlación positiva alta, es decir a mayor productividad mayor volumen de exportación del café.

En cuanto al volumen de exportación, para el año 2012 se presentó una reducción debido a la plaga de la roya lo que permitió producir solo 314,471 toneladas de las cuales se destinaron a la exportación 266,394 toneladas, así mismo la caída de la producción del segundo país más importante a nivel mundial, Vietnam, también perjudico el comportamiento mundial del café. Un detalle importante, la especie que cayó en volumen y valor fue la arábica, ya que la especie robusta se fue incrementando para ese año, haciendo que las tostaduras internacionales combinen en su fabricación la especie robusta.

3. Esta investigación demuestra que la relación que existe entre la productividad regional y la exportación del café durante el periodo 2008-2016 ha sido positiva, ya que a mayor productividad mayor valor de exportación del café y a mayor productividad mayor volumen de exportación del café.

6. RECOMENDACIONES

1. Para mejorar la productividad regional se recomienda realizar una mejor asistencia técnica, fortalecer la cadena del proceso productivo donde están involucrados los agricultores, productores, dueños, cooperativas y asociaciones del café, así como prestar atención a la renovación de los árboles con más de 20 años de antigüedad, ya que dichos arboles presentan bajo rendimiento.
2. Dar un mayor monitoreo a 16 regiones productoras del café, pero con mayor énfasis en las zonas de mayor producción, como Junín, Cajamarca, San Martín, Amazonas y Cusco ya que representan el 84 % aprox. de participación con respecto a las demás regiones.
3. Analizar la heterogeneidad de las regiones ya que cada una presentan diferentes altitudes, hábitos culturales que varían la cantidad de producción del café, de manera que todas puedan mejorar su productividad en conjunto.
4. Se recomienda realizar investigaciones cualitativas sobre los factores limitantes en el proceso productivo del café a nivel de cada región, con el fin de analizar más detalladamente la productividad de cada región.

7. REFERENCIAS

- Asociación Fondo de Investigadores y Editores. (2008). *Introducción a la Economía, Enfoque Social*. Perú: Lumbreras
- Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). (2017). *Glosario de Términos Económicos*. Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/v.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>
- Berumen, S. (2006). *Introducción a la economía internacional*. Madrid: Esic editorial
- Cajaleon, B., Gallardo, G., Morales, N. (2017). *Planeamiento Estratégico del Sector Cafetalero Peruano* (Tesis de maestría). Recuperado de file:///C:/Users/Cbendezu/Downloads/CAJALEON_CAMARENA_PLANEAMIENTO_CAFETALERO.pdf
- Dolly, B. (2007). *Administración de servicios de Alimentación*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=GxTF74WTNAYC&pg=PR4&dq=La+productividad+dolly&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjtmpu77c3XAhVJ5CYKHWyhDIQQ6AEIJTAA#v=onepage&q=La%20productividad%20dolly&f=false>
- Daniels, J., Radebaugh, L. y Sullivan, D. (2013). *Negocios Internacionales*. México: Educación Superior Latinoamericana.
- Escalante, N. (2014). *Cambios en la demanda mundial de alimentos y la exportación de café orgánico (2005-2012)* (Tesis de maestría). Recuperado de http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/1097/1/escalante_cny.pdf
- Feenstra, R. y Taylor, A. (2011). *Comercio Internacional*. Barcelona: Reverté
- Gamonal, L. (2014). *Evaluación física y sensorial de cuatro variedades de café (coffea arabica l.) tolerantes a roya (hemileia vastatrix), en relación a dos pisos ecológicos de las provincias de Lamas y Rioja* (Tesis de Licenciatura). Recuperado de <http://www.oerverde.com.pe/pdf/TESIS-%20LILIANA.pdf>
- Greco, G. (Ed). (2005). *Diccionario de Comercio Exterior*. Buenos Aires: Valleta

Ediciones.

