



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

**PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE CACAO EN GRANO
DE LOS PRINCIPALES PAÍSES DE ÁFRICA OCCIDENTAL, 2011-2017.**

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

AUTORA:

Gamarra Reyes, Ivonne Del Milagro

ASESOR:

Mg. Maldonado Cueva, Percy David

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Marketing y Comercio Internacional

LIMA –PERU

2018



ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS

Código : F07-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) Ivonne del Milagro Gamarra Reyes cuyo título es: Producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017. Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: ..15..(número) ..Bence..(letras).

Los Olivos, 06 de 12 del 2018


.....
PRESIDENTE
Carlos A. Guerra B.


.....
SECRETARIO
Malvina de Cueva Percy D.


.....
VOCAL
Ivonne Gamarra Reyes

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

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación está dedicado a mis padres que me apoyaron a lo largo de mi vida, pero en especial a mi hermano, quien me inspira a seguir adelante, ya que, con su ejemplo de lucha constante, perseverancia y positivismo, me enseñó a no rendirme jamás.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por guiarme y permitirme llegar hasta aquí. También agradezco a los docentes de la Universidad Cesar Vallejo, quienes nos ayudaron y orientaron, cuando acudíamos a ellos. A su vez, agradezco a mis padres y personas cercanas que siempre se mantuvieron a mi lado y confiaron en mí.

Declaratoria de autenticidad

Yo Ivonne del Milagro Gamarra Reyes, con DNI 70504152, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela de Negocios Internacionales declaro bajo juramento que toda la presente investigación es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se expone en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión, tanto en los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, octubre del 2018



Ivonne del Milagro Gamarra Reyes

DNI N° 70504152

Presentación

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la tesis titulada “Producción y Exportación de cacao en grano de los principales países de África Occidental, 2011 – 2017”, la cual fue desarrollada con el objetivo de obtener el grado académico de Licenciada en Negocios Internacionales.

Este trabajo de investigación está compuesto de siete capítulos, el primer capítulo establece y describe el problema de la investigación con relación a las variables, en el segundo capítulo se plantea la metodología de la investigación, en el tercer capítulo se presenta los resultados, en el cuarto capítulo se elabora la discusión, en el quinto capítulo se ejecutan las conclusiones, en el sexto capítulo se realizan las recomendaciones, en el séptimo capítulo se presentan las referencias y para finalizar se adjuntan anexos de gran consideración.

La autora

Índice

	Página
PÁGINAS PRELIMINARES	
Página de jurados	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaración de autoría	v
Presentación	vi
Índice	vii
Índice de tablas	ix
Índice de figuras	xii
RESUMEN	xiv
ABSTRACT	xv
I. INTRODUCCIÓN	
1.1 Realidad problemática	17
1.2 Trabajos previos	18
1.3 Teorías relacionadas al tema	21
1.4 Formulación del problema	26
1.5 Justificación	26
1.6 Hipótesis	27
1.7 Objetivos	28
II. MÉTODO	
2.1 Diseño de investigación	30
2.2 Operacionalización de variables,	30
2.3. Población, muestra y muestreo	31
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	32

2.5. Métodos de análisis de datos	32
2.6. Aspectos éticos	32
III. RESULTADOS	33
IV. DISCUSIÓN	76
V. CONCLUSIONES	80
VI. RECOMENDACIONES	82
VII. REFERENCIAS	84
ANEXOS	91

Índice de tablas

	Página
Tabla 1. Matriz de Operacionalización de las variables	31
Tabla 2. Volumen de producción de cacao en grano en Costa de Marfil, 2011-2017, en toneladas	34
Tabla 3. Volumen de producción de cacao en grano en Ghana, 2011-2017, en toneladas	36
Tabla 4. Volumen de producción de cacao en grano en Perú, 2011-2017, en toneladas	37
Tabla 5. Volumen de producción de cacao en grano en Ecuador, 2011-2017, en toneladas	39
Tabla 6. Volumen de producción de cacao en grano en República Dominicana, 2011-2017, en toneladas	40
Tabla 7. Valor de exportación del cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	41
Tabla 8. Valor de exportación del cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	43
Tabla 9. Valor de exportación del cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	44
Tabla 10. Valor de exportación del cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	45
Tabla 11. Valor de exportación del cacao en grano de Republica Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	47
Tabla 12. Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en toneladas	48
Tabla 13. Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en toneladas	49
Tabla 14. Volumen de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en toneladas	51
Tabla 15. Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en toneladas	52
Tabla 16. Volumen de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana al mundo, 2011-2017, en toneladas	53
Tabla 17. Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	54
Tabla 18. Precio de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	55
Tabla 19. Precio de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	57

Tabla 20.	Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	58
Tabla 21.	Precio de exportación de cacao en grano de República Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	59
Tabla 22.	Correlación ente el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017	61
Tabla 23.	Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017	62
Tabla 24.	Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017	63
Tabla 25.	Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017	64
Tabla 26.	Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017	65
Tabla 27.	Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017	66
Tabla 28.	Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017	67
Tabla 29.	Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017	68
Tabla 30.	Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017	69
Tabla 31.	Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017	70
Tabla 32.	Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017	71
Tabla 33.	Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017	72
Tabla 34.	Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017	73

Tabla 35.	Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017	74
Tabla 36.	Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017	75

Índice de figuras

	Página
Figura 1. Volumen de producción de cacao en grano en Costa de Marfil, 2011-2017, en toneladas	35
Figura 2. Volumen de producción de cacao en grano en Ghana, 2011-2017, en toneladas	37
Figura 3. Volumen de producción de cacao en grano en Perú, 2011-2017, en toneladas	38
Figura 4. Volumen de producción de cacao en grano en Ecuador, 2011-2017, en toneladas	39
Figura 5. Volumen de producción de cacao en grano en República Dominicana, 2011-2017, en toneladas	41
Figura 6. Valor de exportación del cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	42
Figura 7. Valor de exportación del cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	43
Figura 8. Valor de exportación del cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	45
Figura 9. Valor de exportación del cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	46
Figura 10. Valor de exportación del cacao en grano de República Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$	47
Figura 11. Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en toneladas	49
Figura 12. Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en toneladas	50
Figura 13. Volumen de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en toneladas	51
Figura 14. Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en toneladas	52
Figura 15. Volumen de exportación de cacao en grano de República Dominicana al mundo, 2011-2017, en toneladas	53
Figura 16. Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	55
Figura 17. Precio de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	56
Figura 18. Precio de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	57
Figura 19. Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	59
Figura 20. Precio de exportación de cacao en grano de República Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada	60

Figura 21.	Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017	61
Figura 22.	Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017	62
Figura 23.	Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017	63
Figura 24.	Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017	64
Figura 25.	Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017	65
Figura 26.	Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017	66
Figura 27.	Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017	67
Figura 28.	Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017	68
Figura 29.	Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017	69
Figura 30.	Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017	70
Figura 31.	Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017	71
Figura 32.	Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017	72
Figura 33.	Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017	73
Figura 34.	Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017	74
Figura 35.	Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017	75

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “Producción y Exportación de cacao en grano de los principales países de África Occidental, 2011 – 2017”, el cual tiene por objetivo general, determinar si existe relación entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África Occidental. En el desarrollo de esta investigación se consideró un tipo de estudio aplicado, con enfoque cuantitativo, un diseño no experimental – longitudinal y correlativo.

Para el análisis se eligieron los indicadores de la producción, el cual fue el volumen de producción, los cuales se correlacionaron con los indicadores de la exportación, los cuales son, volumen de exportación, valor de exportación y precio de exportación.

Los datos se realizaron mediante el uso de tablas y gráficos, donde se indicó la variación en el periodo establecido, tomando como referencia los indicadores ya mencionados.

Se concluyó con el rechazo de la hipótesis general, debido a la diferencia en los resultados que presenta cada hipótesis específica.

Palabras clave: Producción, exportación.

ABSTRACT

The present research study is entitled "Production and Export of cocoa beans of the main countries of West Africa, 2011 - 2017", which has as its general objective, to determine if there is a relationship between the production and export of cocoa beans of the main West African countries. In the development of this research, a type of applied study was considered, with a quantitative approach, a non-experimental design - longitudinal and correlative.

For the analysis, the indicators of production were chosen, which was the volume of production, which was correlated with the export indicators, which are, export volume, export value and export price.

The data were made through the use of tables and graphs, where the variation in the established period was indicated, taking as reference the aforementioned indicators. It was concluded with the rejection of the general hypothesis, due to the difference in the results presented by each specific hypothesis.

Keywords: Production, export.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

El cacao con partida arancelaria 18.01.00.00, es un fruto originado en América del Sur, perteneciente a la familia *Malvaceae*, también conocido como alimento de los dioses por su nombre científico *Theobroma Cacao*; es un producto explotable, ya que se puede utilizar para la realización de diversos productos, además contiene grandes beneficios para la salud.

La producción y exportación están de la mano, ya que, para realizar ofertas, se debe generar una producción razonable, como lo efectúa actualmente el mercado de África occidental conformado por 16 países, a pesar de que en conjunto sean los que en su mayoría producen y comercializan el cacao en grano, Minagri (2016) indica que los países de Costa de Marfil y Ghana son los que predominan y se mantienen en el mercado, puesto que ocupan el primer y segundo lugar respectivamente tanto en producción como exportación, pero el exceso y aprovechamiento de cultivo es una gran pérdida para estos países que están ubicados como los mejores competentes en el rubro de cacao, no obstante, si se continúa trabajando de mala manera y explotando recursos, para generar una elevada oferta que al final será mercadería devaluada, el mercado de África occidental sufrirá consecuencias, en la parte económica.

Existen países que también influyen en la producción y exportación mundial, que ocupan un menor porcentaje, ya que los países de África occidental tienen una gran ventaja, pero con el pasar de los años países como Perú, Ecuador y República Dominicana han incrementado sus volúmenes de producción, además también son exportadores de cacao, estos países son competitivos en el mercado internacional, la caída lenta de África, fue beneficio para ellos, debido a que comparten los principales importadores de cacao, esto causó mayor comercio e ingresos para ellos, incluso tienen más variedad de los tipos de cacao, lo cual les da más oportunidades de desplazar a Costa de Marfil y Ghana.

Los principales inconvenientes de Perú, Ecuador y República Dominicana, es el precio que le otorgan al cacao, a pesar de ser un valor justo porque el cacao que ofrecen es de mayor calidad; los importadores prefieren seguir comprando a Costa de Marfil y Ghana, puesto que su precio es menor, la calidad es aceptable y su necesidad de este producto es para darles un valor agregado o reexportarlo, lo cual no requiere hacer un gasto mayor.

Se busca determinar la correlación entre la producción y exportación de cacao en grano, así determinar la problemática de la investigación, que ha tenido en un periodo determinado,

para que así los resultados que se obtengan permitan la justa producción para su oferta, y así beneficiar a todos por igual, habitantes, empresarios, trabajadores, recursos ambientales y economía de los países.

Respecto a lo mencionado surge la siguiente pregunta de investigación: ¿Qué relación existe entre la Producción y Exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental?, por lo que es necesario analizar los resultados que se obtuvieron desde el año 2011 hasta el 2017, puesto que Costa de Marfil y Ghana han experimentado una contracción en la producción y esto ha permitido el crecimiento de otros países como Perú, Ecuador y República Dominicana, y así a la vez confirmar la relación de estas variables.

1.2. Trabajos previos

Chumacero (2016) en su tesis de maestría “Innovación organizacional en la producción de cacao orgánico en Perú”, sostenida en Lima, Perú, la cual tiene por objetivo describir el subsistema de agronegocios de cacao orgánico peruano, en el cual se enmarca el desarrollo de la cooperativa Agraria Oro Verde. El autor utiliza el tipo de investigación epistemología fenomenológica y la metodología del estudio de caso simple y en sus resultados indicó que el cacao peruano fue uno de los productos más vendidos, en el 2015 obtuvieron una tasa alta de crecimiento en sus exportaciones, llegando a vender 56.540 toneladas de cacao, esto ha generado que del 2007 al 2015, tanto en cacao en grano y derivados la exportación haya evolucionado en un 520%, en cuanto a la producción también ha ido incrementando en un 66%, esto se da por el apoyo que han tenido de diferentes instituciones y los mismos productores, además esto ha hecho que el Perú evolucione en los países consumidores e incremente la cartera de clientes.

Quiroz y Vásquez (2016), en su tesis de licenciada “Oportunidades comerciales en el mercado de Suiza para las exportaciones peruanas de cacao en grano tostado – 2015”, sostenida en Trujillo, Perú, la cual tuvo por objetivo determinar cuáles son las oportunidades comerciales en Suiza para las exportaciones peruanas de cacao en grano tostado para el 2015. Las autoras usaron un diseño no experimental, de tipo descriptivo-transversal, en la que se obtuvo en los resultados que las exportaciones de cacao y sus derivados en el Perú, han llegado a los 150 millones de dólares en el 2014 y varió en 87% del año anterior, esto se dio por las mejoras del

precio internacional, en el 2015 la producción incrementó en 13%, por mayores superficies cosechadas y el valor en exportaciones también aumentó en 28% respecto al año anterior, se ha visto un incremento constante durante los últimos años, que han generado confianza de los productores para seguir en el rubro del cacao.

Loayza y Maldonado (2015) en su tesis de licenciado “Propuesta de proyecto para el fortalecimiento de la competitividad de los productores de cacao del Valle Primavera - VRAEM orientado a mercados con beneficios diferenciales, sostenida en Lima, Perú, la cual tuvo como objetivo la formulación de una propuesta que permita contribuir con la articulación efectiva de los productores de cacao del Valle Primavera con mercados de beneficios diferenciales que les permita mantener la actividad agrícola a largo plazo, y les otorgue medios suficientes para la mejora de su calidad de vida, a través de prácticas sostenibles con el medio ambiente. Los autores usan un enfoque mixto y un tipo de investigación exploratorio y en los resultados de producción de Republica Dominicana se concluyó que pese a la caída del 2013 en 7% respecto al año anterior, este país ha tenido un constante incremento debido a la tecnología implementada para obtener mayor cantidad de producción, hasta el año 2014 ha aumentado en un 28%, en cuanto a las exportaciones ha sido fluctuante, pero con un notorio incremento, pese a las bajas de algunos años, pero esto se debe a factores externos como el precio y la oferta internacional.

Chasin y Peralta (2016) en su tesis de bachiller “Exportación de cacao orgánico al mercado alemán por medianas empresas de Guayaquil”, sostenida en Guayaquil, Ecuador, la cual tuvo como objetivo analizar las falencias que inciden en el proceso de exportación de cacao orgánico que realizan las medianas empresas de Guayaquil hacia el mercado alemán. El autor empleó un enfoque cuantitativo y un tipo exploratoria-descriptiva y en los resultados obtuvo que Ecuador del año 2011 al 2015, ha tenido un continuo incremento en la producción de cacao, excepto el año 2012, que tuvo un decrecimiento de 39.78% respecto al año anterior, en cuanto a las exportaciones, al término del 2015, se alcanzó la venta de 260 mil toneladas, lo que fue una variación de 17% respecto al año anterior, lo que se puede concluir es que se registraron incrementos en el periodo 2011 – 2015, pero con una leve caída en el 2012 por plantaciones viejas y su sensibilidad a las enfermedades y plagas.

Ángel, Rivera y Solis (2016), en su tesis de licenciada “Plan de exportación de cacao orgánico hacia el mercado de la Unión Europea” sostenida en San Salvador, El Salvador, la cual tuvo como objetivo establecer la factibilidad de exportación de cacao orgánico hacia la Unión Europea. Los autores consideran que es una investigación de tipo descriptiva y enfoque cualitativa y en los resultados indicaron que en Ghana ha ocurrido fluctuaciones similares a las de Costa de Marfil, pero más notorias, en la producción tuvo un incremento en el 2012 en un 28% respecto al año 2011, luego ha disminuido su volumen de producción, pero se mantuvo constante en el 2014 y 2015, en cuanto a su exportación ha sido cambiante, ya que ha sido inestable, por problemas tanto internos como externos, tuvo una baja en el 2012 y 2013 de 14% y 11% respectivamente, luego en el 2014 incremento en un 41 % pero el año siguiente volvió a decrecer en 25%.

Loayza (2018), en su tesis de bachiller “Análisis de la cadena productiva del cacao ecuatoriano para el diseño de una política pública que fomente la productividad y la eficiencia de la producción cacaotera período 2007-2016”, sostenida en Quito, Ecuador, la cual tuvo como objetivo determinar los factores que inciden en la competitividad de la cadena productiva del cacao ecuatoriano y establecer lineamientos de política pública para mejorar la productividad y eficiencia de su producción. El autor empleó la metodología CADIAC y en sus resultados se estableció que, a partir del 2012, Costa de Marfil ha ido decreciendo en su producción, no es tan notorio, porque ha variado en un 2% o 1%, pese que en el 2015 tuvo un significativo aumento, el año siguiente volvió a descender, en cuanto a precios ha sido fluctuante, pese a la comparación del 2011, el cual era de 2,811 dólares, los años siguientes hasta el 2016 ha ido incrementando, pero menores precios que el 2011, excepto del 2016 que llegó a superar todo el periodo y en un 4% el año anterior; también se mencionan las exportaciones, las cuales indica que han sido fluctuantes, ha tenido años en los que ha subido pero otros donde ha disminuido, sin embargo fue en el 2015 que se logró un incremento respecto al periodo 2011-2016, estos cambios se han generado por los diferentes problemas que ha tenido el país, pero pese a ello, sigue ocupando los primeros lugares tanto en producción como exportación.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Producción.

Definición.

Dávila (2004) dice que la producción, es el origen de bienes y servicios, debido a la transformación de la materia prima, con la mezcla óptima de los factores de productividad, para que continuamente se distribuyan y sean demandados (p. 146).

La producción comprende el volumen total obtenido de producto primario al cosechar un área concreta (Minagri, 2015, p.43).

Es un proceso que busca lograr un producto con valor agregado, esto se da por la mezcla de recursos o ingredientes de producción, que se determinan por tres factores, tierra, trabajo y capital (Banrep, 2018, párr. 1).

Indicadores.

Volumen de producción.

Para Horngren (2007), el volumen de productividad de un bien consta elementalmente la capacidad de producción que se tiene para una etapa establecida y de un producto definido, el cual nos sirve como respaldo de la producción (p.271).

Producción de cacao de países seleccionados.

Está conformado por 16 países de los cuales destacan en producción según Martínez (2009), Costa de Marfil, Ghana, Nigeria y Togo, que ocuparon en el 2010, el 70% de la producción total mundial de cacao en grano forastero, sin embargo, son los países de Costa de Marfil y Ghana, los que se han mantenido en los primeros puestos por una gran diferencia con el resto de los países a nivel mundial (p.16), actualmente siguen conservando los primeros lugares, pero con mayor dificultad desde inicios del siglo XXI, por diferentes factores, Minagri (2016), indica que la producción en los países africanos ha disminuido, en Costa de Marfil por problemas políticos y Ghana se vio perjudicada por el clima, envejecimiento de los árboles y enfermedades (p. 29), por ello ambos países decidieron unirse para no depender del mercado internacional; su plan es producir juntos, construir almacenes para guardar lo que sobra de los commodities, incluso aumentarán el gasto en marketing para incrementar la demanda en el propio país y otros mercados internacionales.

El Perú es el octavo productor a nivel mundial de cacao en grano, sin embargo, con el pasar de los años ha ido incrementando su producción, aunque aún no se considera competencia para los mercados que ocupan los primeros puestos, este país según lo establece Minagri (2016), ha sido clasificado como el segundo productor de cacao fino según el Convenio Internacional del Cacao 2010 de la ICCO, pese a que la producción mundial de este tipo de cacao solo representa entre el 5% al 8%, pero el Perú ocupa el 36% a nivel mundial (2016), inclusive le han otorgado premios internacionales por ser el mejor productor de cacao fino.

Para Mincetur (2016), las principales regiones que cultivan el cacao son Cusco, San Martín, Amazonas, Piura, Ayacucho y Junín, los cuales son el 80% de la producción nacional total (p.7).

La estacionalidad de producción es todo el año, pero hay mayor volumen desde abril hasta agosto.

Produce en su mayoría cacao fino, lo cual no permite que crezca rápidamente, ya que este tipo de cacao ocupa muy poco en la producción mundial total, puesto que en su mayoría se produce el cacao forastero, sin embargo, Martínez (2009), nos muestra que Ecuador es el líder mundial de cacao fino y de aroma con una participación del 61%, lo cual es producido en las provincias de Sucumbíos, Orellana y Napo (p.26).

La producción de cacao en Ecuador está incrementándose a paso lento, esto se debe a la ayuda brindada de algunas instituciones como ANECACAO (2015), que busca desarrollar y dar beneficios tanto en la producción como exportación; esta institución promueve la producción de dos tipos de cacao el nacional y el CCN-51 (p.19).

República Dominicana da 2% de la producción mundial, puesto que produce cacao fino, lo que significa que es un 40% del total del país, ocupa el noveno puesto en el mundo, pero es el tercero en el continente americano, además Mincetur (2016), resalta que es el país que produce el mejor cacao orgánico, esto se da en los valles del Cibao, San Francisco de Macorís y Santiago, sin embargo, su productividad varía entre 291 y 363 kg/ha, lo que sería un 30% de su potencial, lo que genera el desinterés de los productores por esta actividad, (p.78).

La estación del cacao es durante los meses de marzo, abril, mayo, junio y julio y desciende durante los meses de noviembre, diciembre y enero.

Teorías.

Teoría de la Ventaja Absoluta.

Cantos (1999) explica la teoría de la ventaja absoluta, establecida por Adam Smith; es una teoría estipulada como libre competencia, se trata de que los países o empresas se concentrarán en producir únicamente los bienes donde son más eficientes, quiere decir que ocupan menos tiempo de mano de obra y hectáreas de terrenos, sin embargo, obtendrán mayor cantidad producida (p.26).

Teoría de exportación de commodities.

Sierralta (2013), explica la teoría, la cual se refiere que un país posee de su propia naturaleza sus materias primas y recursos, y no utiliza tecnología y capital para darle un valor agregado o transfórmalas, por lo tanto, estos países subsisten con lo que les ofrece su naturaleza de forma gratuita, solo los pobladores necesitan de mano de obra, fuerza, energía y material que tengan a su alcance para sembrar (p.67).

Teoría del mercantilismo.

Chavarría, Sepúlveda y Rojas (2002), han interpretado la teoría de una forma más sencilla, diciendo que, si un país busca poder y riqueza debe incrementar el volumen de sus propios bienes, para lo cual tendría que exportar más de lo que importaba, pero también el gobierno debe restringir las importaciones de productos que su país puede producir, para así estimular la compra y lograr mayor producción (p.60).

1.3.2. Exportación

Definición.

La exportación como un régimen aduanero, por el que se permite la salida de mercancías nacionales para uso o consumo de un cliente residente en el extranjero (Sunat, 2016, párr.1).

Lerma y Márquez dan un concepto más claro, la exportación es una función fundamental dentro de los negocios internacionales y se basa en comercializar los bienes o servicios fuera de los límites territoriales del país al que corresponde el oferente (2010, p. 539).

Según Castro, la exportación es enviar un producto a un país designado, cruzando distintas fronteras o mares que dividen los países, además el producto permanece definitivamente en el extranjero (2008, p.109).

Indicadores.

Volumen de exportación.

El indicador volumen de exportación como la parte de exportaciones reflejadas en una proporción física de valor, por ejemplo, las toneladas (Banco Central de Reserva del Perú, 2017, párr. 35).

Valor de exportación.

El valor de exportación como el precio final de la comercialización, ya sea compra o venta a un mercado determinado; el valor depende de la oferta y demanda del mercado, ya que es independiente (Banco Central de Reserva del Perú, 2017, párr.6).

Precio de exportación.

El precio de exportación, mide las variaciones de precios de las mercaderías que se destinan a la venta al extranjero en un momento establecido con relación a un periodo valorado como base (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2013, p.7).

Exportación de cacao de países seleccionados.

Estos países son los principales exportadores de cacao en grano, pero de tipo forastero, a pesar de seguir ocupando los primeros puestos a nivel mundial, ha sido inestable tanto la producción como su exportación, así lo muestra Minagri (2016), indica que en el 2011 se observó un nivel elevado, ya que los precios fueron los más elevados, porque la demanda estuvo por encima de la producción lograda; en los dos años siguientes, se da una caída por disminución de precios y sobreproducción; en el 2014 hubo una recuperación, sin embargo vuelve a descender en el 2015, por inconvenientes climáticos (p. 39), así se empieza a mostrar la crisis de los países africanos, ya que en los dos años siguientes tampoco hubo recuperación, incluso son otros países quienes están empezando a crecer.

En los últimos años se ha ido dando un fuerte crecimiento, no tan notable en las cifras a nivel mundial, pero si internamente, Minagri (2016), dice que el 90% de la producción de cacao es exportada y más de la mitad es cacao en grano, las exportaciones desde el 2012 al 2016 han aumentado de 69 a 202.5 millones de dólares, a pesar de que el precio en el mercado internacional haya disminuido, por un sobrestock, no afecta al Perú, puesto que al producir el cacao criollo, tienen un mercado asegurado, lo que ha llevado un crecimiento de 9% y 10% anual en el volumen de exportación (p. 55).

Según ANECACAO (2015), Ecuador es el primer exportador de cacao en grano en América y el cuarto en el mundo, este vende dos tipos de cacao, el nacional y el CCN-51, lo que representa el 75% y 25% respectivamente; sus principales importadores son los mercados de Estados Unidos y Europa, los cuales emplean el cacao en grano para transformarlo en chocolate (p. 24).

La disminución de los precios ha ocasionado mayores ventas para Ecuador, se espera que con la caída que están teniendo los principales exportadores, logren incrementar su oferta e ingresos.

Batista (2018), dice que Republica Dominicana en los últimos 10 años, ha exportado más de 128,311 toneladas métricas de cacao orgánico, los cuales casi el 95% se ha vendido a Europa (p.36), no es un país muy competente a nivel mundial, sin embargo, los países latinoamericanos están iniciando una lucha para ser competitivos, ya que poco a poco han ido subiendo de puesto desplazando a mercados africanos importantes, este país es el décimo exportador a nivel mundial, pero se ve un mercado potencial que en un futuro cercano hacer crecer sus volúmenes de exportación, si rinden más.

Teorías.

Teoría de la proporción de factores.

La teoría de la proporción de factores es explicada por Lavados (1977), la cual indica que el comercio internacional ha evolucionado, por lo que es más fácil y probable el intercambio de productos y servicios, pero para ello, el país exportador debe enfocarse en producir un bien con insumos en abundancia pero que sean baratos; para realizar importaciones deben fijarse en los factores de capital, si es caro producirlo pues es mejor adquirirlo de otro mercado, sin embargo, no es necesario que ambos mercados se especialicen en un solo producto (p. 178).

Teoría Clásica del Comercio Internacional y el Desarrollo Económico.

Según Mercado (2000), los países deben aprovechar los recursos naturales y especializarse en producir bienes donde tengan ventaja comparativa, los países tienen que exportar, con la finalidad de importar productos en mejores condiciones, así se conseguirá beneficio para todo el mercado mundial, ya que se tendría ingresos elevados para todo el mundo y se distribuiría para todas naciones de forma más equitativa (p.13).

Teoría de Heckscher – Ohlin.

Chavarría, Sepúlveda y Rojas (2002), precisan que un país exportará el producto, que haya exigido en su producción el uso de factores que tengan en abundancia, pero de bajo costo con los que cuenta su propio mercado e importará el bien que sea escaso y costoso en su realización, quiere decir que el país debe exportar el bien que ocupe mayor fuerza laboral e importar el producto que para realizarlo se genere un fuerte gasto de capital (p.62).

1.4. Formulación del Problema

1.4.1. Problema General

¿Existe relación entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017?

1.4.2. Problemas Específicos

Problema específico 1.

¿Existe relación entre la producción y el volumen de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011 – 2017?

Problema específico 2.

¿Existe relación entre la producción y el valor de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017?

Problema específico 3.

¿Existe relación entre la producción y el precio de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017?

1.5. Justificación del estudio

La presente investigación, se ha realizado para determinar si existe relación entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011 – 2017, por lo mismo se analizarán y estudiarán las variables, por ello se sustenta una justificación Metodológica, Práctica y Teórica.

1.5.1 Justificación Metodológica

Se basa en los resultados obtenidos de las variables estudiadas, en este caso la exportación y la

producción del cacao en grano, estos resultados ayudaran a entender la situación que se tiene en el mercado africano occidental respecto al rendimiento de este producto.

1.5.2 Justificación Práctica

Esta investigación se realiza con el fin de describir e informar sobre la producción y exportación de cacao en grano que se genera en África occidental y cómo este ha ido evolucionando con el paso de los años, además se busca fomentar el fruto y dar a entender que este tiene un gran potencial y que se debe sacar provecho con buenas prácticas, además de tomar como ejemplo esta forma de comercio, pues brinda un mejor beneficio para los países, ya que no permiten la reexportación de su producto porque trabajan directamente con el consumidor final, esto se debe al buen manejo de su producción y comercialización, que genera mayores ingresos, fidelización y promoción.

1.5.3 Justificación Teórica

Esta investigación tiene como finalidad dar resultados verídicos para que más adelante sea una fuente confiable para las diversas investigaciones que se obtengan o realicen del tema tratado.

1.6. Hipótesis

1.6.1. Hipótesis General

La relación que existe entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017 ha sido positiva.

1.6.2. Hipótesis Específicas

Hipótesis específica 1.

La relación que existe entre la producción y el volumen de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017 ha sido positiva.

Hipótesis específica 2.

La relación que existe entre la producción y el valor de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017 ha sido positiva.

Hipótesis específica 3.

La relación que existe entre la producción y el precio de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017 ha sido positiva.

1.7. Objetivos

1.7.1. Objetivo General

Determinar si existe relación entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017.

1.7.2. Objetivos Específicos

Objetivo específica 1.

Determinar si existe relación entre la producción y el volumen de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017.

Objetivo específica 2.

Determinar si existe relación entre la producción y el valor de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017.

Objetivo específica 3.

Determinar si existe relación entre la producción y el precio de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017.

II. MÉTODO

2.1. Diseño de Investigación

La presente investigación titulada “Producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017”, usa el tipo de investigación aplicada, su enfoque es cuantitativo con diseño de investigación no experimental - longitudinal y el nivel de investigación es correlacional.

Sánchez y Reyes (2006), menciona que el tipo de diseño aplicada es llamada también constructiva o utilitaria, se representa por su interés en la aplicación de los conocimientos teóricos a una precisa situación concreta y los resultados prácticos que de ella se originen (p.37).

Hernández, Fernández y Baptista (2014) indican que un tipo de enfoque cuantitativo se fundamenta en un proceso probatorio, puesto que mide los problemas de la investigación y analiza la magnitud de cada variable (p.4).

Hernández, Fernández y Baptista (2010) define que la investigación no experimental es observar fenómenos tal como se dan en su ambiente natural, para luego analizarlos (p.149).

Carrasco (2005) explica que el diseño longitudinal se emplea cuando se desea conocer los hechos de la realidad, ya sea por su naturaleza individual o a través del tiempo (p.73).

Para definir el diseño correlacional, Carrasco, S. (2005), dice que tiene la particularidad de confirmar al investigador, analizar y estudiar la relación de sucesos y fenómenos existentes, en este caso las variables, para saber el grado de influencia o carencia de ellas (p.73).

2.2. Variables, Operacionalización

Para operacionalizar las variables se han dividido en dimensiones y para realizar la medición se han empleado indicadores, que se precisan a continuación:

Tabla 1

Matriz de Operacionalización de las variables

VARIABLES	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores
PRODUCCIÓN	Dávila (2004) dice que la producción, es el origen de bienes y servicios, debido a la transformación de la materia prima, con la mezcla óptima de los factores de productividad, para que continuamente se distribuyan y sean demandados (p. 146).	Para medir esta variable utilizaremos las siguientes dimensiones: volumen de producción.	Volumen de producción	Volumen de producción de Costa de Marfil Volumen de producción de Ghana Volumen de producción de Perú Volumen de producción de Ecuador
			Valor de exportación	Volumen de producción de República Dominicana Valor de exportación de Costa de Marfil Valor de exportación de Ghana Valor de exportación de Perú Valor de exportación de Ecuador Valor de exportación de República Dominicana
EXPORTACIÓN	Lerma y Márquez dan un concepto más claro, la exportación es una función fundamental dentro de los negocios internacionales y se basa en comercializar los bienes o servicios fuera de los límites territoriales del país al que corresponde el oferente (2010, p. 539).	Para medir la variable utilizaremos las siguientes dimensiones: Volumen de exportación, valor de exportación y precio de exportación.	Volumen de exportación	Volumen de exportación de Costa de Marfil Volumen de exportación de Ghana Volumen de exportación de Perú Volumen de exportación de Ecuador Volumen de exportación de República Dominicana
			Precio de exportación	Precio de exportación de Costa de Marfil Precio de exportación de Ghana Precio de exportación de Perú Precio de exportación de Ecuador Precio de exportación de República Dominicana

2.3. Población y muestra

Población

Para ello, Arias (2012) define que la población es un conjunto limitado o ilimitado de elementos con características similares para los cuales serán extensivas las conclusiones de la

investigación. Ésta queda delimitada por el problema y por los objetivos del estudio (p. 81).

Muestra

Arias (2012) se refiere a la muestra como un subconjunto característico y finito que se extrae de la población asequible (p. 83).

En esta investigación no se requiere distinguir la población y muestra, puesto que es un estudio ex post-facto, la cual se tomará datos ya ocurridos entre los años 2011 al 2017, así como también bases de datos obtenidos de fuentes como la FAO, TRADE MAP, MINAGRI, ETC.

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

La investigación no tuvo la necesidad de utilizar algún instrumento especial o alguna técnica específica, ya que hay que recalcar que todos los datos obtenidos son expo-facto, por lo cual la información es de fuente confiable y veraz.

2.5. Métodos de análisis de datos

Cuando ya se proceda a terminar con la recolección de datos de las dos variables estudiadas, en este caso la exportación y la producción del cacao en grano, se utilizará el método estadístico, ya que este nos permitirá poder presentar la información que fue recolectada, los cuales se revelaran en distintos gráficos, extraídos de fuentes confiables como: FAO, TRADE MAP, MINAGRI, ETC., y así a la vez poder analizar la información y llegar a una conclusión (Ver Anexo 3)

2.6. Aspectos éticos.

Este proyecto se realizó con la información extraída de las fuentes confiables, siempre con la honestidad del caso, por lo cual se respetó la propiedad intelectual, dando datos severos y reales que pretenden que la investigación pueda tener conclusiones verdaderas.

III.RESULTADOS

3.1. Resultados del volumen de producción de cacao en grano en Costa de Marfil

En la tabla 2 se muestra el volumen de producción en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 2

Volumen de producción de cacao en grano en Costa de Marfil, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de producción	Variación
2011	1,511,255	
2012	1,485,882	-2%
2013	1,448,992	-2%
2014	1,441,821	0%
2015	1,484,455	3%
2016	1,472,313	-1%
2017	2,020,262	37%

Fuente: FAO

En dicha tabla se puede apreciar que con el paso de los años la cantidad producida de cacao en Costa de Marfil ha estado decreciendo, desde el 2011 al 2016 en -2.6%, esto según Oliveros y Pérez (2013), se da por factores económicos, sociales y ambientales, pero en los países africanos principalmente afectan los aspectos sociales, existe el trabajo infantil, baja formalidad de las propiedades, falta de educación, deterioro de comunidades campesinas, corrupción e inestabilidad política, incluso la cosecha ha sufrido con la mala condición climática (p. 248), además desde el 2014 hasta el 2016, brotó el virus del Ebola en África Central y Occidental, lo cual afectó a tres países en especial, aunque Costa de Marfil no fue el mayor afectado, generó miedo en los habitantes, puesto que en otras ciudades se encontraban en cuarentena, lo que causó la prohibición de movilización a otros lugares para evitar el contagio (OMS, 2018, párr. 4), esto no permitió que los agricultores cuiden de sus cosechas, por las limitaciones de viaje o por miedo al contagio si salían de sus hogares.

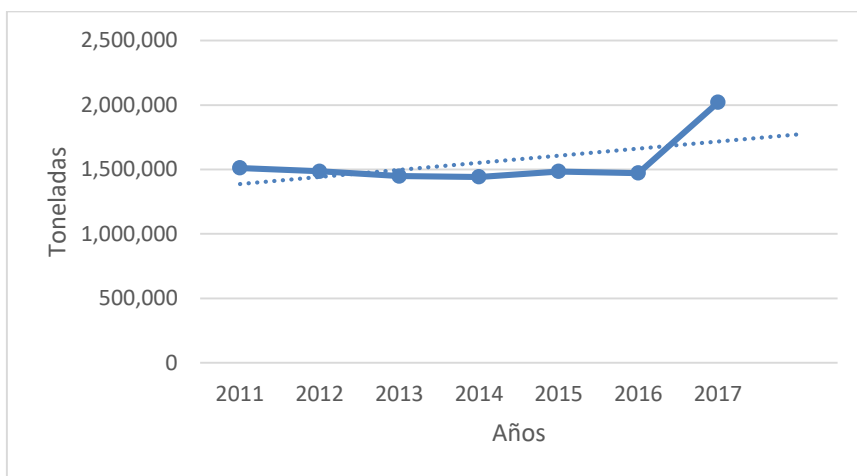


Figura 1. Volumen de producción de cacao en grano en Costa de Marfil, 2011-2017, en toneladas

En el 2017, se observa un incremento muy alto en 33.68%, a comparación de los otros años, esto se debe a las excelentes condiciones climáticas y la unión entre Costa de Marfil y Ghana, que se encargaron de hacer un proyecto para incrementar el pago a sus agricultores, realizar productos a base de cacao, construir almacenes para guardar la sobreproducción y fomentar la demanda nacional (MAEC, 2018, p. 5).

En la figura 1, se visualiza que los cambios no han sido drásticos, se puede hasta decir que han sido un poco constantes, sin embargo, en el año 2017 se nota la diferencia de un elevado crecimiento, a pesar de las dificultades que ha tenido Costa de Marfil, se ha mantenido en el primer lugar a escala mundial, esto se debe a la gran diferencia que tiene con los demás países en cuanto a producción de cacao.

3.2. Resultados del volumen de producción de cacao en grano en Ghana

En la tabla 3 se muestra el volumen de producción en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 3
Volumen de producción de cacao en grano en Ghana, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de producción	Variación
2011	700,020	
2012	879,348	26%
2013	835,466	-5%
2014	858,720	3%
2015	858,720	0%
2016	858,720	0%
2017	970,000	13%

Fuente: FAO

Ghana es el segundo productor del mundo del cacao, como aprecia en la tabla, se puede decir que hay una constancia en su producción y en ciertos años hay crecimiento como en el 2016 que aumenta en un 22.67%, sin embargo, aún no refleja su máximo potencial, esto se debe a las malas prácticas agrónomas, minería ilegal, clima inestable, incorrecta utilización de mecanismos y tecnología, falta de incentivos a los agricultores, envejecimiento de árboles, plagas, enfermedades y contrabando (ICCO, 2012, p. 25), por otro lado, este país desde mediados del 2013 se puso a trabajar para reducir todos los problemas que causan el estancamiento en su producción, para ello implementaron el uso de fertilizantes para que los arboles resistan las enfermedades, además de realizar fumigación total, incluso recibieron apoyo del gobierno y la Junta de Cacao, quienes empezaron a distribuir semillas, para replantar árboles, incluso buscaron atraer jóvenes agricultores brindándoles beneficios e incentivos, como un programa de negocios, apoyo de extensión y un fondo de pensión (FEDECACAO, 2015, párr. 3), también como se mencionó anteriormente, en el 2017, Costa de Marfil y Ghana formaron una alianza para fortalecer la producción y obtener mayores ingresos.