- Guerrero, C. y Galindo, F. (2014). *Administración*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=tKeEBgAAQBAJ&pg=PA175&dq=La+productividad+se+define+como+la+cantidad+de+bienes+y+servicios+Guerrero+y+Galindo&hl=es419&sa=X&ved=0ahUKEwjMsNfRwc3XAhUCOIYKHaxwDKIQ6AEIJTAA#v=onepage&q=La%20productividad%20se%20define%20como%20la%20cantidad%20de%20bienes%20y%20servicios%20Guerrero%20y%20Galindo&f=false>
- George, P. (2007). *Diccionario de la Geografía*. Recuperado de https://books.google.com.pe/books?id=nvBGcT6zmfwC&pg=PA485&dq=diccionario+de+economia+productividad&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwiKnui9hL_XAhVK8CYKHeLwDpY4ChDoAQguMAI#v=onepage&q=diccionario%20de%20economia%20productividad&f=false
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). *Metodología de la Investigación*. (5° Ed.). México: Mc Graw Hill Educación
- Hinkelman, E. (2011). *Diccionario Enciclopédico de Comercio Internacional*. México: Patria
- Hill, C. (2007). *Negocios Internacionales, competencia en el mercado Global*. México: Mc Graw Hill Interamericana
- Jiménez, A. y Massa P. (2015). Producción de café y variables climáticas: El caso de Espíndola, Ecuador. *Economía* (40). Recuperado de <http://www.redalyc.org/pdf/1956/195648804006.pdf>
- Krugman, P., Obstfeld M. y Melitz, M. (2012). *Economía Internacional*. (9° Ed.). Madrid: Pearson Educación
- Lazo, A. (2013). *Principales factores limitantes de la productividad de los cultivos de cacao y café de la pequeña agricultura de la provincia de Leoncio Prado* (Tesis de doctorado). Recuperado <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/5606/Tesis%20Doctorado%20-%20Antonio%20Lazo%20Calle.pdf?sequence=1>
- Merchand, M. (2007). *Teorías y conceptos de economía regional y estudios de caso*. Recuperado de <http://www.cuc.udg.mx/sites/default/files/publicaciones/2007%20->

%20Teor%C3%ADas%20y%20conceptos%20de%20Econom%C3%ADa%20Regional%20y%20estudios%20de%20caso%20-%20interiores.pdf

Nahuamel, E. (2013). *Competitividad de la cadena productiva de café orgánico en la provincia de la convención, región Cusco* (Tesis de maestría). Recuperado de <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/1098/E16-N3-T.pdf?sequence=3>

Nicholson, W. (2008). *Teoría Microeconómica, principios básicos y ampliaciones*. (9° ed.). México: Thomson

North, D. (1972). *La teoría de la localización y el crecimiento económico regional*. Recuperado de http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/34529/S7200666_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Pacheco, M. y Meza, J. (1996). *Comercio internacional e integración económica*. Lima: Nuestra Señora de la Merced

Parkin, M., Esquivel, G. Y Muñoz, M. (2007). *Macroeconomía*. (7° Ed.). México: Pearson Educación

Pike, A. , Rodríguez, A. y Tomaney, J. (2011). *Desarrollo Local y Regional*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=Tn45bXEZ5vQC&pg=PA95&lpg=PA95&dq=armstrong+y+taylor+la+teoria+neoclasica&source=bl&ots=g9ftXkf3WY&sig=pV6Rh-aRlhpGqbH0xgkmj8Gymy0&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwif8vWo9-nXAhWG6CYKHTe8Ax4Q6AEIOjAl#v=onepage&q=armstrong%20y%20taylor%20la%20teoria%20neoclasica&f=false>

Real Academia Española. (2017). Productividad. *En Diccionario de la lengua española* (23.^a ed.). Recuperado de <http://dle.rae.es/?id=UH8mXZv>

Real Academia Española. (2017). Promedio. *En Diccionario de la lengua española* (23.^a ed.). Recuperado de <http://dle.rae.es/?id=ULMRgQJ>