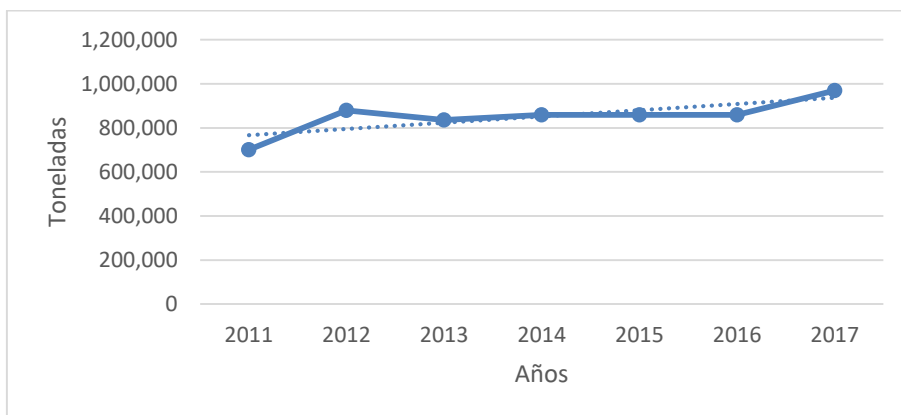


Figura 2. Volumen de producción de cacao en grano en Ghana, 2011-2017, en toneladas

En la figura 2, se visualiza una producción que se encuentra estancada, pero hay un crecimiento en 2017 de 38.57%, esto se debe a la intervención de autoridades mayores, que buscan salvar el sector que les brinda los mayores ingresos económicos.

3.3. Resultados del volumen de producción de cacao en grano en Perú

En la tabla 4 se muestra el volumen de producción en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 4

Volumen de producción de cacao en grano en Perú, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de producción	Variación
2011	56,499	
2012	62,492	11%
2013	71,175	14%
2014	81,651	15%
2015	92,592	13%
2016	107,922	17%
2017	121,814	13%

Fuente: FAO

En los últimos años, Perú ha ido incrementando el volumen de producción de cacao en 115.60%, el crecimiento se dio desde el 2008, puesto que el gobierno incentivó a los agricultores a cambiar sus cultivos de coca por los de cacao, por lo que obtuvieron mayor área de cosecha y

con ello más granos de cacao, esto ha ocasionado que sea el segundo cultivo más importante, también el octavo productor mundial y el tercero en América Latina (Minagri, 2016, p. 48), incluso se puede decir que el bajo rendimiento de producción y los diferentes factores que han ocasionado problemas en Costa de Marfil, ha sido una ventaja para los países latinoamericanos.

El Perú cosecha un cacao de mayor calidad (criollo), el cual demora mucho más en dar los granos de cacao, es por ello que la producción es menor a diferencia de los países africanos, pero la progresión de la cosecha en parte se debe a las plantaciones jóvenes y nuevas, además de recibir apoyo y beneficios de autoridades y tanto las instituciones como los agricultores al ver avance no tienen temor a seguir apostando e invirtiendo en la producción de cacao (FAO, 2012, párr. 3).

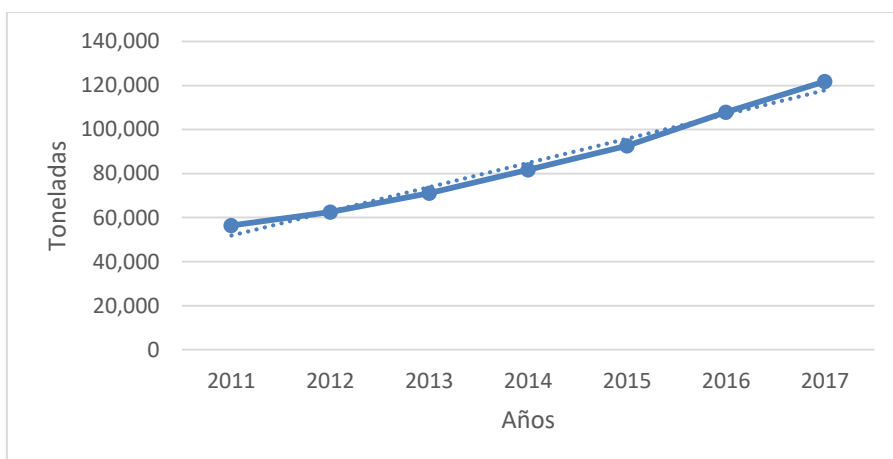


Figura 3. Volumen de producción de cacao en grano en Perú, 2011-2017, en toneladas

En la figura 3, se visualiza un claro incremento continuo del volumen de producción, desde el año 2008 se dieron pronósticos de tener mayor producción en los años siguientes, pero se obtuvo más de lo esperado, por ello todas las personas que intervienen en la producción de cacao siguen apostando por la cosecha, pues es una de sus principales fuentes de ingresos, además tienen la ventaja de contar con 16 regiones productoras (Minagri, 2016, p. 24).

3.4. Resultados del volumen de producción de cacao en grano en Ecuador

En la tabla 5 se muestra el volumen de producción en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 5

Volumen de producción de cacao en grano en Ecuador, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de producción	Variación
2011	224,163	
2012	133,323	-41%
2013	128,446	-4%
2014	156,216	22%
2015	180,192	15%
2016	177,551	-1%
2017	290,955	64%

Fuente: FAO

En la actualidad, Ecuador es el séptimo productor de cacao en grano, como se puede apreciar en el año 2012 y 2013 la producción de cacao decreció, esto se originó por las viejas plantaciones que existían y enfermedades, por ello a finales del 2013 las plantaciones fueron ayudadas por el proyecto de Rehabilitación de Cacao, donde reestablecieron la fertilidad de las cosechas y obtuvieron más producción (Villamar, Calderón y Mayorga, 2016, p. 48), es así que el país se recupera a partir del 2014 como se puede observar.

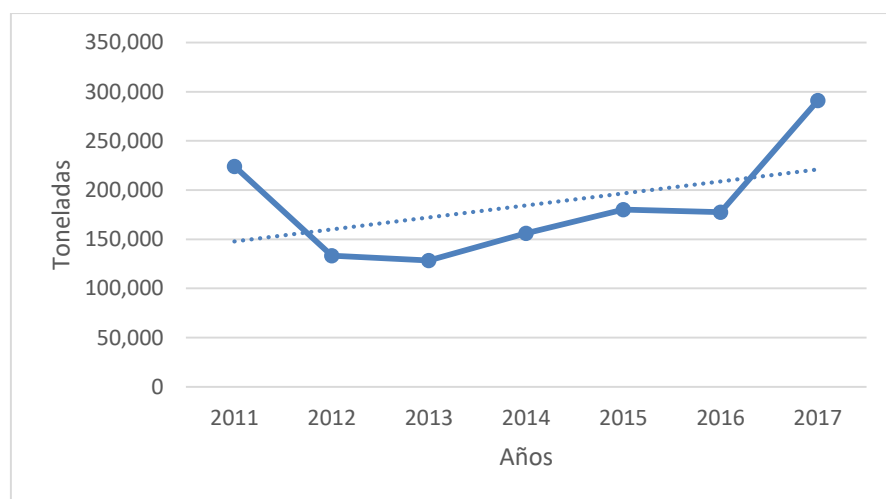


Figura 4. Volumen de producción de cacao en grano en Ecuador, 2011-2017, en toneladas

En la figura 4, se puede observar que la producción es fluctuante, sin embargo, los últimos años ha tenido un incremento de 29.81%, hoy en día, Ecuador es el líder en la producción de cacao

fino, y esto se debe al trabajo tanto del sector público y privado, brindando todos los recursos necesarios para una excelente cosecha (ANECACAO, 2017, p. 23).

3.5. Resultados del volumen de producción de cacao en grano en República Dominicana

En la tabla 6 se muestra el volumen de producción en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 6

Volumen de producción de cacao en grano en República Dominicana, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de producción	Variación
2011	54,279	
2012	72,225	33%
2013	68,021	-6%
2014	69,913	3%
2015	75,500	8%
2016	81,246	8%
2017	171,024	111%

Fuente: FAO

En el 2011, se realizó una reforestación donde se pidió ayuda a la población en general, para concientizar la importancia de cuidar sus propios recursos que ayudan en la economía del país, además el Ministerio de Agricultura y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura formaron un proyecto para prevenir las enfermedades en la cosecha, esto lo hicieron debido a que estaba sucediendo en otros países y no querían ser afectados (IICA, 2015, párr. 12), como se puede visualizar en el cuadro la producción ha incrementado, esto se debe a que República Dominicana es el país que tiene mayor apoyo, incluso están en constante búsqueda de tecnología que mejore sus cosechas, como los clones que son sembrados para tener mayor producción, esta es una de las mejores opciones, puesto que es el país que cuenta con más hectáreas para la cosecha (CONACADO, 2015, p. 12).

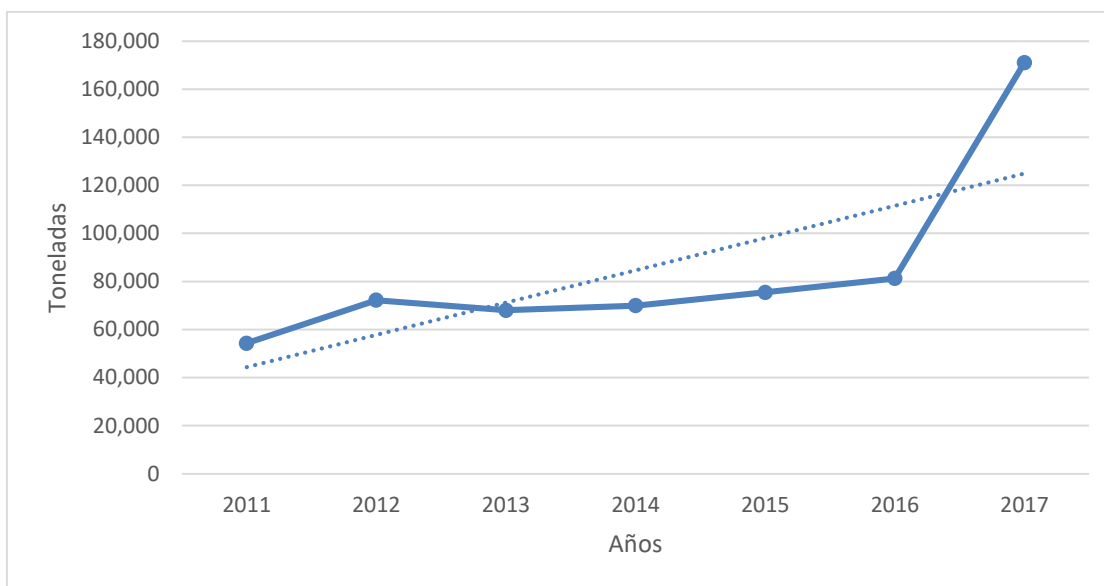


Figura 5. Volumen de producción de cacao en grano en República Dominicana, 2011-2017, en toneladas

El aumento ha sido lento, pese a ello se encuentra en tercer puesto de América y octavo a escala mundial, incluso cosecha la mejor calidad de cacao orgánico; con la ayuda que se viene dando a República Dominicana tiende a obtener más cantidad de cacao en grano y ocupar el puesto de otros países que no buscan alternativas para solucionar los problemas de producción (Minagri, 2016, p.67).

En el 2017 el incremento fue de 215,08%, esta producción fue un record, a pesar de los fenómenos naturales Irma y María, esto se debe a los diferentes proyectos que implementaron para que las enfermedades y plagas no causen riesgos en la cosecha (DGA, 2018, párr.10).

3.6. Resultados del valor de exportación de cacao en grano en Costa de Marfil

En la tabla 7 se muestra el valor de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 7

Valor de exportación del cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2011	3,017,377	
2012	2,324,954	-23%
2013	2,044,456	-12%
2014	3,045,103	49%
2015	3,553,796	17%
2016	3,037,015	-15%
2017	3,475,889	14%

Los valores de exportación no mantienen un crecimiento continuo, esto se debe a que, en el 2011, el presidente Alasanne Outtara, prohibiera la exportación de cacao (MAEC, 2018, p. 10), esto generó que en los años siguientes los costes sean menores por la sobreproducción que se alcanzó, pero obtuvieron mayor ganancia a partir del 2014, porque al haber limitaciones de comercio por la infección del ébola, , sin embargo en el 2016 se observa una disminución debido al descubrimiento de sus proveedores que Costa de Marfil, explotaba a niños para incrementar su producción e ingresos. En el 2017 el aumento fue del 15.20%, se dio por el mayor consumo en Europa, por lo cual disminuyó la oferta e incrementaron los ingresos (IICA, 2017, p.31).

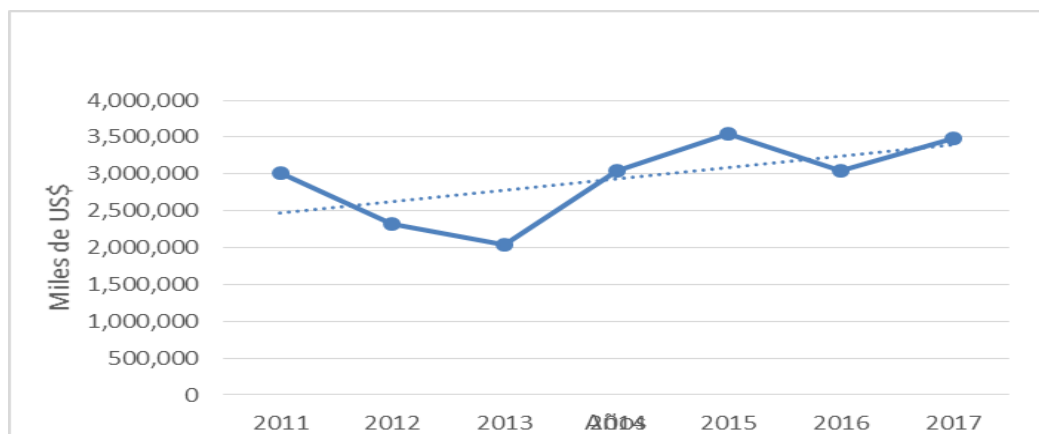


Figura 6. Valor de exportación del cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

Pese a las diferentes dificultades que se le han presentado a Costa Marfil, no existe una gran

pérdida económica, ya que igual siguen manteniéndose como el primer exportador a nivel mundial, además se puede decir que sus factores negativos han sido un aporte económico.

3.7. Resultados del valor de exportación de cacao en grano en Ghana

En la tabla 8 se muestra el valor de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 8

Valor de exportación del cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2011	2,200,000	
2012	1,973,913	-10%
2013	1,380,613	-30%
2014	2,046,346	48%
2015	1,675,462	-18%
2016	1,886,219	13%
2017	1,642,052	-13%

Los problemas políticos de Costa de Marfil en el 2011, fue un beneficio para Ghana, ya que hubo más comercio de cacao, lo que llevó a beneficiarse económicamente (MAEC, 2018, p.8), por otro lado, se aprecia que los ingresos suben y bajan, esto se debe al continuo cambio en los precios internacionales, bajo rendimiento de las cosechas y la caída de la libre esterlina (MAEC, 2018, p.51).

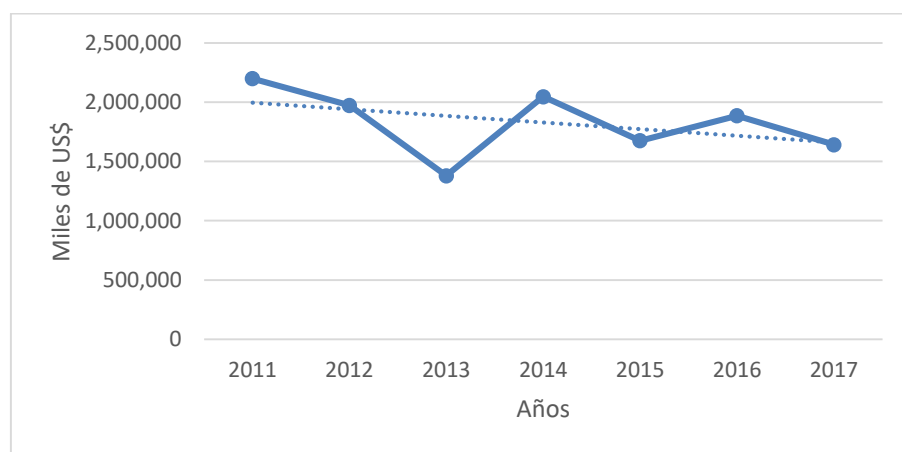


Figura 7. Valor de exportación del cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

Ghana es el segundo productor y exportador del mundo, y pese al aprovechamiento que obtuvo de Costa de Marfil, aún se encuentra lejos de alcanzar sus ingresos y producción; como se observa en la figura 7, el 2017 ha sido una baja de -25,36%, lo que se puede deducir que África sigue teniendo más ganancias, pero puede seguir cayendo sino encuentra una estabilidad en la comercialización de cacao.

3.8. Resultados del valor de exportación de cacao en grano en Perú

En la tabla 9 se muestra el valor de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 9

Valor de exportación del cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2011	64,636	
2012	69,034	7%
2013	84,166	22%
2014	152,829	82%
2015	192,274	26%
2016	201,569	5%
2017	148,357	-26%

Fuente:. Trade Map

Las exportaciones peruanas de cacao en grano, casi se han triplicado económicamente en un 129,53%, esto se debe al aumento de hectáreas de cultivo y a la mayor cantidad producida durante el paso de los años, sin embargo, el último año ha disminuido y esto se debe a distintos aspectos, como la baja de los precios internacionales.

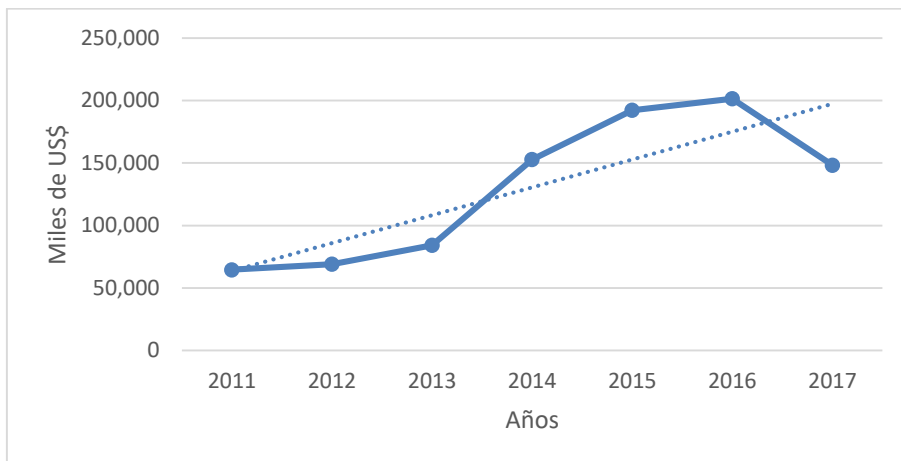


Figura 8. Valor de exportación del cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

En la figura 8, se muestra como Perú ha ido evolucionando, pero que la producción debe mantener el apoyo de las autoridades para seguir fomentando buenas prácticas agrícolas, incentivos a los agricultores y brindar los recursos necesarios para sus cosechas (ComexPerú, 2017, párr. 5).

3.9. Resultados del valor de exportación de cacao en grano en Ecuador

En la tabla 10 se muestra el valor de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 10

Valor de exportación del cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2011	471,652	
2012	346,191	-27%
2013	433,272	25%
2014	587,528	36%
2015	705,415	20%
2016	621,970	-12%
2017	589,750	-5%

Fuente: Trade Map

El valor de exportación ha sido cambiante, esto ocurre por los cambios del precio de exportación, lo cual se genera por distintos aspectos, el cacao que producen por ser de mejor calidad, se obtiene los granos en pocas cantidades y en largo tiempo, tampoco ayuda los árboles que están longevos e importan en menos cantidad porque ya tienen productos sustitutos o mezclan cacao de diferentes tipos o variedades para obtener un producto final (ANECACAO, 2017, p. 45).

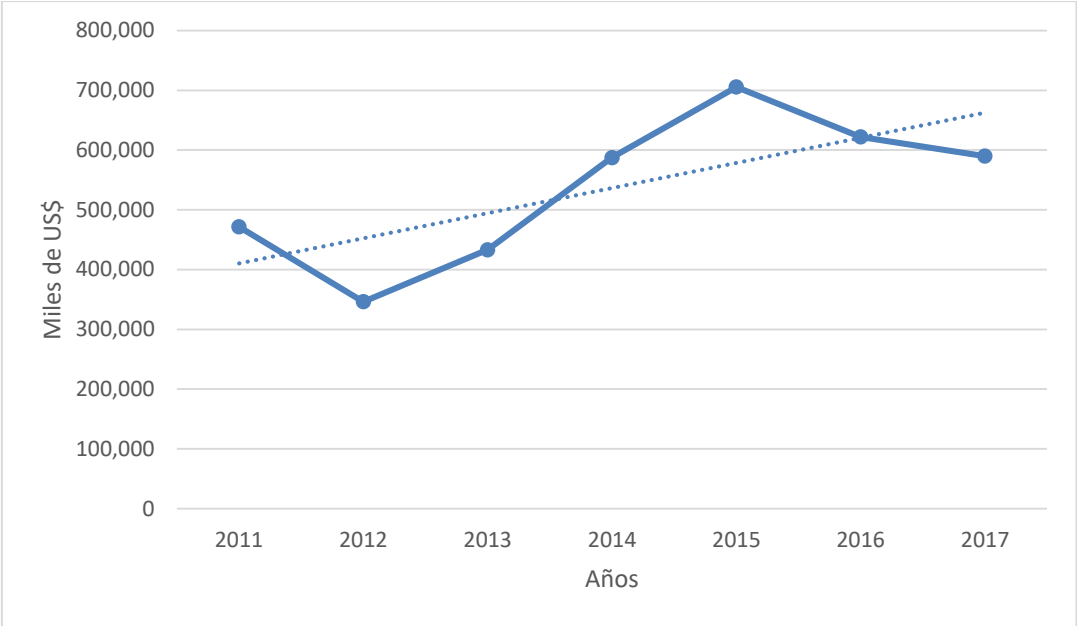


Figura 9. Valor de exportación del cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

En la figura 9, se visualiza los altos ingresos que tuvo Ecuador, pese a la reducción en el 2016 y 2017, han alcanzado un aumento de 25,04%, pese a que no variaron en gran cantidad, se debe al envejecimiento de los árboles, lo cual ha generado poca producción por lo que decrece las ganancias.

3.10. Resultados del valor de exportación de cacao en grano en República Dominicana

En la tabla 11 se muestra el valor de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 11

Valor de exportación del cacao en grano de Republica Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	Variación
2011	175,773	
2012	173,946	-1%
2013	162,289	-7%
2014	177,708	10%
2015	194,425	9%
2016	221,847	14%
2017	134,361	-39%

El cambio continuo de los precios, perjudica a países que dependen de la estabilidad de otros, además deben seguir con constantes plantaciones para obtener mayor productividad, incluso buscar el apoyo financiero de entidades tanto públicas como privadas, para seguir con el desarrollo tecnológico.

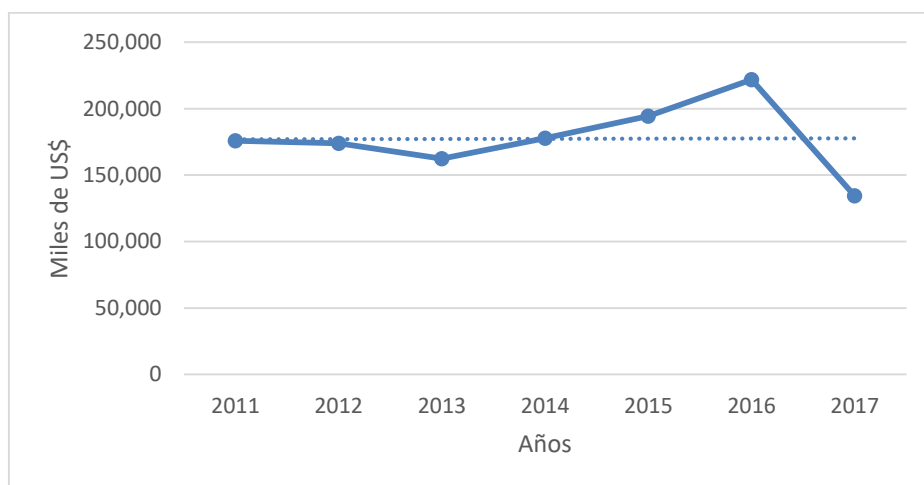


Figura 10. Valor de exportación del cacao en grano de Republica Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$

En la figura 10, se visualiza, un mercado en continuo crecimiento, pero una caída en el 2017 de -23,56%, esto sucede por la baja rendición de la cosecha y por los problemas de países africanos, que son los que han ocasionado la inestabilidad económica, en este caso es muy notoria la baja,

también por los fenómenos naturales que ocurrieron y generaron problemas para la exportación de cacao en grano (DGA, 2018, párr. 6).

3.11. Resultados del volumen de exportación de cacao en grano en Costa de Marfil

En la tabla 12 se muestra el volumen de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 12

Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2011	1,073,282	
2012	1,011,631	-6%
2013	813,891	-20%
2014	1,117,000	37%
2015	1,285,988	15%
2016	1,173,560	-9%
2017	1,510,082	29%

Los países de Europa y EE. UU son los principales importadores de cacao de Costa de Marfil, con el fin de realizar diferentes productos y venderlos, por ello llegan a comprar más del 50% de la producción, pero por los diferentes problemas que han ocurrido en este país africano, los importadores buscaron más alternativas para no depender de este, además requieren cacao de mayor calidad, ya que para realizar sus derivados tenían que hacer mezcla de diferentes variedades de cacao (Minagri, 2016, p.38).

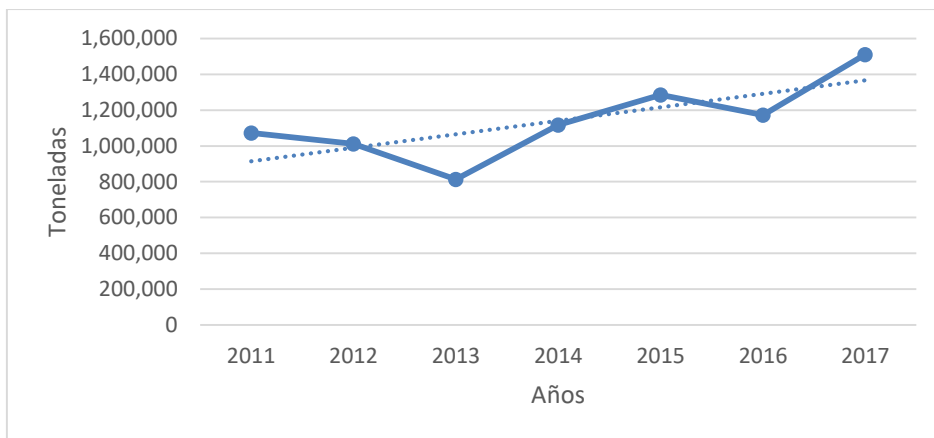


Figura 11. Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en toneladas

Se puede visualizar que es muy cambiante la demanda del cacao, pero en el 2017, ha vuelto a incrementar la compra de cacao en 40,70%, esto se debe al precio internacional y a la necesidad que tienen los países, puesto que otros exportadores no pueden abastecerlos por falta de producción (Minagri, 2016, p. 42).

3.12. Resultados del volumen de exportación de cacao en grano en Ghana

En la tabla 13 se muestra el volumen de exportación en dicho, país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 13

Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2011	697,394	
2012	585,929	-16%
2013	526,187	-10%
2014	748,161	42%
2015	572,612	-23%
2016	581,375	2%
2017	573,334	-1%

El consumo de cacao ha disminuido, debido a que los principales países demandantes ya no venden sus productos derivados como el chocolate, además encontraron sustitutos del cacao para elaborar sus productos con valor agregado (MAEC, 2018, p.35), hay mayores posibilidades de que Ghana sea el siguiente en bajar del record mundial y sea reemplazado por países de América.

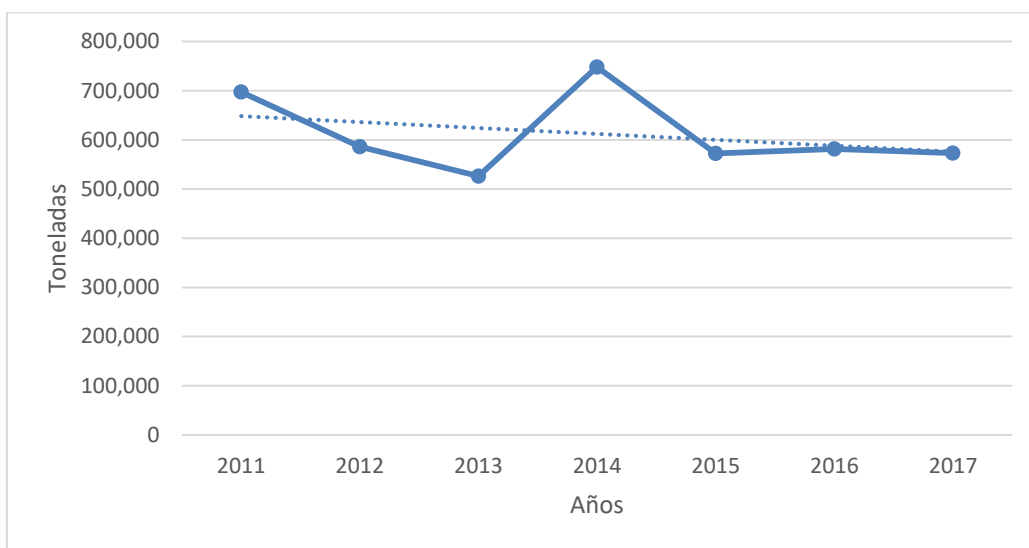


Figura 12. Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011- 2017, en toneladas

Se observa que no hay un cambio drástico en los últimos 3 años, pero si se visualiza la constante caída de Ghana en -17,79%, lo cual provoca que los productores o agricultores, empiecen a buscar otras alternativas de rentabilidad (IICA, 2017, p. 31).

3.13. Resultados del volumen de exportación de cacao en grano en Perú

En la tabla 14 se muestra el volumen de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 14

Volumen de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2011	20,264	
2012	26,819	32%
2013	31,173	16%
2014	47,217	51%
2015	59,132	25%
2016	61,888	5%
2017	58,091	-6%

El 90% de la producción de Perú, ha sido destinada a la exportación, el principal importador es Países Bajos, ya que importa, reexporta y distribuye a escala mundial, el segundo destino es Bélgica, luego a Italia, Estonia y Estados Unidos, estos cinco países ayudan al crecimiento de la exportación del cacao, además están interesados en las diferentes variedades de cacao con las que cuenta el Perú (ComexPerú, 2017, párr. 2).

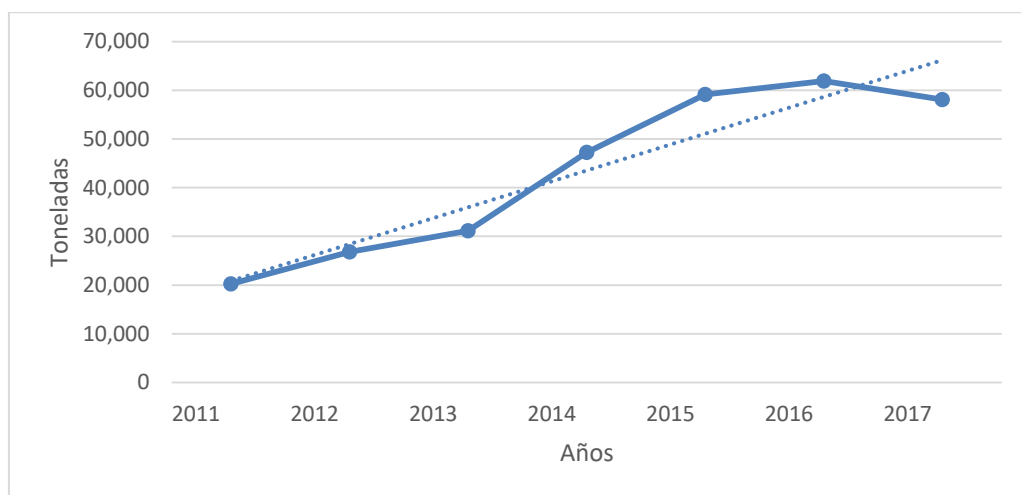


Figura 13. Volumen de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011- 2017, en toneladas

En la figura 13, se visualiza el crecimiento de las cantidades que han sido demandadas en un 186,67%, esta evolución de Perú, hace que los agricultores sigan cambiando sus cosechas para lograr mayor producción de cacao criollo, ya que es el más consumido tanto a nivel internacional como nacional.

3.14. Resultados del volumen de exportación de cacao en grano en Ecuador

En la tabla 15 se muestra el volumen de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 15

Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2011	157,782	
2012	147,329	-7%
2013	178,273	21%
2014	198,890	12%
2015	236,072	19%
2016	227,214	-4%
2017	284,546	25%

Los principales países importadores de cacao son Estados Unidos, Alemania y Holanda, los cuales son consumidores permanentes, debido a que Ecuador tiene la mejor calidad de cacao y cumple con las leyes sanitarias (Villamar, Calderón y Mayorga, 2016, p. 48).

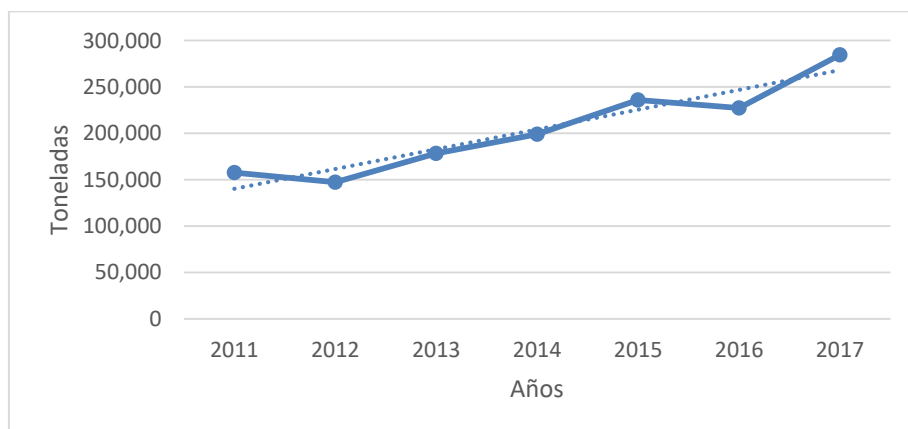


Figura 14. Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en toneladas

Se puede apreciar en la figura 14, que Ecuador es el único país de todos los mencionados, que ha incrementado la demanda en 80,34%, especialmente por dos variedades, sabor arriba y CCN-5, esto quiere decir que este país no depende de la situación crítica de los países africanos.

3.15. Resultados del volumen de exportación de cacao en grano en República Dominicana

En la tabla 16 se muestra el volumen de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en Toneladas. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 16

Volumen de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana al mundo, 2011-2017, en toneladas

Años	Volumen de exportación	Variación
2011	50,994	
2012	65,613	29%
2013	63,629	-3%
2014	61,886	-3%
2015	65,883	6%
2016	74,873	14%
2017	50,622	-32%

Es el líder mundial en cuanto a exportación de cacao orgánico, el cual se divide en dos tipos, Sánchez (no fermentado) y el Hispaniola (fermentado), sus principales destinos son Holanda, Bélgica, México y España, por la implementación tecnológica en la cosecha se ha generado mayor producción, ya que sus predios de por si tienen baja productividad (CONACADO, 2015 p. 31).

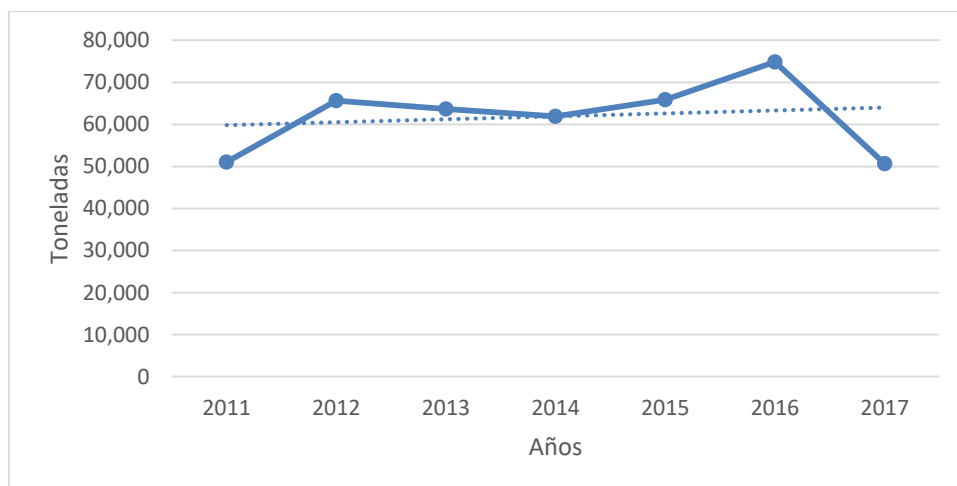


Figura 15. Volumen de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana al mundo, 2011-2017, en toneladas

En la figura 15, no se denota una exportación alta, ya que en el 2017 decayó en -0,75% pese al aumento que se estuvo dando hasta el 2016 en 46,83%, pero República Dominicana espera que se siga fomentando y catalogando en otros países, el tipo de cacao que ellos ofrecen, también ellos, seguirán diferentes maneras de mejorar su productividad, pero con tecnología sin maltratar el medio ambiente (IICA, 2017, p. 95).

3.16. Resultados del precio de exportación de cacao en grano en Costa de Marfil

En la tabla 17 se muestra el precio de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$/ tonelada. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 17

Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

Años	Precio de exportación	Variación
2011	2,811	
2012	2,298	-18%
2013	2,512	9%
2014	2,726	9%
2015	2,763	1%
2016	2,877	4%
2017	2,302	-20%

Los precios internacionales son establecidos después de la cotización diaria de las Bolsas de Londres y Nueva York, los cuales antes de disponer un precio, analiza la producción y cosecha de los principales productores, el clima, crecimiento económico de los importadores, estabilidad política de los productores y las divisas (IICA, 2016, p. 76), es por ello que Costa de Marfil por ser el primer productor mundial, es considerado para otorgar el precio, esto ha generado la inestabilidad actual los precios, ya que en gran parte depende de la situación que se encuentra el país africano.