Rionda, J. (2000). *Teorías de la Región*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=70WqhwKnJG8C&printsec=frontcover>

&dq=teorias+de+la+region+libro+rionda+pdf&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjEvcHq1ODXAhUGMyYKHTdRBLcQ6AEISDAG#v=onepage&q&f=false

Rozas, S. (2013). Comercio Internacional. En J. Lombana (Ed.), *Negocios Internacionales Fundamentos y Estrategias* (pp.44-81). Barranquilla, Colombia: Universidad del Norte.

Salas, C. (2015). *Competitividad del Sistema agroindustrial de café peruano, en el periodo 1961-2011* (Tesis de maestría). Recuperado de <http://ri.agro.uba.ar/files/download/tesis/maestria/2015salaspenacarlos.pdf>

Salguero, J. (2006). *Enfoque sobre algunas teorías referentes al desarrollo regional*. Recuperado de <http://www.economia.unam.mx/academia/inae/pdf/inae5/515.pdf>

Sulser, R. y Pedroza, J. (2004). *Exportación Efectiva, reglas básicas para el pequeño y mediano exportador*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=xAUmAgalnHAC&printsec=frontcover&dq=exportacion&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwiLq6rB0PDUAhXFDj4KHZ90AUwQ6AEIMjAE#v=onepage&q=exportacion&f=false>

Torres, E. (2016). *Sostenibilidad ambiental de los sistemas de producción de café orgánico y convencional, en la provincia Rodríguez de Mendoza, Amazonas* (Tesis de Doctorado). Recuperado de [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4187/Tesis%20doctora I_Elena%20Victoria%20Torres%20Mamani.pdf?sequence=1](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4187/Tesis%20doctora%20I_Elena%20Victoria%20Torres%20Mamani.pdf?sequence=1)

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de Consistencia

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DEL CAFÉ PERUANO EN EL PERIODO 2008 - 2016

Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variables	Dimensiones	INDICADORES	Método
Regiones productoras de café	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Productividad Regional	Productividad Regional	Productividad del café en la Región de Junín	En la presente investigación se utilizó el método de recolección de datos, análisis e interpretación de datos de la productividad como producto de la participación regional ,ya que cada zona de producción presenta diferentes climas, alturas y hábitos culturales que varían la cantidad producida en cada región, la cual se promedia en la productividad total y se correlaciona con el valor y volumen de la exportación
	¿Existe relación entre la productividad regional y la exportación del café en el periodo 2008-2016?	Determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación del café en el periodo 2008-2016.	La relación que existe entre la productividad regional y la exportación del café en el periodo 2008-2016 ha sido positiva.			Productividad del café en la Región de Cajamarca	
						Productividad del café en la Región de San Martín	
						Productividad del café en la Región de Amazonas	
						Productividad del café en la Región de Cuzco	
						Productividad promedio total de todas las regiones	
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Exportación	Exportación	Valor de exportación		
¿ Existe relación entre la productividad regional y el valor de exportación del café en el periodo 2008-2016?	Determinar la relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación del café en el periodo 2008-2016	La relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación del café en el periodo 2008-2016 ha sido positiva.					
					Volumen de exportación		
¿ Existe relación entre la productividad regional y el volumen de exportación del café en el periodo 2008-2016?	Determinar la relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación del café en el periodo 2008-2016.	La relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación del café en el periodo 2008-2016 ha sido positiva.					

Anexo 2. Validación 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

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerecias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	PRODUCTIVIDAD REGIONAL							
1	Productividad del café peruano en la Región de Junin	✓		✓		✓		
2	Productividad del café peruano en la Región de Cajamarca	✓		✓		✓		
3	Productividad del café peruano en la Región de San Martín	✓		✓		✓		
4	Productividad del café peruano en la Región de Amazonas	✓		✓		✓		
5	Productividad del café peruano en la Región de Cuzco	✓		✓		✓		
6	Productividad 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.: MICHELENA ZIOD, ENRIQUE OMAR DNE: 07912826

Especialidad del validador: MAGISTER EN ADMINISTRACION

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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


Firma del Experto Informante

LIMA 20 de Noviembre de 2017

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACION

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
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.: MICHELENA RIOS GURISQUE OMAR DNI: 07912826

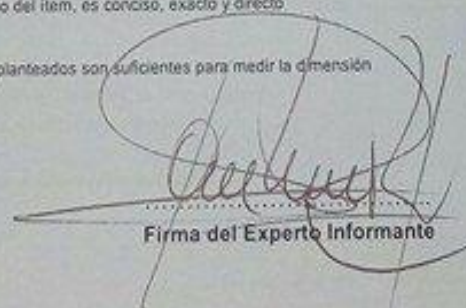
Especialidad del validador: MAGISTER EN ADMINISTRACION

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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


 Firma del Experto Informante

LIMA 20 de Noviembre de 2017

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

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	PRODUCTIVIDAD REGIONAL							
1	Productividad del café peruano en la Región de Junín	✓		✓		✓		
2	Productividad del café peruano en la Región de Cajamarca	✓		✓		✓		
3	Productividad del café peruano en la Región de San Martín	✓		✓		✓		
4	Productividad del café peruano en la Región de Amazonas	✓		✓		✓		
5	Productividad del café peruano en la Región de Cuzco	✓		✓		✓		
6	Productividad 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.: Agte. Carlos Andrés Guerra Benítez 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 10 de Noviembre de 2017


 Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACIÓN

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	Valor de exportación	✓		✓		✓		
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.: Agtr. Carlos Andrés Guerra Bendzú 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, 10 de Noviembre de 2017


 Firma del Experto Informante

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

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	PRODUCTIVIDAD REGIONAL							
1	Productividad del café peruano en la Región de Junín	✓		✓		✓		
2	Productividad del café peruano en la Región de Cajamarca	✓		✓		✓		
3	Productividad del café peruano en la Región de San Martín	✓		✓		✓		
4	Productividad del café peruano en la Región de Amazonas	✓		✓		✓		
5	Productividad del café peruano en la Región de Cuzco	✓		✓		✓		
6	Productividad 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.: Pedro D. Mauricio Cueva DNI: 41380443

Especialidad del validador: Magister en Comercio Internacional y Aduanas

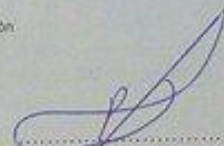
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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, 10 de Noviembre de 2017



 Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EXPORTACION

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	Valor de exportación	✓		✓		✓		
2	Volumen de exportación	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay Suficiencia

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

⁴ Apellidos y nombres del juez validador, Dr. Mg. Lic. Percy Maldonado Cueva DNI: 41380143

Especialidad del validador: Magister en Comercio Internacional y Aduanas

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, 10 de Noviembre de 2017



 Firma del Experto Informante

Anexo 3. Volumen de exportación de café sin tostar ni descafeinar, 2008–2016, en tonelada (t), del Perú hacia el mundo.

Importadores	Cantidad exportada (t), 2008	Cantidad exportada (t), 2009	Cantidad exportada (t), 2010	Cantidad exportada (t), 2011	Cantidad exportada (t), 2012	Cantidad exportada (t), 2013	Cantidad exportada (t), 2014	Cantidad exportada (t), 2015	Cantidad exportada (t), 2016	Volumen total de exportación en (t)
Estados Unidos	55,978	43,214	48,748	65,235	43,690	52,162	43,591	42,575	65,014	460,207
Alemania	73,091	61,952	81,226	84,920	89,018	82,439	50,228	50,360	59,062	632,296
Bélgica	34,005	23,770	23,235	48,368	35,873	23,627	19,671	19,017	23,488	251,054
Suecia	9,275	7,048	9,052	8,121	9,366	11,032	8,797	9,430	11,349	83,470
Canadá	5,023	3,986	7,244	8,106	8,854	6,270	6,210	8,635	9,463	63,791
Corea	8,031	5,913	8,351	9,051	8,376	11,007	11,651	10,299	9,030	81,709
Colombia	3,937	20,285	13,683	24,974	30,374	13,861	6,915	2,182	8,834	125,045
Italia	6,330	4,548	6,820	6,453	6,411	6,749	6,415	3,606	7,957	55,289
México	763	595	727	1,226	906	1,487	4,127	4,468	7,728	22,027
Francia	1,860	3,182	4,838	3,940	5,633	6,497	5,002	5,331	7,084	43,367
Reino Unido	4,573	3,093	5,045	5,346	4,449	5,032	4,463	4,519	6,165	42,685
Países Bajos	2,821	2,393	2,031	4,861	4,080	2,733	2,703	2,428	4,832	28,882
España	2,410	1,347	1,962	2,048	1,188	1,347	1,012	1,122	1,809	14,245
Australia	609	384	534	651	918	895	944	1,195	1,655	7,785
Japón	3,073	2,642	3,029	3,117	1,780	3,279	1,376	1,756	1,585	21,637
Ecuador	621	231	1,238	3,225	1,991	122	730	457	560	9,175
Dinamarca	1,640	1,078	1,049	928	950	980	216	373	398	7,612
Suiza	2,504	1,419	614	4,968	1,014	641	1,083	222	217	12,682
Polonia	1,404	1,822	1,027	361	1,138	654	737		121	7,264
Finlandia	1,556	1,290	2,061	1,879	2,505	1,524	98	245	77	11,235

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

Anexo 4. Producción y Participación regional del café, 2008-2016

Años	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.	Prod.(t)	Part.
Junín	82,053	30.0%	60,792	25.0%	67,790	24.3%	86,519	26.1%	76,714	24.4%	54,837	21.4%	30,202	13.6%	39,275	15.6%	46,692	16.8%
Cajamarca	55,689	20.3%	57,272	23.5%	59,020	21.1%	65,051	19.6%	64,901	20.6%	54,472	21.3%	48,682	21.9%	46,083	18.3%	48,182	17.3%
San Martín	44,473	16.2%	48,644	20.0%	52,915	19.0%	63,757	19.2%	68,712	21.9%	47,872	18.7%	56,823	25.6%	82,164	32.6%	82,319	29.6%
Amazonas	30,205	11.0%	31,812	13.1%	35,066	12.6%	35,528	10.7%	38,317	12.2%	32,857	12.8%	33,123	14.9%	35,101	13.9%	34,966	12.6%
Cuzco	35,623	13.0%	20,502	8.4%	39,069	14.0%	53,548	16.2%	35,730	11.4%	38,545	15.1%	28,426	12.8%	18,413	7.3%	27,163	9.8%
Loreto	83	0.0%	66	0.0%	44	0.0%	84	0.0%	127	0.0%	140	0.1%	139	0.1%	150	0.1%	162	0.1%
Ucayali	1,702	0.6%	1,797	0.7%	2,572	0.9%	2,963	0.9%	3,431	1.1%	2,587	1.0%	5,650	2.5%	5,442	2.2%	4,529	1.6%
Pasco	7,900	2.9%	5,818	2.4%	6,706	2.4%	7,847	2.4%	9,596	3.1%	7,197	2.8%	5,434	2.4%	6,898	2.7%	10,094	3.6%
Puno	5,784	2.1%	6,393	2.6%	6,084	2.2%	6,452	1.9%	7,364	2.3%	6,832	2.7%	4,750	2.1%	6,504	2.6%	6,940	2.5%
Ayacucho	4,423	1.6%	4,405	1.8%	4,441	1.6%	4,373	1.3%	4,402	1.4%	4,434	1.7%	2,273	1.0%	3,051	1.2%	3,875	1.4%
Piura	2,929	1.1%	3,079	1.3%	2,390	0.9%	2,248	0.7%	1,915	0.6%	2,280	0.9%	2,315	1.0%	2,677	1.1%	3,044	1.1%
Huánuco	2,066	0.8%	2,142	0.9%	2,168	0.8%	2,343	0.7%	2,504	0.8%	2,854	1.1%	3,503	1.6%	5,109	2.0%	7,850	2.8%
Lambayeque	526	0.2%	406	0.2%	595	0.2%	509	0.2%	431	0.1%	675	0.3%	533	0.2%	863	0.3%	1,703	0.6%
La Libertad	271	0.1%	301	0.1%	303	0.1%	297	0.1%	301	0.1%	254	0.1%	177	0.1%	188	0.1%	215	0.1%
Huancavelica	10	0.0%	13	0.0%	8	0.0%	7	0.0%	7	0.0%	7	0.0%	7	0.0%	7	0.0%	12	0.0%
Madre de Dios	44	0.0%	36	0.0%	29	0.0%	20	0.0%	18	0.0%	16	0.0%	12	0.0%	13	0.0%	14	0.0%

Fuente: Minagri

Anexo 5. Visita a empresas cafetaleras en Chanchamayo-Junín

Chanchamayo Highland coffe



Ecologic Chanchamayo



Anexo 6. Fuentes secundarias para la recolección de datos

www.trademap.org/Product_SelCountry_TS.aspx?nvpm=3|604|||0901|||6|1|1|2|2|1|1|1|1

ITC TRADE MAP Estadísticas del comercio para el desarrollo internacional de las empresas

Inicio & Búsqueda Disponibilidad de Datos Documentos de referencia Otras Herramientas del ITC Más

Producto: 0901 - Café, incl. tostado o descafeinado; cáscara y... Grupo de productos: Ninguno

Mundo País: Perú Grupo de países: Ninguno

Socio: Todos Grupo de socios: Ninguno

Exportaciones Series de tiempo anuales por producto Productos similares a 6 dígitos Valores

Lista de los productos exportados por Perú

Unidad: miles Dólar Americano

SAB	Código	Descripción del producto	Miles exportados en 2007	Valor exportado en 2008	Miles exportados en 2009	Valor exportado en 2010	Miles exportados en 2011	Valor exportado en 2012	Miles exportados en 2013	Valor exportado en 2014	Miles exportados en 2015	Valor exportado en 2016*
ID	090111	Café sin tostar ni descafeinar	426 884	643 800	583 784	887 045	1 596 751	1 022 840	898 758	732 485	579 586	758 333
ID	090190	Cáscara y cascara de café; sucedáneos de café que contengan café en cualquier proporción	1	1 145	470	444	2	86	37	148	2 397	735
ID	090121	Café tostado sin descafeinar	56	140	177	350	459	840	254	738	1 765	782
ID	090112	Café descafeinado sin tostar	0	0	6	879	0	15	2	1	728	43
ID	090122	Café tostado descafeinado	7	29	4	9	9	19	11	747	11	8

Fuente: Cálculos de CDI basados en estadísticas de UN.COMTRADE

Analisis e Investigación de Mercados, Centro de Comercio Internacional (ITC), Palais des Nations, CH-1211 Genève 10, Suiza

www.trademap.org/Product_SelCountry_TS.aspx?nvpm=3|604|||0901|||6|1|1|2|2|1|1|1|1

ITC TRADE MAP Estadísticas del comercio para el desarrollo internacional de las empresas

Inicio & Búsqueda Disponibilidad de Datos Documentos de referencia Otras Herramientas del ITC Más

Producto: 0901 - Café, incl. tostado o descafeinado; cáscara y... Grupo de productos: Ninguno

Mundo País: Perú Grupo de países: Ninguno

Socio: Todos Grupo de socios: Ninguno

Exportaciones Series de tiempo anuales por producto Productos similares a 6 dígitos Cantidades

Lista de los productos exportados por Perú

Unidad: miles Dólar Americano

SAB	Código	Descripción del producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ID	090111	Café sin tostar ni descafeinar	173 815	224 648	197 470	229 817	296 340	266 288	238 645	181 984	174 999	230 331
ID	090190	Cáscara y cascara de café; sucedáneos de café que contengan café en cualquier proporción	0	419	144	114	0	7	6	26	565	216
ID	090121	Café tostado sin descafeinar	8	20	46	74	87	95	37	109	390	79
ID	090112	Café descafeinado sin tostar	0	0	1	240	0	2	0	0	202	12
ID	090122	Café tostado descafeinado	1	3	0	1	1	2	1	145	1	1

Fuente: Cálculos de CDI basados en estadísticas de UN.COMTRADE

Analisis e Investigación de Mercados, Centro de Comercio Internacional (ITC), Palais des Nations, CH-1211 Genève 10, Suiza

frenteweb.minagri.gob.pe/sisca/?mod=salida

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

Serie de Estadísticas de Producción Agrícola (SEPA)

Resultados de la consulta a la base de datos de la DGESEP

CAFÉ PERGAMINO-RENDIMIENTO (kg/ha)

AÑOS	ARAZONAS	LATAJARGA	ESZEDU	YUNINI	SAN MARTÍN
2008	696	906	623	949	930
2009	716	920	349	893	939
2010	784	946	691	760	942
2011	793	1012	894	935	949
2012	785	995	610	800	857
2013	672	824	684	533	565
2014	676	959	481	391	760
2015	675	925	344	522	919
2016	657	908	339	585	944

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

Yo, CARLOS ANDRES GUERRA BENDEZÚ, docente de la Facultad CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional NEGOCIOS INTERNACIONALES de la Universidad César Vallejo SEDE NORTE (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DEL CAFÉ PERUANO EN EL PERIODO 2008 – 2016", del (de la) estudiante BENDEZÚ HERNÁNDEZ, CARMEN DE LAS NIEVES, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 30% 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, 04 de Diciembre de 2017

Firma

CARLOS ANDRES GUERRA BENDEZÚ

DNI: 09726163

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

30 %

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DEL CAFÉ PERUANO EN EL PERIODO 2008 - 2016

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

AUTORA:
RENDEZÚ BERNÁNDEZ, CARMEN DE LAS NIEVES

ASESOR:
MGR. GUERRA RENDEZÚ, CARLOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA - PERÚ
2017





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

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

BENDEZÚ HERNÁNDEZ, CARMEN DE LAS NIEVES

D.N.I. : 74812438

Domicilio : JR. LOS CLAVELES 180, MANCO INCA – COMAS

Teléfono : Fijo : --- Móvil : 92961798

E-mail : Carmen.bendezuh@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias empresariales

Escuela : Negocios Internacionales

Carrera : Negocios Internacionales

Título : Licenciada en Negocios Internacionales

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado :

Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

BENDEZÚ HERNÁNDEZ, CARMEN DE LAS NIEVES

Título de la tesis:

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DEL CAFÉ PERUANO
EN EL PERIODO 2008 – 2016

Año de publicación : 2018

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

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



Firma : 

Fecha: 04/12/17



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

La Escuela de Negocios Internacionales

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

BENDEZÚ HERNÁNDEZ, CARMEN DE LAS NIEVES

INFORME TÍTULADO:

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DEL CAFÉ PERUANO EN
EL PERIODO 2008 – 2016

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

SUSTENTADO EN FECHA: 04/12/2017

NOTA O MENCIÓN: 17


UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
UCV
UNIVERSIDAD
CÉSAR VALLEJO
ESCUELA PROFESIONAL
DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES
FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN
LIMA