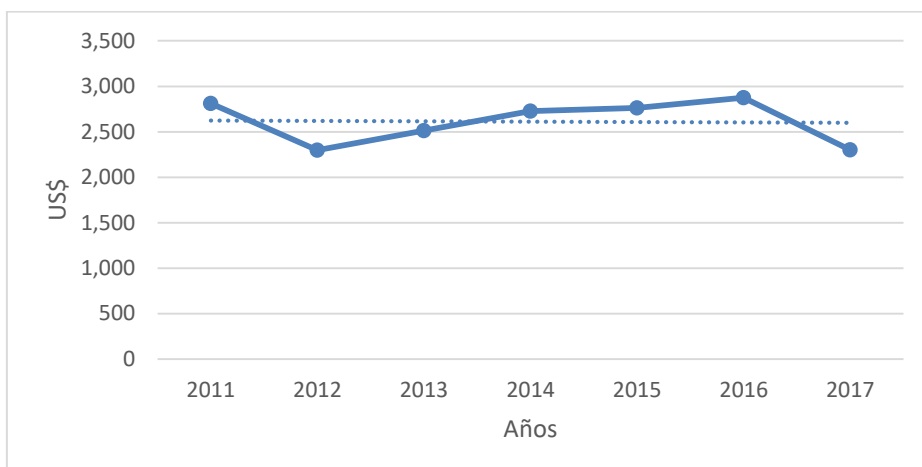


Figura 16. *Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada*

Los precios se han incrementado lentamente a partir del año 2012, sin embargo, la baja del 2017 en -1,81% se debe al brexit, quiere decir la separación del Reino Unido de la Unión Europea, lo cual hizo caer la libre esterlina, además de haber tenido una alta cosecha antes del tiempo proyectado (MAEC, 2018, p. 21).

3.17. Resultados del precio de exportación de cacao en grano en Ghana

En la tabla 18 se muestra el precio de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$/ tonelada. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 18

Precio de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

Años	Precio de exportación	Variación
2011	3,293	
2012	3,358	2%
2013	2,624	-22%
2014	2,735	4%
2015	2,926	7%
2016	3,244	11%
2017	2,864	-12%

Los precios de Ghana fueron altos en los años que Costa de Marfil se encontraba en una situación complicada, sin embargo, en el 2017 no pudo realizar lo mismo, pues disminuyó en -13,03%, esto se debe a la caída de la libre esterlina, ya que afecta directamente a este país, también la variación de precios se debe a los altos incrementos de producción y la disminución de la demanda (FEDECACAO, 2017, párr. 4).

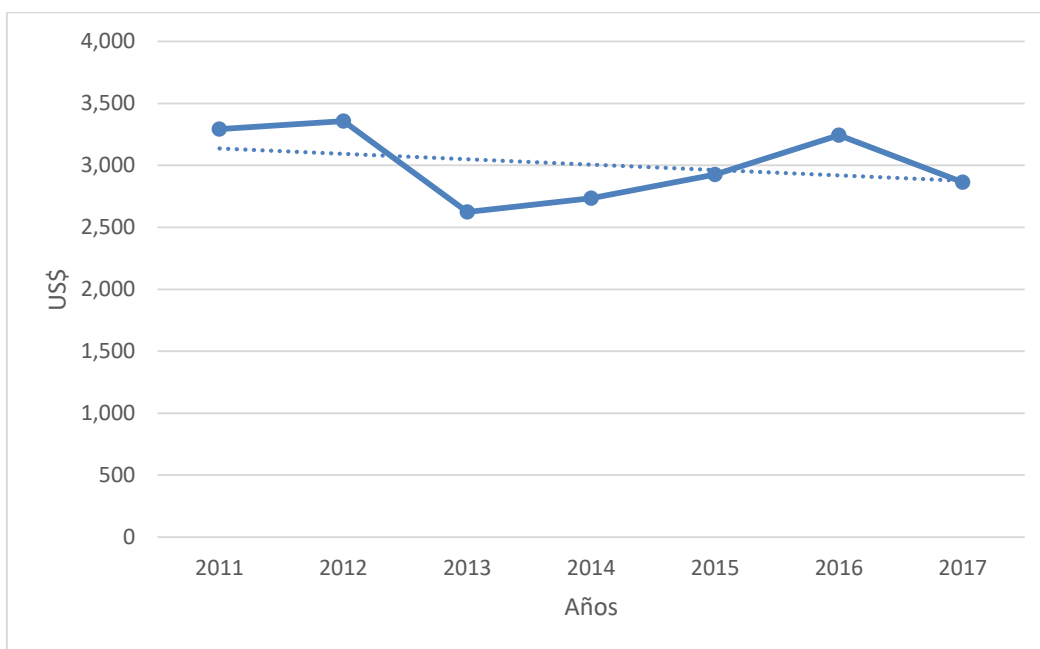


Figura 17. Precio de exportación de cacao en grano de Ghana al mundo, 2011- 2017, en miles de US\$/ tonelada

En la figura 17, se visualiza que el precio tiende a subir y muy pocas veces a bajar; pero si hacemos una comparación con el 2012, aún no hay recuperación.

3.18. Resultados del precio de exportación de cacao en grano en Perú

En la tabla 19 se muestra el precio de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$/ tonelada. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 19

Precio de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

Años	Precio de exportación	Variación
2011	3,191	
2012	2,574	-19%
2013	2,698	5%
2014	3,236	20%
2015	3,252	0%
2016	3,259	0%
2017	2,554	-22%

Los problemas de los países africanos repercuten en el precio de cacao del Perú, ya que también tuvo una caída en el 2017 en -19,96%, sin embargo, este país también puede modificar el precio, pues casi el 75% de cacao es considerado fino, aunque los precios dados por la bolsa son bajos y no pueden hacer un incremento muy diferente, ha generado el avance en la economía del Perú (Minagri, 2016, p. 56).

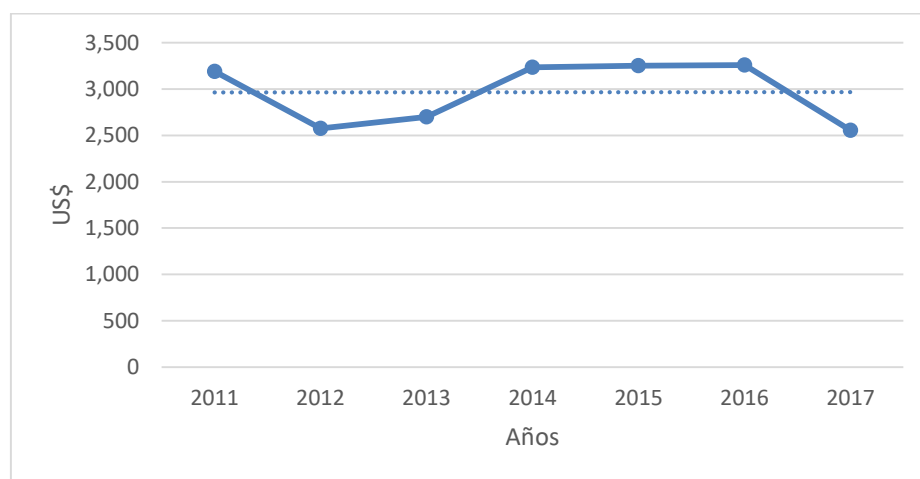


Figura 18. Precio de exportación de cacao en grano de Perú al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

Desde el 2011 hasta el 2016 los precios incrementaron en 2,13%, esto se dio cuando el mercado africano se encontraba con el virus del ébola, por eso subieron sus precios, pues las diferentes

limitaciones, conllevaron a que sea más difícil comercializar durante ese tiempo, es por ello, que Perú también incrementaría su costo, con un adicional por el tipo de cacao que brinda.

3.19. Resultados del precio de exportación de cacao en grano en Ecuador

En la tabla 20 se muestra el precio de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$/ tonelada. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 20

Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

Años	Precio de exportación	Variación
2011	2,989	
2012	2,350	-21%
2013	2,430	3%
2014	2,954	22%
2015	2,988	1%
2016	2,737	-8%
2017	2,073	-24%

El precio del cacao común se establece en las bolsas de Nueva York y Londres, sin embargo, Ecuador al producir un cacao fino, puede incrementar sus precios a los dados en la bolsa (Villamar, Calderón y Mayorga, 2016, p. 48), es por ello que sus precios tampoco son constantes, ya que los países africanos, están mayormente involucrados en la determinación de las cotizaciones.

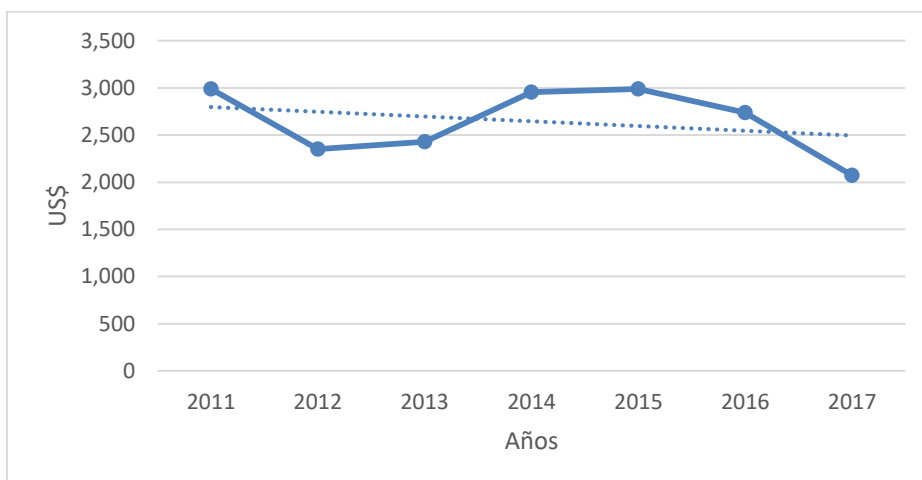


Figura 19. Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

En la figura 19, se puede observar una caída en los precios en -30,65%, esto se da principalmente por la sobreproducción mundial y la disminución del consumo en Europa (ANECACAO, 2017, p. 23).

3.20. Resultados del precio de exportación de cacao en grano en República Dominicana

En la tabla 21 se muestra el precio de exportación en dicho país, durante el periodo 2011 - 2017, expresado en miles de US\$/ tonelada. Indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 21

Precio de exportación de cacao en grano de República Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

Años	Precio de exportación	Variación
2011	3,445	
2012	2,651	-23%
2013	2,551	-4%
2014	3,110	22%
2015	3,151	1%
2016	3,092	-2%
2017	2,654	-14%

El mercado de República Dominicana también puede incrementar sus precios de la bolsa, por ofrecer el cacao orgánico, por ser un producto que no ha utilizado ningún tipo de químico, es mayor el valor que se le puede otorgar, pero no se pueden sobrepasar por los precios que ya están establecidos (Ministerio de Agricultura, 2017, párr. 10).

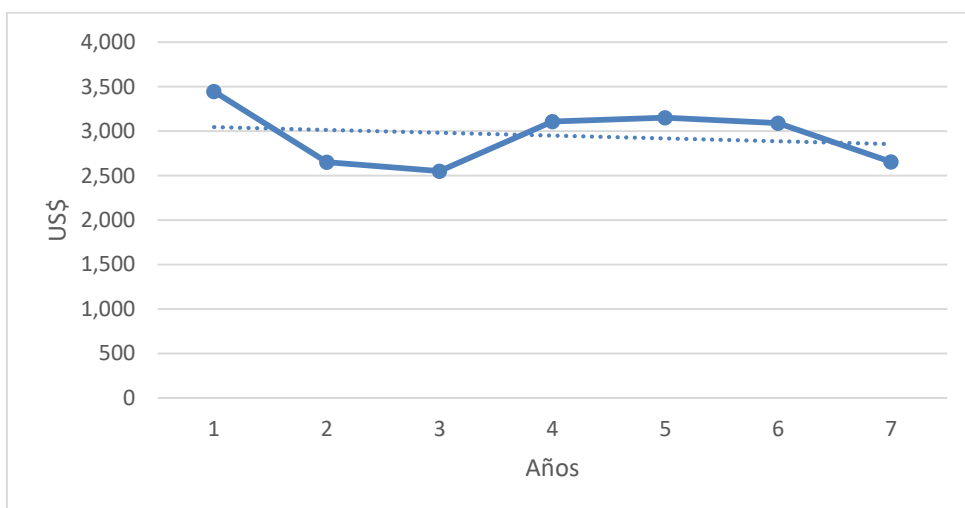


Figura 20. Precio de exportación de cacao en grano de República Dominicana al mundo, 2011-2017, en miles de US\$/ tonelada

En los últimos años, ha disminuido el precio de cacao en -22,96%, sin embargo, no ha sido notorio, porque la evolución ha sido mínima, pero es evidente para todo el que está involucrado en el desarrollo de la producción de cacao.

3.21. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y valor de exportación de Costa de Marfil

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el valor de exportación del cacao.

Tabla 22

Correlación ente el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2011	1,511,255	3,017,377	
2012	1,485,882	2,324,954	
2013	1,448,992	2,044,456	
2014	1,441,821	3,045,103	0.459792616
2015	1,484,455	3,553,796	
2016	1,472,313	3,037,015	
2017	2,020,262	3,475,889	

De acuerdo a la tabla 22, los dos indicadores tienen una correlación positiva débil, esto confirma que la hipótesis es positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, al igual que el valor de exportación.

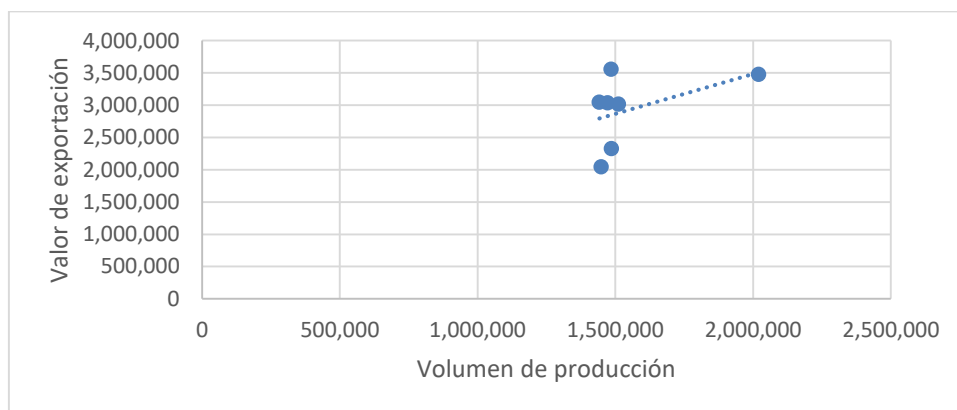


Figura 21. Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017

La gráfica 21 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.22. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y valor de exportación de Ghana

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el valor de exportación del cacao.

Tabla 23

Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2011	700,020	2,200,000	
2012	879,348	1,973,913	
2013	835,466	1,380,613	
2014	858,720	2,046,346	-0.495275452
2015	858,720	1,675,462	
2016	858,720	1,886,219	
2017	970,000	1,642,052	

De acuerdo a la tabla 23, los dos indicadores tienen una correlación negativa débil, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el valor de exportación ha disminuido.

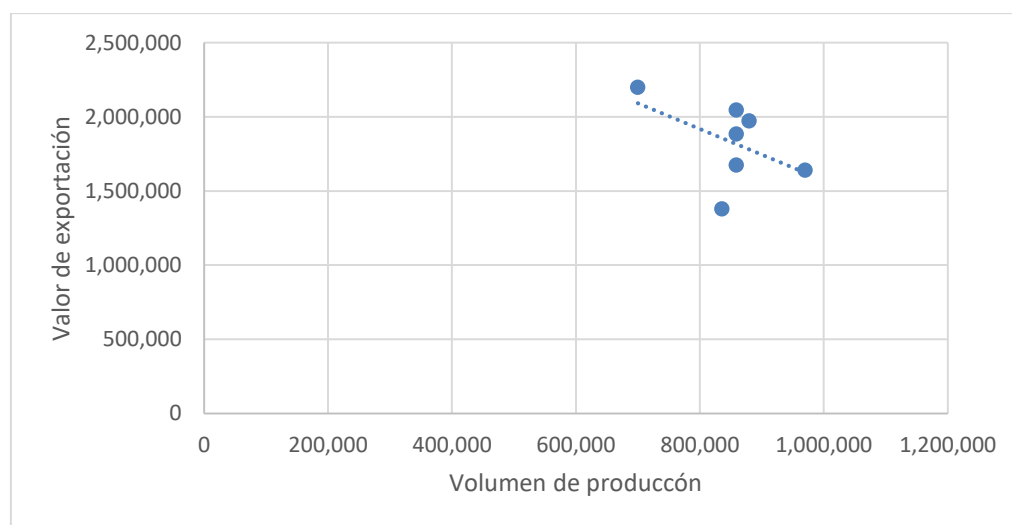


Figura 22. Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017

La gráfica 22 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.23. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y valor de exportación de Perú

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el valor de exportación del cacao.

Tabla 24

Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2011	56,499	64,636	
2012	62,492	69,034	
2013	71,175	84,166	
2014	81,651	152,829	0.792314515
2015	92,592	192,274	
2016	107,922	201,569	
2017	121,814	148,357	

Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 24, los dos indicadores tienen una correlación positiva considerable, esto confirma que la hipótesis es positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, al igual que el valor de exportación.

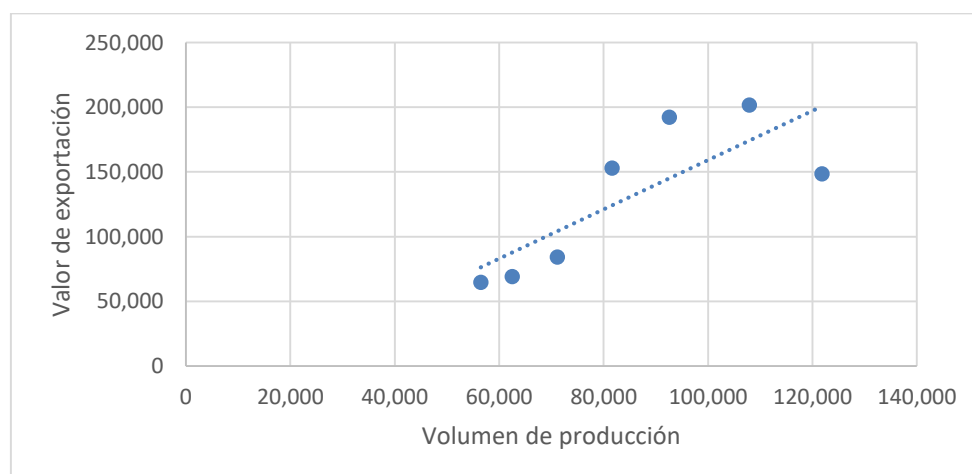


Figura 23. Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017

La gráfica 23 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.24. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y valor de exportación de Ecuador

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el valor de exportación del cacao.

Tabla 25

Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2011	224,163	471,652	
2012	133,323	346,191	
2013	128,446	433,272	
2014	156,216	587,528	0.373347083
2015	180,192	705,415	
2016	177,551	621,970	
2017	290,955	589,750	

De acuerdo a la tabla 25, los dos indicadores tienen una correlación positiva débil, esto confirma que la hipótesis es positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, al igual que el valor de exportación.

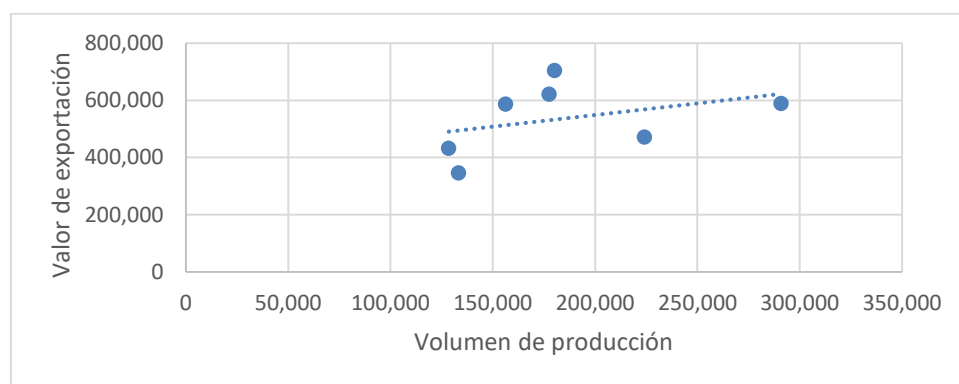


Figura 24. Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017

La gráfica 24 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.25. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y valor de exportación de República Dominicana

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el valor de exportación del cacao.

Tabla 26

Correlación entre el Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Valor de exportación	Correlación de Pearson
2011	54,279	175,773	
2012	72,225	173,946	
2013	68,021	162,289	
2014	69,913	177,708	-0.584235046
2015	75,500	194,425	
2016	81,246	221,847	
2017	171,024	134,361	

De acuerdo a la tabla 26, los dos indicadores tienen una correlación negativa débil, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el valor de exportación ha disminuido.

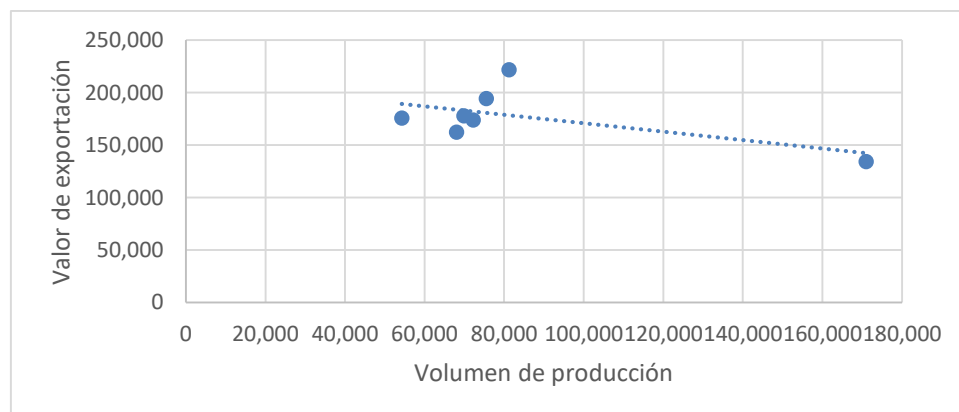


Figura 25. Dispersión del Volumen de producción y Valor de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017

La gráfica 25 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.26. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y volumen de exportación de Costa de Marfil

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el volumen de exportación del cacao.

Tabla 27

Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Volumen de exportación	Correlación de Pearson
2011	1,511,255	1,073,282	0.763030468
2012	1,485,882	1,011,631	
2013	1,448,992	813,891	
2014	1,441,821	1,117,000	
2015	1,484,455	1,285,988	
2016	1,472,313	1,173,560	
2017	2,020,262	1,510,082	

De acuerdo a la tabla 27, los dos indicadores tienen una correlación positiva considerable, esto confirma que la hipótesis es positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, al igual que el volumen de exportación.

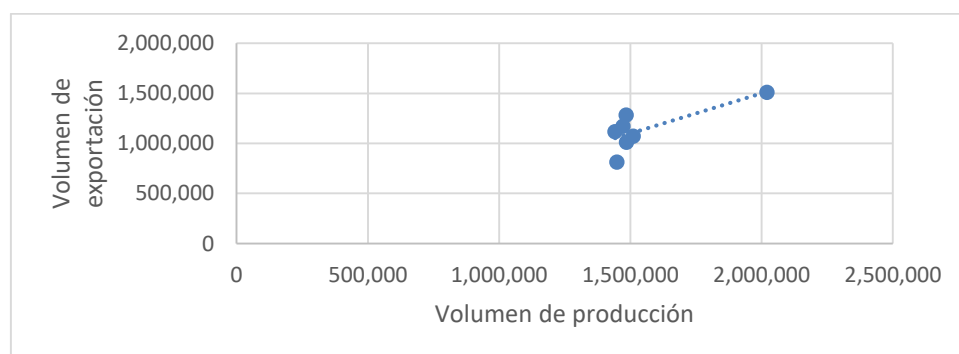


Figura 26. Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017

La gráfica 26 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.27. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y volumen de exportación de Ghana

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el volumen de exportación del cacao.

Tabla 28

Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Volumen de exportación	Correlación de Pearson
2011	700,020	697,394	
2012	879,348	585,929	
2013	835,466	526,187	
2014	858,720	748,161	-0.431108507
2015	858,720	572,612	
2016	858,720	581,375	
2017	970,000	573,334	

Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 28, los dos indicadores tienen una correlación negativa débil, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el volumen de exportación ha disminuido.

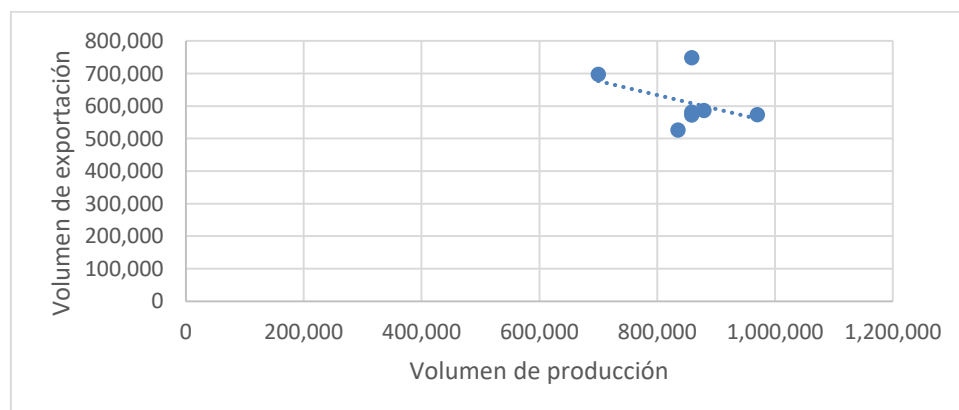


Figura 27. Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017

La gráfica 27 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.28. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y volumen de exportación de Perú

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el volumen de exportación del cacao.

Tabla 29

Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Volumen de exportación	Correlación de Pearson
2011	56,499	20,264	0.916155517
2012	62,492	26,819	
2013	71,175	31,173	
2014	81,651	47,217	
2015	92,592	59,132	
2016	107,922	61,888	
2017	121,814	58,091	

De acuerdo a la tabla 29, los dos indicadores tienen una correlación positiva muy fuerte, esto confirma que la hipótesis es positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, al igual que el volumen de exportación.

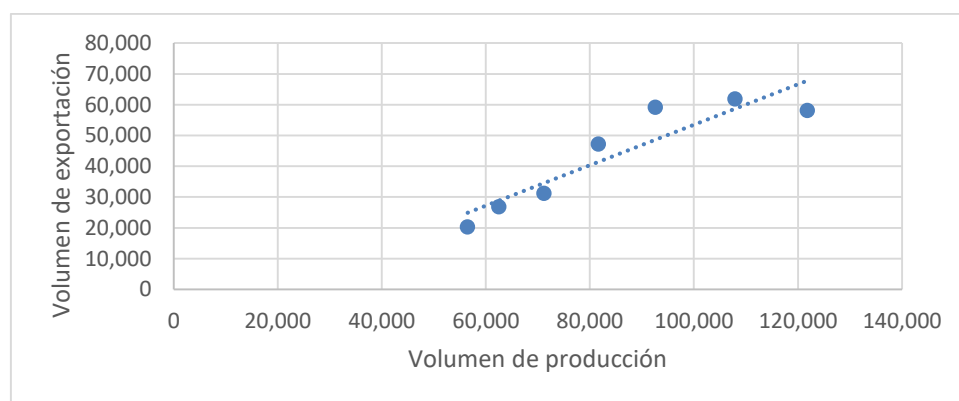


Figura 28. *Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017*

La gráfica 28 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.29. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y volumen de exportación de Ecuador

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el volumen de exportación del cacao.

Tabla 30

Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Volumen de exportación	Correlación de Pearson
2011	224,163	157,782	
2012	133,323	147,329	
2013	128,446	178,273	
2014	156,216	198,890	0.6587614
2015	180,192	236,072	
2016	177,551	227,214	
2017	290,955	284,546	

De acuerdo a la tabla 30, los dos indicadores tienen una correlación positiva media, esto confirma que la hipótesis es positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, al igual que el volumen de exportación.

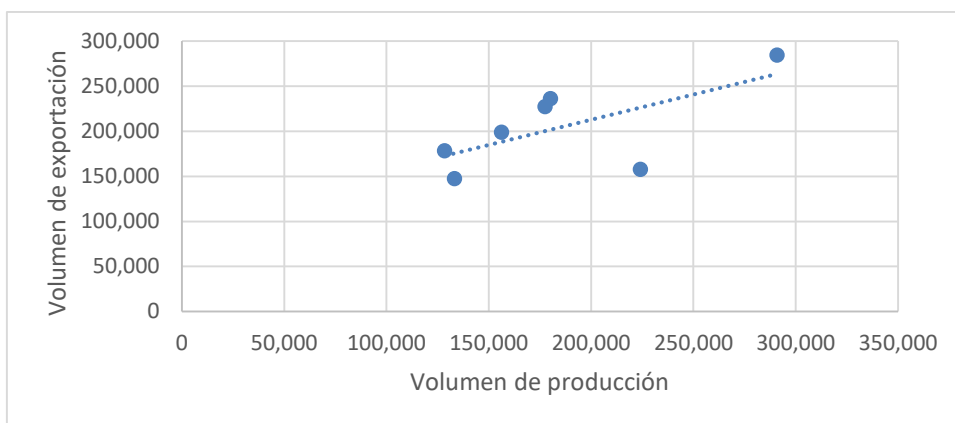


Figura 29. Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017

La gráfica 29 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.30. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y volumen de exportación de República Dominicana

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el volumen de exportación del cacao.

Tabla 31

Correlación entre el Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Volumen de exportación	Correlación de Pearson
2011	54,279	50,994	
2012	72,225	65,613	
2013	68,021	63,629	
2014	69,913	61,886	-0.39515274
2015	75,500	65,883	
2016	81,246	74,873	
2017	171,024	50,622	

De acuerdo a la tabla 31, los dos indicadores tienen una correlación negativa débil, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el volumen de exportación ha disminuido.

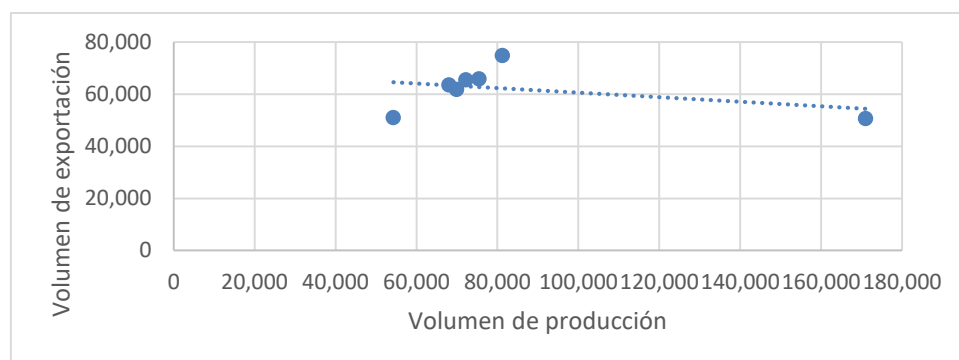


Figura 30. Dispersión del Volumen de producción y Volumen de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017

La gráfica 30 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.31. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y precio de exportación de Costa de Marfil

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el precio de exportación del cacao.

Tabla 32

Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Precio de exportación	Correlación de Pearson
2011	1,511,255	2,811	
2012	1,485,882	2,298	
2013	1,448,992	2,512	
2014	1,441,821	2,726	-0.551419174
2015	1,484,455	2,763	
2016	1,472,313	2,877	
2017	2,020,262	2,302	

De acuerdo a la tabla 32, los dos indicadores tienen una correlación negativa media, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el precio de exportación ha disminuido.

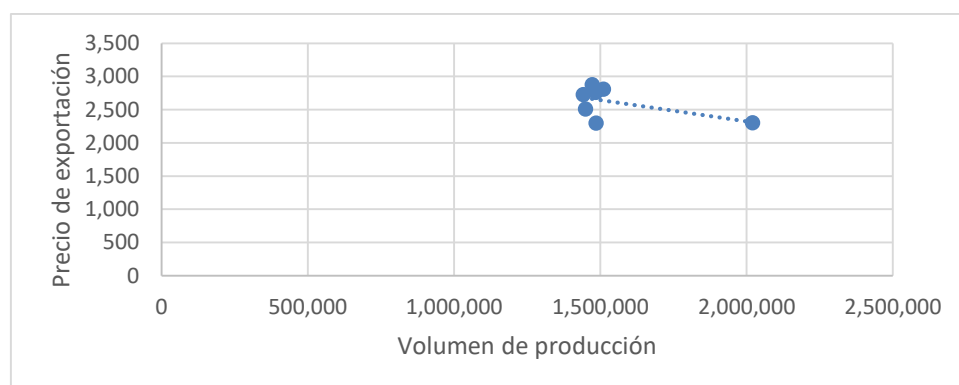


Figura 31. Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Costa de Marfil, 2011-2017

La gráfica 31 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.32. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y precio de exportación de Ghana

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el precio de exportación del cacao.

Tabla 33

Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Precio de exportación	Correlación de Pearson
2011	700,020	3,293	
2012	879,348	3,358	
2013	835,466	2,624	
2014	858,720	2,735	-0.324226825
2015	858,720	2,926	
2016	858,720	3,244	
2017	970,000	2,864	

Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 33, los dos indicadores tienen una correlación negativa débil, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el precio de exportación ha disminuido.

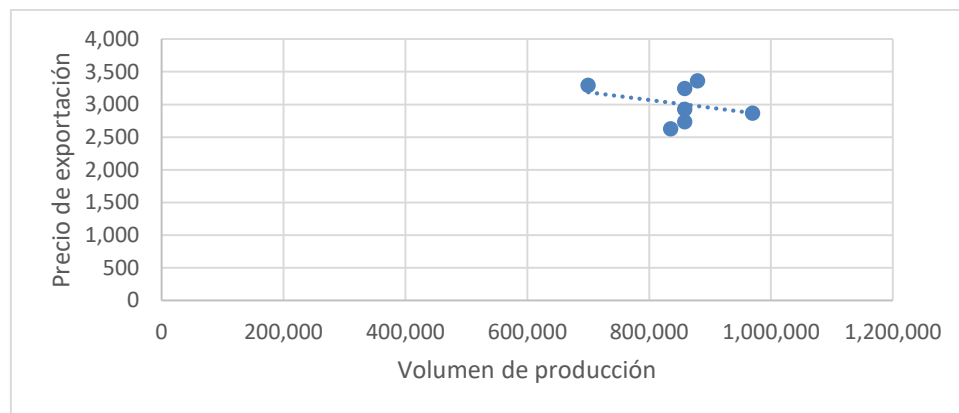


Figura 32. Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ghana, 2011-2017

La gráfica 32 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.33. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y precio de exportación de Perú

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el precio de exportación del cacao.

Tabla 34

Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Precio de exportación	Correlación de Pearson
2011	56,499	3,191	
2012	62,492	2,574	
2013	71,175	2,698	
2014	81,651	3,236	-0.021924655
2015	92,592	3,252	
2016	107,922	3,259	
2017	121,814	2,554	

De acuerdo a la tabla 34, los dos indicadores no tienen correlación, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el precio de exportación ha disminuido.

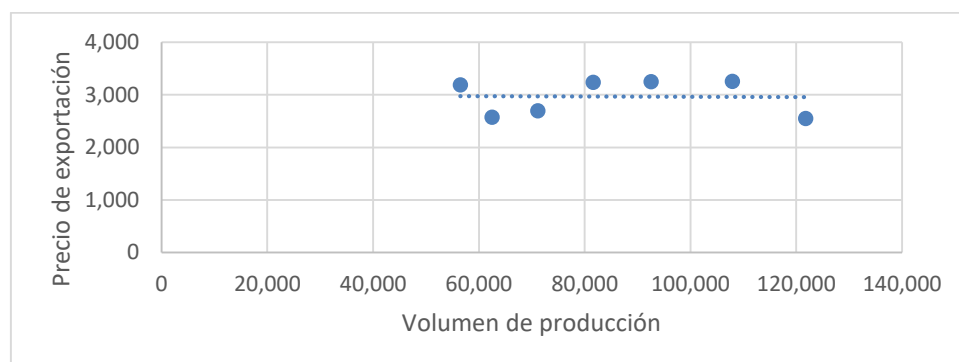


Figura 33. Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Perú, 2011-2017

La gráfica 33 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.34. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y precio de exportación de Ecuador

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el precio de exportación del cacao.

Tabla 35

Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Precio de exportación	Correlación de Pearson
2011	224,163	2,989	-0.247572855
2012	133,323	2,350	
2013	128,446	2,430	
2014	156,216	2,954	
2015	180,192	2,988	
2016	177,551	2,737	
2017	290,955	2,073	

De acuerdo a la tabla 35, los dos indicadores tienen una correlación negativa débil, esto confirma que la hipótesis es positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, al igual que el precio de exportación.

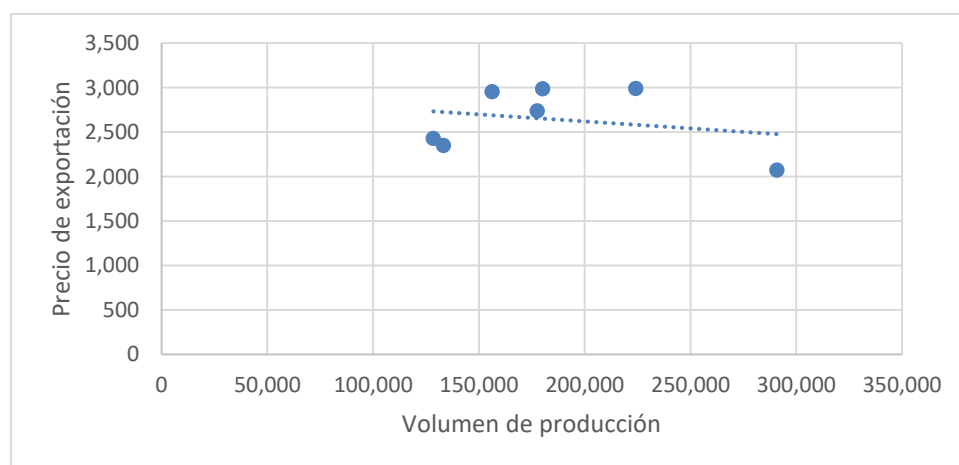


Figura 34. Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Ecuador, 2011-2017

La gráfica 34 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

3.35. Resultados de la correlación entre el volumen de producción y precio de exportación de República Dominicana

A continuación, se muestran los resultados de la correlación entre el volumen de producción y el precio de exportación del cacao.

Tabla 36

Correlación entre el Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017

Años	Volumen de producción	Precio de exportación	Correlación de Pearson
2011	54,279	3,445	
2012	72,225	2,651	
2013	68,021	2,551	
2014	69,913	3,110	-0.447573556
2015	75,500	3,151	
2016	81,246	3,092	
2017	171,024	2,654	

De acuerdo a la tabla 36, los dos indicadores tienen una correlación negativa débil, esto no confirma que la hipótesis sea positiva, esto quiere decir que, el volumen de producción ha aumentado, pero el precio de exportación ha disminuido.

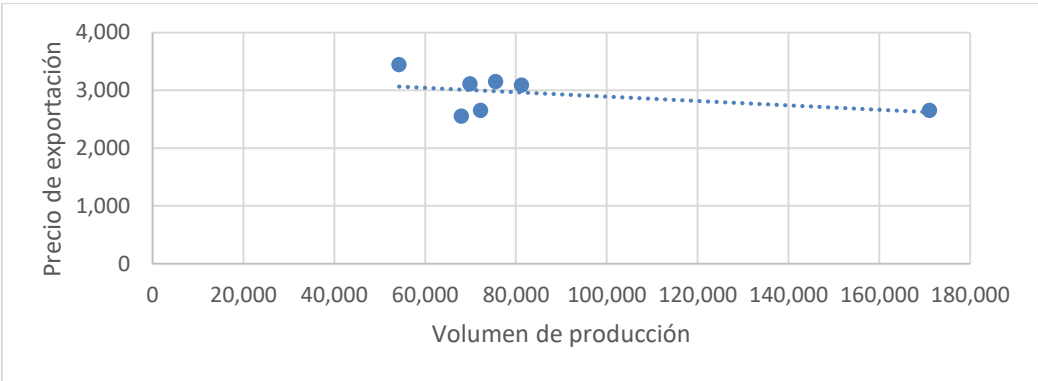


Figura 35. Dispersión del Volumen de producción y Precio de exportación de cacao en grano de Republica Dominicana, 2011-2017

La gráfica 35 plasma la dispersión entre ambas variables de estudio, analizándose mayor correlación cuando los puntos se encuentran más cerca de la línea de tendencia.

IV. DISCUSIÓN

Los países africanos son los principales productores y exportadores de cacao en el mundo, sin embargo, en los últimos años, han ocurrido diferentes problemas, que han ocasionado inestabilidad en el comercio del cacao, en cuanto a Costa de Marfil en el periodo 2011-2017 hubo una variación positiva de 33.68%, pese a que hubo disminución en los años 2012, 2013, 2014 y 2016, lo cual no fue tan notoria por ser variaciones bajas, en las exportaciones se obtuvo las mismas caídas que en los años de producción, teniendo un incremento de 40.70% en el mismo periodo de la producción, esto fue corroborado por Loayza (2018), puesto que especifica que en a partir del 2012, ha ido decreciendo su producción con bajos porcentajes de -1% y -2% respecto a sus años anteriores, pero también tuvo significativos aumentos en el año 2015, además en lo que respecta la venta, considera que su valores han sido fluctuantes, pero hubo una demanda mayor en el 2015.

Esto indica que la producción y exportación tuvieron la misma tendencia en los mismos años, ya que cuando la demanda incrementó, la oferta también lo hizo y viceversa.

Ghana es el segundo productor y exportador de cacao en grano a escala mundial, sin embargo, en el periodo 2011-2017 se visualiza un aumento de 38.57% en producción, pero una caída en su exportación de -17.79%, esto se ha dado por diferentes problemas tanto internos como externos, además influye mucho los problemas de Costa de Marfil, pero no todos los años han decrecido, ya que, en el 2011, 2014 y 2016 hubo una demanda alta, esto es apoyado por Ángel, Rivera y Solis (2016), pues establecieron que Ghana ha tenido fluctuaciones similares a las de Costa de Marfil, pero son más evidentes, como en el 2012 que tuvo un incremento de 28% respecto al 2011, luego fue disminuyendo y se mantuvo constante en el 2014 y 2015, en cuanto a exportaciones indican que tuvo una baja en el 2012 y 2013 de 14% y 11% respectivamente.

Los países de América Latina son los segundos productores y exportadores de cacao, además en los últimos años han elevado sus volúmenes de producción y exportación, incluso desplazaron algunos países de África, esto se debe al apoyo e intervención de las personas e instituciones que participan en todo el proceso de cosecha, promoción y venta de cacao; los países americanos que han evolucionado más rápido son Ecuador, Perú y República Dominicana, los cuales se encuentran dentro de los 10 primeros puestos a escala mundial del cacao; Ecuador es el sobresaliente de América Latina, esto se ha demostrado en el periodo analizado, puesto que hay un incremento tanto en su producción como exportación de 29,81%

y 80.34% respectivamente, pese que hay ligeras caídas en el 2012, 2013 y 2016 en la producción en -41%, -4% y -1% respectivamente, en la venta fue en el 2012 y 2016 en -7% y -4% respectivamente, todas las variaciones son dadas respecto al año anterior, esto se corrobora con Chasin y Peralta (2016), quienes también establecieron que desde el 2011 al 2015 la producción ha ido aumentando, con excepción del 2012 y 2013, que decreció en 39.78% y -2%, pero en ventas se llegó a las 260 mil toneladas en el 2015, además llegaron a la conclusión que la leve caída del 2012 se dio por plantaciones viejas y la sensibilidad a las enfermedades y plagas.

Perú ha sido el país con un incremento constante en la producción y exportación de cacao, en el periodo 2011 – 2017 han variado positivamente en 115.60% y 186.67% respectivamente, pese a una menor demanda en el 2017 de -6% respecto al año anterior, pero debido a la sobreproducción de los países africanos, lo que generó menores precios y mayor oferta, Chumacero (2016) también concordó con estos resultados, ya que indicó que el cacao peruano fue uno de los productos más vendidos del 2007 al 2015, evolucionando en un 520%, y respecto a la producción ha ido incrementando en 66% en el mismo periodo, además también fue corroborado por Quiroz y Vásquez (2016), quienes dicen que el Perú en el 2014 llegó a los 150 millones de dólares y varió en 87% del 2013, además señalan que el precio internacional mejoró en esos años, por lo cual permiten estos continuos incrementos.

Por último, se tiene a República Dominicana, que tuvo un incremento de 215,08% en producción en el periodo de 2011-2017, pero en cuanto a exportación tuvo un descenso de -0.65% lo cual no es una caída drástica, a comparación del aumento de 46,83% del 2011 al 2016, además Loayza y Maldonado explican el periodo del 2011 al 2014, donde se da una caída en el 2013 en -7% respecto al año anterior, pero luego todas las cifras han dado una evolución positiva en la producción, pero también en la venta pues se ha notado un incremento alto, pese algunas najas pero debido a factores externos como el constante cambio del precio y la oferta internacional.

Todos los países han tenido un incremento en la mayoría del periodo, pero en cuanto a los descensos se ha dado por problemas internos y externos, ya que para establecer un precio internacional se deben tener en cuenta diferentes aspectos, como la producción y demanda de los principales exportadores en este caso, Costa de Marfil y Ghana, también sus aspectos políticos, ambientales, sociales y en cuanto a factores internos, enfermedades, plagas, clima y otros; los países de América Latina están en constante crecimiento, pero deben de cuidar su

producción, pues son más propensas a enfermedades y plagas por ofrecer una mejor calidad de cacao, sin embargo, tienen mayor responsabilidad por estar afectados por conflictos externos que generan disminución en su producción, ventas e ingresos.

V. CONCLUSIONES

Primera: De acuerdo a los resultados obtenidos se rechaza la hipótesis que afirma que el volumen de producción y valor de exportación de cacao muestran una relación positiva en el periodo 2011 – 2017, habiendo obtenido en el índice de correlación de Pearson de 0.46 y -0.50.

Segunda: Así mismo, según los resultados obtenidos, quedó demostrado que el volumen de producción y volumen de exportación no tienen una relación positiva en el periodo de 2011- 2017, debido a que generaron un valor de 0.76 y -0.43.

Tercera: De igual manera ocurrió, en la correlación del volumen de producción y precio de exportación, ya que el índice es de -0.55 y -0.32, por lo cual se deduce que no tienen una relación positiva.

Cuarta: En efecto, de acuerdo a los resultados que se han obtenido, se ha demostrado que la producción y exportación de cacao de los principales países de África Occidental no tienen una relación positiva en el periodo 2011 – 2017, ya que las variaciones de exportación, no se dio por sucesos que afectaron directamente a la producción.

VI. RECOMENDACIONES

Primera: Los países de África Occidental tienen que ser más equitativo y dejar de explotar a los agricultores, deberían brindarles beneficios e incentivos, además deberían fomentar la cosecha del cacao, ya que es la principal fuente de ingresos de estos países, incluso las empresas podrían empezar a elaborar productos a base de cacao, para generar más ingresos, puesto que su economía no es la mejor.

Segunda: Los países de América Latina y África Occidental podrían unirse para ofrecer productos con valor agregado a base de cacao, puesto que los países europeos demandan el cacao de ambos continentes para mezclarlos y obtener un producto, el cual ofertan, pero esto podrían hacerlo los países productores, ingresar a otros mercados internacionales que requieren estos derivados, para expandir su cartera de clientes y beneficiarse económicamente.

Tercera: También el continente africano necesita capacitaciones en cuanto a técnicas agrícolas y tecnología que proporcione combatir las enfermedades, plagas y los constantes cambios climáticos, que afectan la cosecha, lo cual genera escasa producción o sobreproducción de cacao, así mismo ofrecer capacitaciones a las empresas para involucrarse en el proceso del cacao y saber cómo trabajar con los agricultores y los beneficios que ellos tienen por derecho.

Cuarta: Los países americanos, deberían enfocarse en el cacao de mayor calidad, pues es el principal producto requerido en el mercado internacional, ya que hoy en día prefieren la calidad que el precio, y a este cacao si se le puede dar un incremento en su costo, pero también deben seguir prácticas agrícolas que incrementen la producción, pues este tipo de cacao, está más dispuesto a las enfermedades y plagas.

VII. REFERENCIAS

- Ángel Avalos, J., Rivera Santos, B. y Solís Monge, G. (2016). *Plan de exportación de cacao orgánico hacia el mercado de la Unión Europea*. (Tesis de licenciada, Universidad de El Salvador). (Acceso el 18 de abril de 2018)
- Asociación Nacional de Exportadores de Cacao – ANECACAO. (2015). *Sabor Arriba*. Recuperado de <http://www.anecacao.com/uploads/magazine/REVISTA%20SABOR%20ARRIBA%203ERA%20ANECACAO%20CS5.pdf>
- Asociación Nacional de Exportadores de Cacao – ANECACAO. (2017). *Sabor Arriba*. Recuperado de <http://www.anecacao.com/index.php/es/revista/doceava-edicion-junio-2017.html>
- Ávila, J. (2004). *Introducción a la economía*. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=vqe1mvHmluAC&pg=PA146&dq=produccion+economia&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj8I2Gz-XbAhUOr1kKHSshLBagQ6AEINjAD#v=onepage&q&f=false>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2017). *Glosario de Términos Económicos del BCRP*. Recuperado de: <http://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/revista-moneda/96publicaciones/glosario.html>
- Banco de la República de Colombia. (2018). *¿Qué es la producción?* Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/es/contenidos/page/qu-produccion>
- Batista, L. (2018). *El Cultivo del Cacao*. República Dominicana: CEDAF.
- Benites, J. (04 de mayo de 2017). El chocolate está destruyendo África. *Gestión*. Recuperado de <https://gestion.pe/noticias/cacao-peruano/2>
- Blanco, V. (20 de junio de 2018). Ghana y Costa de Marfil crean la 'OPEP' del cacao: acuerdan gestionar juntos la exportación. *elEconomista*. Recuperado de: <http://www.eleconomista.es/mercados-cotizaciones/noticias/9220520/06/18/-Ghana-y->

Costa-de-Marfil-crean-la-OPEP-del-cacao-acuerdan-gestionar-juntos-laexportacion.Html

Cantos, M. (1999). *Introducción al comercio internacional*. Recuperado de: https://books.google.com.pe/books?id=XULtAKYKYC&pg=PA26&dq=teoria+de+la+ventaja+absoluta&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwi_1eWMq-bbAhUGrVvKkHd0-CSUQ6AEIJzAA#v=onepage&q=teoria%20de%20la%20ventaja%20absoluta&f=false

Carrasco, S. (2005). *Metodología de la Investigación Científica*. Perú: San Marcos

Castro, A. (2008). *Manual de exportaciones*. Recuperado de: https://books.google.com.pe/books?id=Frss6jph2nAC&pg=PA109&dq=exportaci%C3%B3n+definicion&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj2_cm_gvjeAhXK0FMKHQ-GADAQ6AEIMjAC#v=onepage&q=exportaci%C3%B3n%20definicion&f=false

Chasin Garcés, S. y Peralta Mera, K. (2016). *Exportación de cacao orgánico al mercado alemán por medianas empresas de Guayaquil*. (Tesis de bachiller, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil). (Acceso el 18 de abril de 2018)

Chavarría, H., Sepúlveda, S. y Rojas, P. (2002). *Competitividad: Cadenas Agroalimentarias y Territorios Rurales*. Recuperado de https://books.google.com.pe/books?id=XBM5X64hYrMC&pg=PA59&dq=teorias+del+comercio+internacional&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwickKG8_I3eAhUK7VMKHxO4Aeg4ChDoAQhEMAY#v=onepage&q=teorias%20del%20comercio%20internacional&f=false

Chumacero Acosta, J. (2016). *Innovación organizacional en la producción de cacao orgánico en Perú*. (Tesis de maestría, Universidad Nacional de San Martín). (Acceso el 18 de abril de 2018)

Comercio Exterior del Perú – ComexPerú (2017). *Cacao con C de Campeón*. Recuperado de <https://www.comexperu.org.pe/articulo/cacao-con-%E2%80%9Cc%E2%80%9D-de-campeon>

Confederación Nacional de Cacaocultores Dominicanos - CONACADO (2015). *Cacao excelente para mercados exigentes*. Recuperado de <http://www.conacado.com.do/wp-content/uploads/2015/11/memoria-conacado-final.pdf>

Dirección General de Aduanas – DGA (2018). *El cacao sustenta a familias aporta divisas a República Dominicana*. Recuperado de <https://aduanasdigital.gob.do/2018/05/22/el-cacao-sustenta-a-familias-y-aporta-divisas-a-republica-dominicana/>

El Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2013). *Metodología de Cálculo Mensual de los Índices de Precios de Comercio Exterior*. Recuperado de <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/metodologia-de-indices-de-precios-de-comercio-exterior.pdf>

Federación Nacional de Cacaoteros – FEDECACAO (2015). *Ghana será el líder mundial en producción de cacao*. Recuperado de <http://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/115-ghana-sera-el-lider-mundial-en-produccion-de-cacao>

Federación Nacional de Cacaoteros – FEDECACAO (2017). Los precios del cacao bajan por factores *externos*. Recuperado de <http://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/noticias/324-los-precios-del-cacao-bajan-por-factores-externos>

Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2010). *Metodología de la Investigación*. (5ta ed.). México: Mc Graw – Hill Interamericana.

Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. (6ta ed.). México: Mc Graw – Hill Interamericana.

Horngren, C (2007). *Contabilidad de costos: un enfoque gerencial*. Recuperado de: [https://books.google.com.pe/books?id=zDCb9fDzNgC&pg=PA556&dq=Horngren,+C+\(2007\).+Contabilidad+de+costos:+un+enfoque+gerencial&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj7Ovb7uXbAhVqtlkKHdpFChIQ6AEIJzAA#v=onepage&q=Horngren%20%20C%20\(2007\).%20Contabilidad%20de%20costos%3A%20un%20enfoque%20gerencial&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=zDCb9fDzNgC&pg=PA556&dq=Horngren,+C+(2007).+Contabilidad+de+costos:+un+enfoque+gerencial&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj7Ovb7uXbAhVqtlkKHdpFChIQ6AEIJzAA#v=onepage&q=Horngren%20%20C%20(2007).%20Contabilidad%20de%20costos%3A%20un%20enfoque%20gerencial&f=false)

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA (2015). *El Cacao, un cultivo clave que mantiene la República Dominicana como uno de los países líderes en la exportación de productos orgánicos en el mundo*. Recuperado de <http://www.iica.int/es/prensa/noticias/el-cacao-un-cultivo-clave-que-mantiene-la-rep%C3%BAblica-dominicana-como-uno-de-los>

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA (2017). Estado actual sobre la producción, el comercio y cultivo de cacao en América. Recuperado de <file:///C:/Users/Ivonne/Downloads/BVE18019631e.pdf>

Lavados, H. (1977). *Teorías del comercio internacional. Modelos y algunas evidencias empíricas: Una revisión bibliográfica*. Recuperado de: <http://www.econ.uchile.cl/uploads/publicacion/8413c598-8d47-406f-aa23-bf6c195d057d.pdf>

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

Loayza Pariona, M. y Maldonado Lobato, M. (2015). *Propuesta de proyecto para el fortalecimiento de la competitividad de los productores de cacao del Valle Primavera - VRAEM orientado a mercados con beneficios diferenciales*. (Tesis de licenciado, Pontificia Universidad Católica del Perú). (Acceso el 18 de abril de 2018)

Loayza Ramos, F. (2018). *Análisis de la cadena productiva del cacao ecuatoriano para el diseño de una política pública que fomente la productividad y la eficiencia de la producción cacaotera período 2007-2016*. (Tesis de bachiller, Pontificia Universidad Católica del Ecuador). (Acceso el 18 de abril de 2018)

Martínez, F. (2009). *Análisis de la cadena de cacao y perspectivas de los mercados para la Amazonia Norte*. Ecuador: Orellana.

Mercado, S. (2000). *Comercio Internacional*. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=YHMWIynwS0cC&pg=PA13&dq=teorias+del>

+comercio+internacional&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjJu4G_-I3eAhWNUVMKHYhyB-EQ6AEISTAG#v=onepage&q=teorias%20del%20comercio%20internacional&f=false

Ministerio de Agricultura y Riego- Minagri (2016). *Estudio del Cacao en el Perú y en el Mundo*. Recuperado de <http://minagri.gob.pe/portal/analisis.../analisis-2016...estudio-del-cacao- en-el-peru...mundo>

Ministerio de Agricultura y Riego- Minagri (2016). *Estadística Agrícola*. Recuperado de http://siea.minagri.gob.pe/siea/sites/default/files/ii_estad%C3%ADstica_agricola.pdf

Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación - MAEC (2018). *Costa de Marfil*. Recuperado de http://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/COSTADEMARFIL_FICHA%20PAIS.pdf

Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación - MAEC (2018). Informe económico y comercial. Recuperado de <http://www.comercio.gob.es/tmpDocsCanalPais/C2BD9D14A9E80700E42161E5EF911AB7.pdf>

Ministerio de Comercio Exterior y turismo - Mincetur (2016). *Análisis integral de la Logística en el Perú*. Recuperado de https://www.mincetur.gob.pe/wp-content/uploads/documentos/comercio_exterior/facilitacion_comercio_exterior/P_Cacao.pdf

Oliveros, D. y Pérez, S. (2013). Medición de la competitividad de los productores de cacao en una región de Santander, Colombia. *Revista Le Bret* (5). Recuperado de <file:///C:/Users/Ivonne/Downloads/Dialnet-MedicionDeLaCompetitividadDeLosProductoresDeCacaoE-5983196.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO (2012). Perú prevé un aumento de la producción y exportación de cacao. Recuperado de www.fao.org/in-action/agronoticias/detail/es/c/510801/

Organización Internacional de Cacao - ICCO (2012). *Conferencia Mundial de Cacao Abidjan 2012*. Recuperado de <https://www.icco.org/home/world-cocoa-conference-2012.html>

Organización Mundial de la Salud – OMS (2018). *Enfermedad por el virus del Ebola*. Recuperado de <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/ebola-virus-disease>

Quiroz Torres, A. y Vásquez Novoa, M. (2016). *Oportunidades comerciales en el mercado de Suiza para las exportaciones peruanas de cacao en grano tostado – 2015*. (Tesis de licenciada, Universidad Privada del Norte). (Acceso el 18 de abril de 2018)

Sierralta, R., A. (2013) *Teoría evolutiva del comercio internacional*. Perú: Esan ediciones.

Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – Sunat (2016). *Orientación Aduanera*. Recuperado de: <http://www.sunat.gob.pe/orientacionaduanera/exportacion/index.html>

ANEXOS

Anexo 1 Matriz de Consistencia

PRODUCCION Y EXPORTACION DE CACAO EN GRANO DE LOS PRINCIPALES PAÍSES DE ÁFRICA OCCIDENTAL, 2011-2017.

Objeto de Estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Definición Conceptual	Definición Operacional	Variables	Dimensiones	Indicadores
Producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017.	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Dávila (2004) dice que la producción, es el origen de bienes y servicios, debido a la transformación de la materia prima, con la mezcla óptima de los factores de productividad, para que continuamente se distribuyan y sean demandados (p. 146).	Para medir esta variable utilizaremos las siguientes dimensiones: volumen de producción.	Producción	Volumen de producción	Volumen de producción de Costa de Marfil
	¿Existe relación entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017?	Determinar si existe relación entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017.	La relación que existe entre la producción y exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017 ha sido positiva.					Volumen de producción de Ghana
								Volumen de producción de Perú
								Volumen de producción de Ecuador
								Volumen de producción de República Dominicana
	Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Lerma y Márquez dan un concepto más claro, la exportación es una función fundamental dentro de los negocios internacionales y se basa en comercializar los bienes o servicios fuera de los límites territoriales del país al que corresponde el oferente (2010, p. 539).	Para medir la variable utilizaremos las siguientes dimensiones: Volumen de exportación, valor de exportación y precio de exportación.	Exportación	Valor de exportación	Valor de exportación de Costa de Marfil
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Existe relación entre la producción y el volumen de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017? ¿Existe relación entre la producción y el valor de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017? ¿Existe relación entre la producción y el precio de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017? 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar si existe relación entre la producción y el volumen de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017. Determinar si existe relación entre la producción y el valor de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017. Determinar si existe relación entre la producción y el precio de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017. 	La relación que existe entre la producción y el volumen de exportación de cacao en grano de los principales países de África occidental, 2011-2017 ha sido positiva.					Valor de exportación de Ghana
								Valor de exportación de Perú
								Valor de exportación de Ecuador
								Valor de exportación de República Dominicana
							Volumen de exportación	Volumen de exportación de Costa de Marfil
								Volumen de exportación de Ghana
Volumen de exportación de Perú								
Precio de exportación	Volumen de exportación de Ecuador							
	Volumen de exportación de República Dominicana							
	Precio de exportación de Costa de Marfil							
	Precio de exportación de Ghana							
Precio de exportación de Perú								
Precio de exportación de Ecuador								
Precio de exportación de República Dominicana								

Anexo 2 Validez de los instrumentos



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Maximiliano Coera Percy David
 I.2. Especialidad del Validador: Magister en Ciencias Internacionales y Afines
 I.3. Cargo e Institución donde labora: _____
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: _____
 I.5. Autor del instrumento: _____

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

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

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

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

.....
 Muy Suficiente

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

100%

Los Olivos, 22 de 11 del 2018.

.....
 Firma de experto informante

DNI: 41380193

Teléfono: 9864083

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de producción de Costa de Marfil	✓		
Volumen de producción de Ghana	✓		
Volumen de producción de Perú	✓		
Volumen de producción de Ecuador	✓		
Volumen de producción de República Dominicana	✓		

Variable 2: Exportación

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Valor de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Valor de Exportación de Ghana	✓		
Valor de Exportación de Perú	✓		
Valor de Exportación de Ecuador	✓		
Valor de Exportación de República Dominicana	✓		
Volumen de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Volumen de Exportación de Ghana	✓		
Volumen de Exportación de Perú	✓		
Volumen de Exportación de Ecuador	✓		
Volumen de Exportación de República Dominicana	✓		
Precio de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Precio de Exportación de Ghana	✓		
Precio de Exportación de Perú	✓		
Precio de Exportación de Ecuador	✓		
Precio de Exportación de República Dominicana	✓		



Firma de experto informante

DNI: 41380193

Teléfono: 980403288

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

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Romari Franco, Viviani Isabel
 I.2. Especialidad del Validador: Administración
 I.3. Cargo e Institución donde labora: Universidad César Vallejo - Docente
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: _____
 I.5. Autor del instrumento: _____

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

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

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

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

.....

.....

.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

80%

Los Olivos, 23 de Noviembre del 2018.



Firma de experto informante

DNI: 08144924

Teléfono: 940242573

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de producción de Costa de Marfil	✓		
Volumen de producción de Ghana	✓		
Volumen de producción de Perú	✓		
Volumen de producción de Ecuador	✓		
Volumen de producción de República Dominicana	✓		

Variable 2: Exportación

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Valor de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Valor de Exportación de Ghana	✓		
Valor de Exportación de Perú	✓		
Valor de Exportación de Ecuador	✓		
Valor de Exportación de República Dominicana	✓		
Volumen de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Volumen de Exportación de Ghana	✓		
Volumen de Exportación de Perú	✓		
Volumen de Exportación de Ecuador	✓		
Volumen de Exportación de República Dominicana	✓		
Precio de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Precio de Exportación de Ghana	✓		
Precio de Exportación de Perú	✓		
Precio de Exportación de Ecuador	✓		
Precio de Exportación de República Dominicana	✓		

.....

 Firma de experto informante

DNI: 08144929

Teléfono: 940242577



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Guerra Bendezeu Carlos A.
- I.2. Especialidad del Validador: Lic en Administración
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Doc. en la Univ. Cesar Vallejo
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: _____
- I.5. Autor del instrumento: _____

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

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

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

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

.....

.....

.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

100%

Los Olivos, ____ de _____ del 2018.

.....

Firma de experto informante

DNI: 09726163

Teléfono: 982332755

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Volumen de producción de Costa de Marfil	✓		
Volumen de producción de Ghana	✓		
Volumen de producción de Perú	✓		
Volumen de producción de Ecuador	✓		
Volumen de producción de República Dominicana	✓		

Variable 2: Exportación

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Valor de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Valor de Exportación de Ghana	✓		
Valor de Exportación de Perú	✓		
Valor de Exportación de Ecuador	✓		
Valor de Exportación de República Dominicana	✓		
Volumen de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Volumen de Exportación de Ghana	✓		
Volumen de Exportación de Perú	✓		
Volumen de Exportación de Ecuador	✓		
Volumen de Exportación de República Dominicana	✓		
Precio de Exportación de Costa de Marfil	✓		
Precio de Exportación de Ghana	✓		
Precio de Exportación de Perú	✓		
Precio de Exportación de Ecuador	✓		
Precio de Exportación de República Dominicana	✓		

.....

 Firma de experto informante

DNI: 09726163

Teléfono: 982332755

Anexo 3 Principales países productores de cacao



Países por producto

CLASIFICACIONES

Buscar una clasificación

Producción

Productos por país

Países por producto

Importaciones

Productos por Regiones

Productos por país

Países por producto

Mayores importadores de produ...

Principales importadores de país...

Exportaciones

Productos por Regiones

Productos por país

Países por producto

Mayores exportadores de produ...

Principales exportadores de país...

Producto

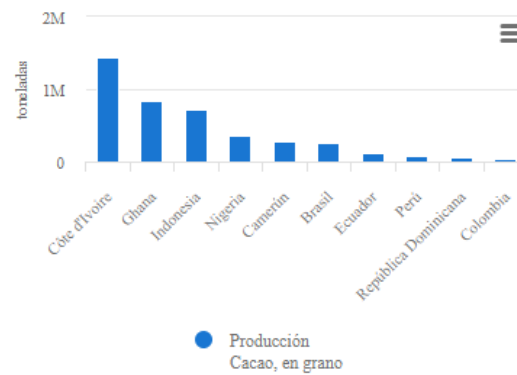
Cacao, en grano

Año

2013

Top 10 Country Production of Cacao, en grano

2013



Países por producto

CLASIFICACIONES

Buscar una clasificación

Producción

Productos por país

Países por producto

Importaciones

Productos por Regiones

Productos por país

Países por producto

Mayores importadores de produ...

Principales importadores de país...

Exportaciones

Productos por Regiones

Productos por país

Países por producto

Mayores exportadores de produ...

Principales exportadores de país...

Producto

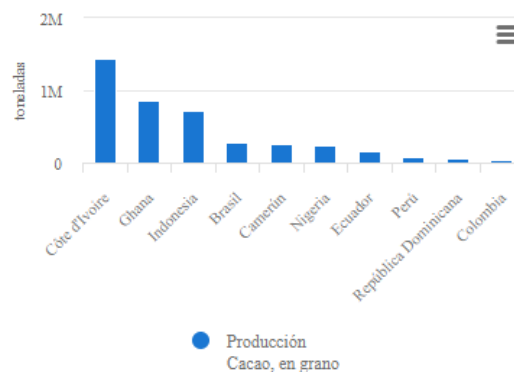
Cacao, en grano

Año

2014

Top 10 Country Production of Cacao, en grano

2014



Países por producto

CLASIFICACIONES

Buscar una clasificación

Producción

- Productos por país
- Países por producto

Importaciones

- Productos por Regiones
- Productos por país
- Países por producto
- Mayores importadores de produ...
- Principales importadores de país...

Exportaciones

- Productos por Regiones
- Productos por país
- Países por producto
- Mayores exportadores de produ...
- Principales exportadores de país...

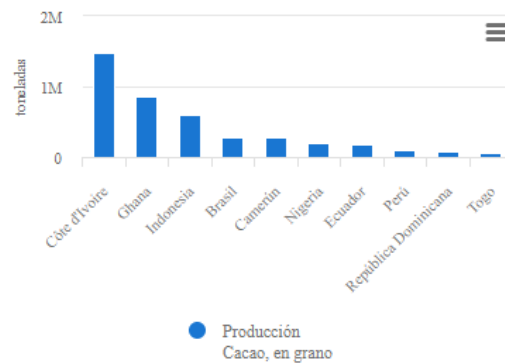
Producto

Cacao, en grano

Año

2015

Top 10 Country Production of Cacao, en grano
2015



Países por producto

CLASIFICACIONES

Buscar una clasificación

Producción

- Productos por país
- Países por producto

Importaciones

- Productos por Regiones
- Productos por país
- Países por producto
- Mayores importadores de produ...
- Principales importadores de país...

Exportaciones

- Productos por Regiones
- Productos por país
- Países por producto
- Mayores exportadores de produ...
- Principales exportadores de país...

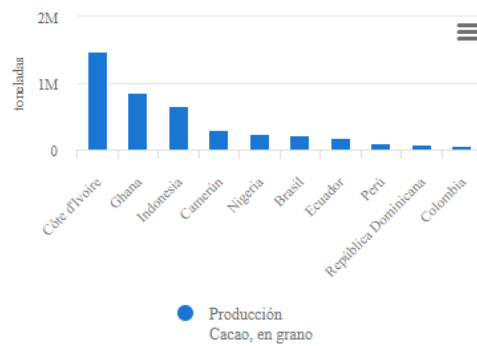
Producto

Cacao, en grano

Año

2016

Top 10 Country Production of Cacao, en grano
2016



Anexo 4 Principales países exportadores de cacao

Lista de los exportadores para el producto seleccionado
Producto: 1801 Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado

Descargar:
 Período (número de columnas): 5 por página
 líneas por página: Por defecto (25 por página)

SA6	Exportadores	2009	2010	2011	2012	2013
		cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas ▼	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas
	Mundo	2.844.745	2.945.183	4.949.300	3.838.967	2.765.644
<input type="checkbox"/>	Papua Nueva Guinea <i>i</i>			1.864.059	950.827	49.928
<input type="checkbox"/>	Côte d'Ivoire <i>i</i>	917.700	790.912	1.073.282	1.011.631	813.891
<input type="checkbox"/>	Ghana <i>i</i>	395.711	281.437	629.081	585.929	526.187
<input type="checkbox"/>	Nigeria <i>i</i>	240.992	588.438	248.576	210.097	183.506
<input type="checkbox"/>	Indonesia <i>i</i>	439.305	432.427	210.067	163.501	188.420
<input type="checkbox"/>	Camerún <i>i</i>	193.973	193.881	190.214	173.794	192.836
<input type="checkbox"/>	Países Bajos <i>i</i>	105.400	111.645	164.249	141.887	171.585
<input type="checkbox"/>	Ecuador <i>i</i>	126.969	116.318	157.782	147.329	178.273
<input type="checkbox"/>	Bélgica <i>i</i>	96.541	82.263	80.663	114.621	121.086
<input type="checkbox"/>	Estonia <i>i</i>	35.031	42.982	55.180	56.733	49.362
<input type="checkbox"/>	República Dominicana <i>i</i>	56.686	52.209	47.960	65.613	63.629

Lista de los exportadores para el producto seleccionado
Producto: 1801 Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado

Descargar:
 Período (número de columnas): 5 por página
 líneas por página: Por defecto (25 por página)

SA6	Exportadores	2009	2010	2011	2012	2013
		cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas ▼	cantidad exportada, Toneladas
	Mundo	2.844.745	2.945.183	4.949.300	3.838.967	2.765.644
<input type="checkbox"/>	Côte d'Ivoire <i>i</i>	917.700	790.912	1.073.282	1.011.631	813.891
<input type="checkbox"/>	Papua Nueva Guinea <i>i</i>			1.864.059	950.827	49.928
<input type="checkbox"/>	Ghana <i>i</i>	395.711	281.437	629.081	585.929	526.187
<input type="checkbox"/>	Nigeria <i>i</i>	240.992	588.438	248.576	210.097	183.506
<input type="checkbox"/>	Camerún <i>i</i>	193.973	193.881	190.214	173.794	192.836
<input type="checkbox"/>	Indonesia <i>i</i>	439.305	432.427	210.067	163.501	188.420
<input type="checkbox"/>	Ecuador <i>i</i>	126.969	116.318	157.782	147.329	178.273
<input type="checkbox"/>	Países Bajos <i>i</i>	105.400	111.645	164.249	141.887	171.585
<input type="checkbox"/>	Bélgica <i>i</i>	96.541	82.263	80.663	114.621	121.086
<input type="checkbox"/>	República Dominicana <i>i</i>	56.686	52.209	47.960	65.613	63.629

Lista de los exportadores para el producto seleccionado
Producto: 1801 Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado

Tabla Gráfico Mapa Empresas Datos IED Normas voluntarias

Descargar: Período (número de columnas): 5 por página líneas por página: Por defecto (25 por página)

SA6	Exportadores	2009	2010	2011	2012	2013
		cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas
	Mundo	2.844.745	2.945.183	4.949.300	3.838.967	2.765.644
	Côte d'Ivoire	917.700	790.912	1.073.282	1.011.631	813.891
	Ghana	395.711	281.437	629.081	585.929	526.187
	Camerún	193.973	193.881	190.214	173.794	192.836
	Indonesia	439.305	432.427	210.067	163.501	188.420
	Nigeria	240.992	588.438	248.576	210.097	183.506
	Ecuador	126.969	116.318	157.782	147.329	178.273
	Países Bajos	105.400	111.645	164.249	141.887	171.585
	Bélgica	96.541	82.263	80.663	114.621	121.086
	República Dominicana	56.686	52.209	47.960	65.613	63.629
	Papua Nueva Guinea			1.864.059	950.827	49.928

Lista de los exportadores para el producto seleccionado
Producto: 1801 Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado

Tabla Gráfico Mapa Empresas Datos IED Normas voluntarias

Descargar: Período (número de columnas): 5 por página líneas por página: Por defecto (25 por página)

SA6	Exportadores	2013	2014	2015		2016	2017
		cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada	Unidad	cantidad exportada, Toneladas	cantidad exportada, Toneladas
	Mundo	2.765.644	3.188.055	No hay cantidades	No hay cantidades	No hay cantidades	3.874.449
	Côte d'Ivoire	813.891	1.117.000	1.285.988	Toneladas	1.055.636	1.510.082
	Ecuador	178.273	198.890	236.072	Toneladas	227.214	284.546
	Países Bajos	171.585	197.271	172.192	Toneladas	138.623	173.397
	Camerún	192.836	192.637	238.261	Toneladas	263.746	443.335
	Bélgica	121.086	135.441	161.187	Toneladas	187.201	233.088
	Malasia	42.926	93.557	71.291	Toneladas	91.090	145.294
	República Dominicana	63.629	68.196	79.597	Toneladas	73.712	50.622
	Indonesia	188.420	63.334	39.622	Toneladas	28.329	24.083
	Estados Unidos de América	17.249	47.378	15.607	Toneladas	27.899	20.321
	Perú	31.298	47.231	59.157	Toneladas	62.084	58.091

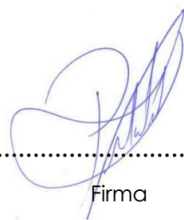
Acta de Originalidad de Turnitin

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

Yo, PERCY DAVID MALDONADO CUEVA, docente de la Facultad CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional NEGOCIOS INTERNACIONALES de la Universidad César Vallejo SEDE NORTE (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE CACAO EN GRANO DE LOS PRINCIPALES PAÍSES DE ÁFRICA OCCIDENTAL, 2011-2017", del (de la) estudiante GAMARRA REYES, IVONNE DEL MILAGRO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 26% 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, 6 de Diciembre de 2018



Firma

PERCY DAVID MALDONADO CUEVA


DNI: 41380193

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

Pantallazo de Turnitin

Feedback Studio - Google Chrome
https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?lang=es&xs=3&io=1127974838&u=1086560410

feedback studio PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE CACAO EN GRANO DE LOS PRINCIPALES PAÍSES DE ÁFRICA OCCIDENTAL, 2011-2017. /0 16 de 102



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE CACAO EN GRANO DE LOS PRINCIPALES PAÍSES DE ÁFRICA OCCIDENTAL, 2011-2017.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES


AUTORA:
Gamarra Reyes, Ivonne Del Milagro

ASESOR:
Mg. Maldonado Cueva, Percy David

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
Marketing y Comercio Internacional

LIMA -PERU

2018



Resumen de coincidencias

26 %

1	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	18 %
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	6 %
3	tesis.pucp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
4	bibliotecavirtualoducal... Fuente de Internet	<1 %
5	docplayer.es Fuente de Internet	<1 %
6	repositorio.uivr.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
7	Carolina Vega-Jarquin... Publicación	<1 %
8	www.elclubdelchocolat... Fuente de Internet	<1 %
9	documents.mx Fuente de Internet	<1 %
10	www.fia.gov.ci Fuente de Internet	<1 %
11	www.euskadi.net Fuente de Internet	<1 %
12	cep.ci Fuente de Internet	<1 %
13	www.financierasrural.go... Fuente de Internet	<1 %
14	www.tiki-toki.com Fuente de Internet	<1 %

Página: 1 de 75 Número de palabras: 14804 Text-only Report High Resolution Activado

Formulario de autorización para la Publicación



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)

Gamarra Reyes Ivonne

D.N.I. : 70504152

Domicilio : Calle Los Pinos Mz. B Lt. 10

Teléfono : Fijo : Móvil : 973635633

E-mail : Ivonne.rc.m21@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:

Gamarra Reyes Ivonne

Título de la tesis:

Producción y exportación de cacao en grano de los principales países de
áfrica occidental, 2011-2017

Año de publicación : 2018

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

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

Firma : 

Fecha : 30 de Noviembre de 2018



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

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

La Escuela de Negocios Internacionales

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Gamarra Reyes Ivonne

INFORME TÍTULADO:

Producción y Exportación de cacao en grano de los principales países de África Occidental, 2011-2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciada en Negocios Internacionales

SUSTENTADO EN FECHA:

6/12/18

NOTA O MENCIÓN:

15



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN