



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI

FACULTAD CIENCIAS ECONOMICAS

CARRERA COMERCIO EXTERIOR Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

TRABAJO DE TITULACION

PREVIO A LA OBTENCION DE TITULO DE INGENIERO:

TEMA:

**“ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DE ABACÁ EN EL ECUADOR DEL
PERIODO 2013-2017”**

AUTORES:

CAMPUZANO LÓPEZ JENNIFER MELANIA

CEDEÑO ALMEIDA WENDY KATIUSKA

TUTOR:

ECON. VINICIO INTRIAGO

MANTA, NOVIEMBRE DEL 2018

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: CERTIFICADO DE TUTOR(A).	CÓDIGO: PAT-01-F-010
	PROCEDIMIENTO: TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE GRADO.	REVISIÓN: 1 Página 1 de 1

CERTIFICACIÓN

En calidad de docente tutor(a) de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, certifico:

Haber dirigido y revisado el trabajo de titulación, cumpliendo el total de 400 horas, bajo la modalidad de Proyecto de Investigación cuyo tema del proyecto es "ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DE ABACÁ EN EL ECUADOR DEL PERIODO 2013-2017", el mismo que ha sido desarrollado de acuerdo a los lineamientos internos de la modalidad en mención y en apego al cumplimiento de los requisitos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico, por tal motivo CERTIFICO, que el mencionado proyecto reúne los méritos académicos, científicos y formales, suficientes para ser sometido a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

La autoría del tema desarrollado corresponde al señor/señora/señorita **CAMPUZANO LOPEZ JENNIFER MELANIA, CEDENO ALMEIDA WENDY KATIUSKA** estudiante de la carrera de **COMERCIO EXTERIOR Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, período académico 2018-2019, quien se encuentra apto para la sustentación de su trabajo de titulación.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Manta, 27 de Septiembre de 2018.

Lo certifico,

Eco. Marcos Vinicio Intriago Durán
Docente Tutor(a)
Area: Comercio Exterior.

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

DECLARAMOS QUE:

El desarrollo del presente trabajo, la investigación, conclusiones y recomendaciones presentadas en este proyecto de investigación “**ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DE ABACÁ EN EL ECUADOR DEL PERIODO 2013-2017**” es un producto del esfuerzo y dedicación y son exclusiva responsabilidad de las autoras.

Jennifer M. Campuzano López

Autora

Wendy K. Cedeño Almeida

Autora

AGRADECIMIENTO

JENNIFER CAMPUZANO

La benevolencia en la vida implica el amor con que agradeces los que has aprendido...

Por ello quiero agradecer a Dios principalmente por darme la vida y por día a día guiar mi camino, mi Madre que a pesar de la distancia sus consejos y sus enseñanzas nunca faltaron, mis abuelos por criarme, enseñarme el valor de la vida y las ganas de vivir, y que comparten este logro desde el cielo amándome como siempre, mi Esposo por ser mi empuje y apoyo para terminar esta etapa por creer siempre en mí. Mis hijos por entender mi esfuerzo y permitirme ser un ejemplo para ellos.

A mi prestigiosa Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, mis Docentes y mi Tutor quienes me formaron con sus conocimientos para poder ser una profesional. Eternamente, gracias por su apoyo.

El éxito es la suma de pequeños esfuerzos...

AGRADECIMIENTO

WENDY CEDEÑO

En primer lugar quisiera empezar agradeciendo a Dios por permitirme estar hoy presente, a mis padres los cuales son el motor principal para concluir de gran manera con las metas propuestas, gracias a todo el apoyo y amor incondicional brindado hacia mi persona.

También me gustaría hacer énfasis especial para agradecer a mi abuela ya que ella me inculco valores que me hacen la persona que soy en este momento, y me animo a luchar por lo que uno desea gracias por todos sus consejos y palabras de aliento.

Agradecer también a mi querida institución la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, a mis profesores que me brindaron conocimientos para ser una gran profesional, y sobre todo a mis compañeros que durante todo este tiempo estuvieron ahí compartiendo experiencias inolvidables.

Es por esto que este nuevo logro que he podido concluir con éxito es gratificante y me incentiva a seguir cumpliendo nuevas metas y proyectos planteados.

DEDICATORIA

LAS AUTORAS

A Dios,

Por darme la vida, por ser mi esperanza, mi luz y mí guía

Mi Madre Ángela,

Por ser el ejemplo de lucha y estar siempre conmigo en mis fortalezas y debilidades.

Abuelos Robertina Y Emilio,

Por formarme como una persona de bien, mi gratitud hacia ustedes siempre será
inmensa.

Esposo E Hijos.

Por ser mi todo, mi apoyo incondicional y mí fuerzas para cumplir mis metas.

Jennifer Melania Campuzano López

A Dios

Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr
mis objetivos

A mis padres Ángel y Soradely

Porque a lo largo de mi vida han sido mi mayor soporte dentro de todo lo propuesto

A mi mami Vicenta

Mi ángel Guardián la cual me guía y me cuida desde el cielo

A mis hermanos, familia

Los cuales han sido un gran apoyo dentro de mi vida estudiantil

Wendy Katiuska Cedeño Almeida

ÍNDICE DE CONTENIDO

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA	iii
APROBACIÓN DE TESIS	iv
AGRADECIMIENTO	v
AGRADECIMIENTO	vi
DEDICATORIA.....	vii
ÍNDICE DE CONTENIDO	viii
ÍNDICE DE TABLAS.....	xi
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xii
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....	xiv
RESUMEN	xv
SUMMARY	xvi
INTRODUCCIÓN.....	17
GENERALIDADES.....	19
Título	19
Planteamiento del Problema	19
Formulación y Sistematización del Problema	20
Problema.....	20
Sistematización del problema	20
Delimitación del Problema	20

Objetivos de la Investigación	20
Objetivo General.....	20
Objetivos Específicos	20
Justificación.....	21
Hipótesis.....	22
Variables e indicadores	22
Variable Dependiente	22
Variable Independiente	22
 CAPITULO 1	
1. HISTORIA DEL ABACA.....	22
1.1.Marco Referencial.....	22
1.1.1.Antecedentes.....	22
1.1.2.Producción	23
1.1.3.Historia del cultivo	24
1.1.4.Descripción del cultivo	25
1.1.5.Manejo del Cultivo	26
1.1.6.Proceso.....	27
1.1.7.Usos del abacá	31
1.1.8.Zonas Productoras.....	33
1.1.9.Producción y Comercialización	34
1.1.10.Partida Arancelaria	34
1.2.Marco Conceptual.....	35

1.3.Marco Legal.....	36
1.4.Metodología de Investigación	37
1.4.1.Investigación Explicativa.....	37
1.4.2.Investigación Descriptiva o Deductiva	38
CAPÍTULO 2	39
2. ANÁLISIS DEL SECTOR.....	39
2.1.Análisis Económico.....	39
2.2. Principales países exportadores a nivel mundial.....	41
2.3. Principales destinos de exportación.....	45
CAPÍTULO 3	47
3.OFERTA Y DEMANDA DE ABACÁ.....	47
3.1. Demanda del abacá.....	47
3.1.1. Países que demandan abacá ecuatoriano.....	50
3.2. Oferta exportable de Abacá Ecuador 2013-2017.....	53
CAPÍTULO 4	56
4.ANALISIS DE LAS EXPORTACIONES DE ABACÁ EN RELACION AL PIB Y A LA BALANZA COMERCIAL	564
4.1. Análisis de las exportaciones de Abacá en relación al PIB.....	54
4.2. Analisis de las exportaciones de Abacá en relación a la Balanza Comercial...58	
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	65
BIBLIOGRAFÍA.....	68

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Principales exportadores de abacá a nivel mundial	41
Tabla 2. Exportación de abacá en Ecuador periodo 2013-2017	53
Tabla 3. PIB vs Exportaciones de abacá en Ecuador.....	56

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Proceso para la comercialización de Abacá	27
Gráfico 2. Partida Arancelaria	35
Gráfico 3. Destinos de la exportación de abacá en Ecuador periodo 2013-2017	50
Gráfico 4. Exportación de abacá en Ecuador periodo 2013-2017	53
Gráfico 5. PIB vs Exportaciones de abacá en Ecuador	57

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Plantación de Abacá.....	24
Ilustración 2. Descripción del Abacá	25
Ilustración 3. Descripción del Abacá	27
Ilustración 4. Extracción del Abacá	28
Ilustración 5. Extracción de la fibra	29
Ilustración 6. Secado de la fibra.....	29
Ilustración 7. Usos del Abacá	31
Ilustración 8. Zonas productoras del Ecuador.....	33

RESUMEN

El Abacá es una Musácea familia del plátano y el banano, originaria de Filipinas, en el Ecuador se introdujo en la década de los 60's durante el siglo pasado. A partir de aquel entonces, se convirtió en una materia prima con alto potencial de exportación gracias a su demanda internacional.

Este trabajo se desarrolló empleando una investigación bibliográfica - documental en la cual se estudió la oferta y demanda de Abacá y las exportaciones del país, a partir de fuentes estadísticas oficiales para conocer su situación del mercado.

La mayor oferta a nivel mundial la proporciona Filipinas, seguido por Ecuador, los principales países que la importan son Reino Unido, Japón y Alemania, siendo utilizada principalmente como fibra para la elaboración de papel, billetes, productos textiles y bolsas para té. En el país no existe mayor demanda, la mayoría de la producción se direcciona al mercado internacional mientras que localmente se utiliza en el sector de artesanal por lo que internamente no existe una demanda considerable.

En cuanto a las exportaciones de Abacá del Ecuador se consideran poco representativas en relación al PIB nacional, durante el 2016 que fue el año con mejores ingresos por ventas al mercado internacional el porcentaje con respecto al indicador fue de apenas el 0,025%. El sector de Abacá en el país presenta muchas oportunidades de seguir creciendo y convertirse en uno de los pilares de las exportaciones no tradicionales para el beneficio de la economía nacional.

Palabras claves: Abacá, exportaciones, oferta, demanda, Producto Interno Bruto.

SUMMARY

The Abaca is a Musa family of banana and banana, originally from the Philippines, in Ecuador was introduced in the 60's during the last century. From then on, it became a raw material with high export potential thanks to its international demand.

This work was developed using a bibliographic - documentary research in which the supply and demand of Abacá and the country's exports were studied, from official statistical sources to know their market situation.

The largest offer in the world is provided by the Philippines, followed by Ecuador, the main countries that import it are the United Kingdom, Japan and Germany, being used mainly as a fiber for the production of paper, banknotes, textiles and tea bags. In the country there is no greater demand, most of the production is directed to the international market while locally it is used in the craft sector so internally there is no considerable demand.

Regarding the exports of Abacá from Ecuador, they are considered to be unrepresentative in relation to the national GDP, during 2016 which was the year with the best sales revenue to the international market, the percentage with respect to the indicator was only 0.025%. The Abacá sector in the country presents many opportunities to continue growing and become one of the pillars of non-traditional exports for the benefit of the national economy.

Keywords: Abacá, exports, supply, demand, Gross Domestic Product.

INTRODUCCIÓN

El Abacá es una Musácea familia del plátano y el banano, fue introducida hace más de 40 años luego que el Japonés Furukawa realizó estudios para buscar producirla en América y fue así que después de haber intentado en países de Centroamérica, y países sudamericanos como Brasil, sin obtener buenos resultados termino llegando a Ecuador – Santo Domingo de los Tsáchilas.

La Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas es una de las 24 provincias que conforman la República del Ecuador, situada al centro norte del país, en la región costa del Ecuador. Limita al norte y este con Pichincha, al sureste con Cotopaxi, por el sur con Los Ríos, al oeste con Manabí, y al noroeste con Esmeraldas. (WIKIPEDIA, s.f.)

El Abacá nació originalmente en Filipinas se produjo en esta región hasta la segunda Guerra Mundial, por intervención del ejército japonés se tomó la decisión de parar la producción buscando un nuevo lugar de cultivo para producción de la fibra, es de esta forma que encontraron a Ecuador como un país que cumplía con el clima requerido para su cultivación. Actualmente Ecuador ocupa el segundo lugar de exportación a nivel mundial de esta fibra de Abacá.

El Abacá tiene varios usos: De él se obtiene una fibra muy apreciada en el mundo, su principal uso es para la producción de bolsas de té y es valorada por su gran resistencia mecánica, flotabilidad y resistencia al daño por agua salada es por eso que a través de los años se ha usado para fabricar también redes de pesca. A nivel local es empleado en productos artesanales y también es considerada como una excelente materia prima para el proceso de papel de seguridad de alta calidad como papel billetes, papel para envoltura de salchichas, papel para cigarrillos, fundas de aspiradoras, pañales, filtros para maquinarias entre otros.

El Ecuador a pesar de producir Abacá años después que Filipinas que era su único exportador, ha conseguido superar la calidad del país de origen, sin embargo, al referirse a la cantidad de producción aun no alcanza los grandes rendimientos de Filipinas encontrándose como el segundo de los países exportadores de abacá.

GENERALIDADES

Título

“Análisis de las exportaciones de abacá en el Ecuador del periodo 2013-2017”.

Planteamiento del Problema

El Abacá por ser un producto no tradicional en el Ecuador, la mayor parte de habitantes en nuestro país, carecen de conocimiento sobre su existencia y uso, debido a la falta de promoción información y de publicidad.

El Ecuador es un país proveedor del Abacá, es un productor ya posicionado es necesario socializar su cultivo para de esta forma potenciar este producto en el país, aumentar su uso y su exportación ampliando el mercado al cual podría direccionar sus exportaciones beneficiando de la economía del país.

Dentro de los principales limitantes que han impedido a este producto Ecuatoriano alcanzar su máximo nivel de explotación se encuentra vinculados con las políticas mal aplicadas o insuficientes, teniendo que empezar socializando su proceso de producción de la Fibra Natural del Abacá, debido a estos problemas no se le han podido facilitar a los productores invertir en su cultivo y procesamiento aplicando una correcta tecnología para obtener un producto de calidad.

En nuestro país tanto la exportación como la producción de la Fibra Natural de Abacá han presentado distintos resultados, tanto positivos y negativos, que han influido en la competencia de la producción de esta fibra con otros países.

El problema en las exportaciones de productos no tradicionales es la falta de proyectos técnicos, debido a que las empresas que lo comercializan no tienen acceso a recursos económicos a través de créditos de desarrollo para emprender en estas actividades.

Con este proyecto se espera analizar la situación de producción y comercialización del Abacá en el Ecuador en el periodo 2013 – 2017 y su importancia en las Exportaciones hacia otros países.

Formulación y Sistematización del Problema

Problema

El presente estudio está orientado específicamente a analizar las exportaciones de abacá en el Ecuador:

¿Cuál ha sido el impacto en el total de exportaciones del Abacá en el Ecuador?

Sistematización del problema

- ¿Qué acogida tiene la Fibra del Abacá en el mercado?
- ¿El Ecuador tiene producción suficiente de Abacá para poder satisfacer la demanda del mercado internacional?
- ¿Existe alguna Restricción para su Exportación?

Delimitación del Problema

Área: Comercio exterior

Tema: Análisis de las Exportaciones de Abacá en el Ecuador

Tiempo: Periodo 2013-2017

Lugar: Santo Domingo de los Tsáchilas

Objetivos de la Investigación

Objetivo General

Analizar el comportamiento del mercado exportador de abacá en el periodo 2013-2017 y su impacto en el intercambio comercial del Ecuador.

Objetivos Específicos

- Analizar la historia del Abacá en Ecuador.
- Determinar la oferta y demanda de Abacá para conocer la situación del mercado.
- Analizar la situación actual de la producción de Abacá en el Ecuador.

- Determinar la importancia de las exportaciones del abacá en relación del PIB Nacional.

Justificación

El análisis de las exportaciones de abacá en nuestro país es sumamente importante debido a que dentro del mismo esta planta cuenta con diversas ventajas climáticas que favorecen su producción, la propicia temperatura húmeda y tropical en el país, ha permitido que el abacá se convierta en la fibra de mayor exportación a países como China e Inglaterra y así de esta forma posicionarse dentro del mercado internacional.

Este estudio está enfocado a la factibilidad de exportación de este producto y como ha logrado aportar su crecimiento dentro de las exportaciones de productos no tradicionales logrando así satisfacer la demanda que mantiene esta fibra para poder ser exportado de manera eficiente.

Cabe recalcar que el Ecuador es el segundo exportador de Fibra Natural de Abacá a nivel mundial, cuyas exportaciones se realizan a países como lo son: Estados Unidos, Japón, China y el mercado de Reino Unido, sin embargo, a pesar de que conocer la calidad de la fibra no es aprovechado por el sector abacalero de país.

Por esta razón hemos definido que es sumamente importante el estudio de este sector productivo para lograr un crecimiento de nuestras exportaciones, también es importante conseguir que nuestros productores y empresarios puedan programar la industrialización de esta fibra.

Hipótesis

El Análisis de las Exportaciones de Abacá en el Ecuador permitirá conocer el impacto que genera en la balanza de pagos.

VARIABLES E INDICADORES

Variable Dependiente

- Balanza de pagos del Abacá

Variable Independiente

- Niveles de Producción del Abacá en el Ecuador
- Análisis de Exportaciones de Fibra Natural Abacá en el Ecuador

CAPITULO 1

1. HISTORIA DEL ABACÁ

Marco Referencial

Antecedentes

El Abacá es una fibra del tallo de la planta, está compuesta por células largas y delgadas que estructuran la hoja, de la cual se extrae la vaina de las hojas que rodean el tronco de la planta de Abacá, esta planta es pariente cercana del banano, su cosecha es un poco laboriosa, ya que cada tallo debe cortarse en tiras, las cuales son raspadas para remover la pulpa.

En general la economía de varios países en desarrollo se basa en la agricultura, minería y la extracción de petróleo, cuyas producciones han dado rentabilidad de cada país por fluctuaciones del mercado internacional de precios de los productos y se han visto obligados a buscar nuevas oportunidades en otros cultivos.

Ecuador es conocido por la diversidad de productos agrícolas para la exportación, aunque no todos tienen una promoción adecuada en especial a los no tradicionales. La producción no tradicional produce mucho éxito en los países en pleno desarrollo con la intención de producirlo con frecuencia a los efectos del cambio de la matriz productiva.

En Ecuador la exportación de esta fibra natural es importante porque sus ventajas climáticas son las adecuadas para el cultivo y producción de Abacá.

Durante los últimos años Ecuador ha presentado una mayor tendencia hacia las exportaciones no tradicionales, en la que podemos encontrar la exportación de fibra natural Abacá sobre todo a varios países europeos.

Ecuador es el principal país donde la fibra de abacá es de mejor calidad en comparación con Filipinas y Costa Rica, es por ello que debe aprovecharse y tratar de exportarlo internacionalmente.

Cabe acotar que la exportación de este producto hacia el mercado de destino tiene un arancel de 0%, esto hace que sea mucho más atractiva la exportación de la Fibra Natural Abacá.

Producción

Abacá (*Musa textilis* Nee) es un miembro de la familia de las musáceas a la que también pertenece el plátano. La semejanza de abacá con plátano está cerca. Sin embargo, hay diferencias básicas. Los tallos de abacá son más delgados, las hojas son más pequeñas, más angostas y más puntiagudas que las del plátano. Una línea oscura distintiva en el lado derecho de la superficie superior de la hoja se pronuncia en abacá. Las frutas de abacá son más pequeñas, no comestibles y contienen muchas semillas.

El abacá (*Musa textiles Nee*) o el cáñamo de Manila, como se lo conoce en el comercio internacional, es endémico en las Filipinas. Alrededor del 84% del suministro mundial de abacá proviene de Filipinas. La mayoría de estos provienen de las regiones de cultivo de abacá como Bicol, Bisayas y Mindanao (Agri, 2014). La fibra de abacá se considera como la más fuerte entre las fibras naturales. La longitud de la fibra varía de tres a nueve pies o más, dependiendo de la altura de la planta y la edad de la cubierta de la hoja. El color de la fibra varía de blanco marfil a marrón claro y oscuro.

El abacá se ha producido en Filipinas durante siglos y era conocido por los filipinos mucho antes de la ocupación española. Se ha demostrado que la cosecha es rentable y ha proporcionado continuamente ingresos a muchos filipinos, especialmente a los de las tierras altas de Mindanao, para su subsistencia.

Historia del cultivo

Ilustración 1. Plantación de Abacá



Fuente: <http://www.furukawaplantaciones.com>

Elaborado por: FURUKAWA

El abacá es originario de Filipinas, era usado para cuerdas desde la década de 1800, en el año de 1940 se produjo de manera exclusiva, pero al encontrarse en manos de japoneses

fue detenida su producción. En 1963 un japonés de apellido Furukawa estaba interesado en el cultivo de abacá y quería revivir esta producción, de tal manera que decidió emigrar a Sudamérica para conocer el clima y condiciones de suelo para producir esta planta.

Con el paso del tiempo descubrieron que la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas cumplía todas las características para la producción de esta Fibra y es así como la Exportadora Furukawa Plantaciones CA del Ecuador comenzó a producir y exportar este producto no tradicional.

Esta fibra incremento su demanda porque comenzó a ser usada para la elaboración de cuerdas para escuadras de guerra, en ese momento el continente americano aprovecho otras fibras, pero las propiedades del Abacá son mejores de mejores calidades.

Descripción del cultivo

Ilustración 2. Descripción del Abacá



Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/Musa_textilis

Elaborado por: WIKIPEDIA

El Abacá es también llamada Cáñamo de Manila, y su nombre científico es Musa Textilis Née, pertenece al grupo de cordajes y se encuentra entre los conjuntos más importantes. Es una planta herbácea que pertenece a la familia Musáceas. Es muy

parecida al banano similar en sus hojas y tallo y tiende a ser confundida, sin embargo, la propiedad del abacá, la forma de su cultivo y uso son totalmente distintos.

La planta del Abacá se produce a partir de la vaina de las hojas que rodean el tronco del abacá, nativa de Filipinas y distribuida en los trópicos húmedos. Cosecharla es laborioso ya que cada tallo debe cortarse en tiras las cuales son raspadas para remover la pulpa.

El abacá es una fibra del tallo de la planta compuesta por células largas y delgadas que forman parte de la estructura de soporte de la hoja, está compuesta por 77% de celulosa y 9% de lignina, está valorado por sus magníficas propiedades (resistencia, longitud y brillo).

Cuando esta planta llega a su etapa de maduración se aprecia una serie de 12 a 20 hojas verdes que están sostenidas por el tallo, luego un crecimiento de racimo verde parecido al del banano, cabe recalcar que esta fruta no es apta para el consumo ya que lo que se valora de esta planta es la fibra porque su flexibilidad y fuerza.

Manejo del Cultivo

Clima y Época

En nuestro país el abacá crece en lugares húmedos, áreas pocas claras y en climas pocos irrelevantes, para su cultivación es preferibles el clima tropical, con un ambiente húmedo en una temperatura que puede variar entre 22-28°C. Es por esa razón que la luz solar y la humedad son elementos indispensables para el cultivo de esta planta.

Los agricultores cosechan campos de abacá cada 3 a 8 meses luego de un periodo de crecimiento de 12 – 25 meses. La recolección se la realiza mediante la eliminación de

los tallos de las hojas después de la floración y antes de que aparezca la fruta. Esta planta pierde su productividad entre 15 y 40 años.

Como en todo cultivo existe una época aconsejable para sembrar, en el caso del Abacá es en inicio de la etapa invernal, sin embargo, se puede sembrar en otra época siempre y cuando el suelo tenga la humedad suficiente. La densidad de siembra depende de las condiciones del terreno hasta el momento se han obtenido buenos resultados sembrando a distancias de (3x3) (3,5X3x 5) y 4x4 metros. (elagronomoorganico, 2012)

Proceso

La fibra del Abacá para estar lista para la venta debe llevar el siguiente proceso:

Gráfico 1. Proceso para la comercialización del Abacá

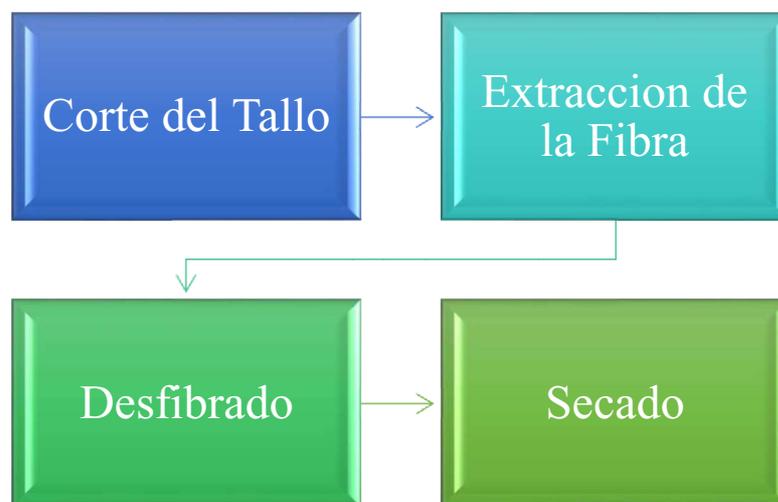


Ilustración 3. Descripción del Abacá



Fuente: <http://www.furukawaplantaciones.com>
Elaborado por: FURUKAWA

- **Corte del tallo**

Al seleccionar los tallos del Abacá se cortan a 10cm del suelo, en corte bisel y hacia afuera de tal forma que se evite la pudrición e ingresen enfermedades por la parte cortada del tallo que permanece en el suelo.

Ilustración 4. Extracción del Abacá



Fuente: <http://abacaecuador.blogspot.com/p/proceso-del-abaca.html>
Elaborado por: BLOGSPOT

- **Extracción de la Fibra**

Luego que el tallo este cortado en el suelo, separan las vainas y luego con un cuchillo cortan tiras o “tuxes” de 5-8 cm de ancho por 2-4 cm de espesor. Las vainas exteriores

producen fibras de calidad inferior (color café) y las interiores son de calidad alta (color blanco).

Ilustración 5. Extracción de la fibra



Fuente: <http://terrano papers.com/es/el-abaca/>

Elaborado por: TERRANOVAPAPER

- **Desfibrado**

Debe realizarse antes de 8-12 horas a partir del corte del tallo, caso contrario tendremos como resultado una fibra descolorida y de menor calidad. El Desfibrado se realiza por medio de una máquina que está compuesta del motor y la desfibradora que se compone del rodillo.

Ilustración 6. Secado de la fibra



Fuente: <http://terrano papers.com/es/el-abaca/>

Elaborado por: TERRANOVAPAPER

- **Secado**

Al obtener ya la fibra es necesario secarla por el alto porcentaje de humedad que presenta, en tendales o cañas de guadua. Este proceso de secado puede llevar horas o días dependiendo del clima existente en ese momento, y se clasifica de acuerdo al color que presenta la fibra.

Usos del abacá

En el siglo XIX el abacá fue usado en aparejos de barcos, y con la pulpa realizaban sobres manila. En la actualidad se emplea aun para hacer sogas, bramantes, cordeles, redes y línea de pesca. Se ha ampliado el nicho de mercado especializado de vestimenta, pantallas, tapicerías de abacá y cortinas, pero su uso principal es para hacer papel.

Ilustración 7 Usos del Abacá



Fuente: <https://www.taringa.net/posts/ciencia-educacion/20115775/El-abaca-una-planta-interesante-para-conocer-IC.html>

Elaborado por: Las Autoras

La mayor parte del Abacá se transforma en pasta y en papeles especiales como bolsas de té y café, billetes (los billetes de yen japoneses contienen un 30% de abacá) papel para envoltura de salchichas, papel para cigarrillos, alimentos, papel de alta calidad para escritura y bolsas de aspiradoras, etc.

Hoy en día se está usando en la industria automotriz como material de relleno para cojines, asientos, pero por su gran resistencia puede también usarse para aplicaciones de

componentes exteriores como sustituto de fibra de vidrio en componentes de plásticos reforzados. Mercedes Benz ha usado una mezcla de polipropileno termoplástico e hilaza de abacá. La sustitución de estas fibras puede reducir el peso de las partes del automóvil y facilita la producción más respetuosa al medio ambiente y reciclado de sus partes.

Fibra de abacá extraída de la vaina foliar de Musa textilisse usa principalmente para papeles y cuerdas especiales. Durante mucho tiempo ha sido la fibra preferida para la pesca y las cuerdas marinas debido a su resistencia al agua de mar, pero este uso se ha restringido con el advenimiento de la fibra sintética.

La fibra es adecuada para hacer textiles una vez que se hayan descascarillado un proceso en el que los haces de fibras se cortan a una longitud uniforme para que puedan hilarse en un dispositivo de hilado de algodón. Se utiliza en telas de alta gama, especialmente en mezclas con fibra de seda o piña.

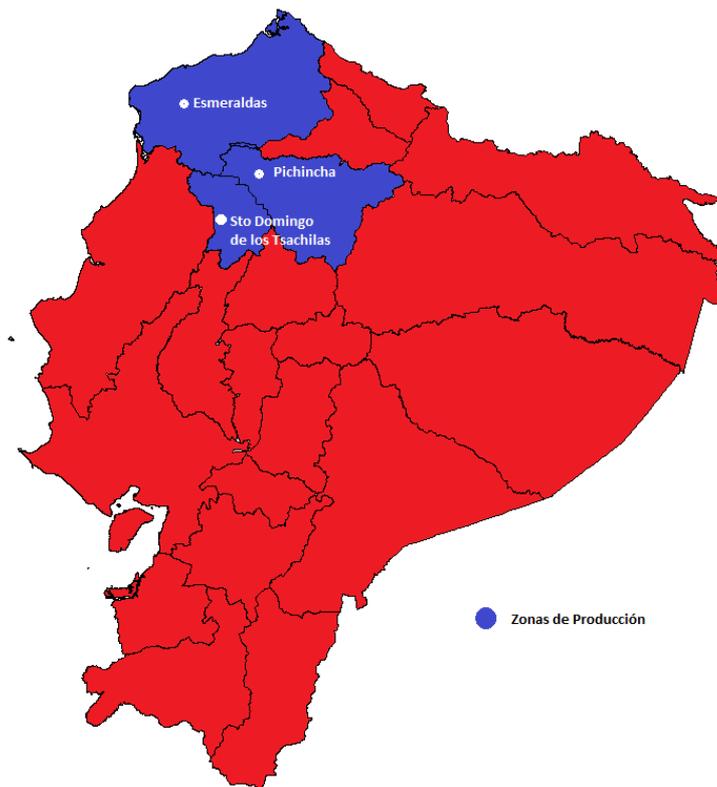
La fibra de abacá también se usa para productos hechos a mano, como cestas, trébedes, hamacas, bolsos y zapatos. Está encontrando cada vez más uso en materiales de construcción manufacturados tales como paneles de revestimiento, baldosas y azulejos, y como fibra de refuerzo en asfalto y hormigón. También se utiliza en compuestos plásticos de cuerpo de automóvil como un sustituto del refuerzo de fibra de vidrio.

La funda de hoja exterior seca se utiliza en la fabricación de paneles de techo y tapices, así como para bandejas, cestas, paneles y manteles individuales. Las vainas de las hojas se usan internamente para cubrir los techos y para sombrear las plantas de vivero, y como platos y recipientes de comida. Las cintas de Abacá se utilizan para decoración y material de embalaje. Las hojas se usan para envolver los alimentos, como alimento para animales,

o para convertirlas en pulpa. El jugo de abacá se usa en la medicina tradicional en las Filipinas para coagular la sangre de las heridas.

Zonas Productoras

Ilustración 8. Zonas productoras del Ecuador



Fuente: <http://ecuador.all.ec/blog/ecuador/114.html>
Elaborado por: Las Autoras

En la Actualidad Ecuador cuenta con varias zonas de producción, la principal zona es Santo Domingo de los Tsáchilas, habiéndose posicionado también las provincias de Pichincha y Esmeraldas son zonas de mayor grado de producción en el País. Se han encontrado cultivos en la provincia de los Ríos, pero esta producción es relativamente menor en comparación con las otras provincias.

La Sierra está considerada como la región que predomina la producción de Abacá en el Ecuador, siendo la costa la segunda región que cuenta con mayores plantaciones de Abacá, y en el Oriente no se cuenta con cultivos de esta Fibra.

Producción y Comercialización

Ecuador exporta este producto como Fibra Natural, para esto necesita un proceso de secado, y se usa en dos campos: la industria papelera y la cordelería de igual manera por sus características y resistencia al agua salada se usa para la fabricación de cables marinos, cuerdas para tuberías y cordeles en general.

La fibra de Abacá se exporta principalmente a Estados Unidos, España, Japón, Inglaterra y Filipinas. Los productores en Ecuador son dependientes del mercado exterior. El precio de este producto que pagan los exportadores es significativamente menor al precio que reciben en periodos de sobre producción.

Ecuador no cuenta con tecnología propia para industrializar este producto no tradicional, es por esa razón dependemos del mercado extranjero para que se industrialice. Cabe recalcar que el Abacá Ecuatoriano es considerado uno de los productos más resistentes y de mejor calidad a diferencia de Filipinas y Costa Rica que actualmente son nuestras principales competencias.

El abacá es empleado para producir papel de alta calidad y textiles. Las principales empresas son la Cooperativa Abacá Ecuador (CAE), Furukawa, Evans y Avaudesa. Según un análisis de mercado realizado, el 42,8 % de la producción la maneja CAE, mientras que el 38,61% corresponde a Furukawa. (El Productor, 2018)

Partida Arancelaria

Partida Arancelaria utilizada para la exportación de la Fibra Natural de Abacá

Gráfico 2. Partida Arancelaria

Sección XI MATERIAS TEXTILES Y SUS MANUFACTURAS	
Capítulo 53 Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	
5305.00	Coco, abacá (cáñamo de Manila [<i>Musa textilis</i> Nee]), ramio y demás fibras textiles vegetales no expresadas ni comprendidas en otra parte, en bruto o trabajadas, pero sin hilar; estopas y desperdicios de estas fibras (incluidos los desperdicios de hilados y las hilachas).

Fuente: <https://www.aduana.gob.ec/>

Elaborado por: Las Autoras

Marco Conceptual

Declaración Aduanera de Exportación. - Es la declaración de las mercaderías con destino al extranjero, que solicitará el régimen aduanero al que se someterán. (COPCI, 2010)

Partida Arancelaria. - Se define a la partida arancelaria como un código numérico con el cual se puede identificar, en cualquier lugar del mundo. (COPCI, 2010)

Exportación. - Es el régimen aduanero que permite la salida definitiva de mercancías en libre circulación, fuera del territorio aduanero ecuatoriano o a una Zona Especial de Desarrollo Económico, con sujeción a las disposiciones establecidas en la normativa legal vigente.

Materia Prima. - Materia no transformada, utilizada para la producción de un bien. Los procesos productivos alteran su estructura original. (COPCI, 2010)

Barrera Arancelaria. - Son los mecanismos proteccionistas que utilizan los gobiernos de los distintos países para reducir el flujo de importación, tanto de bienes como de servicios, estas barreras pueden ser arancelarios o bien no arancelarias. (COPCI, 2010)

Derechos arancelarios. - Son tributos al comercio exterior y pueden ser: Ad Valorem, específicos o mixtos. (COPCI, 2010)

Régimen Aduanero. - Es el tratamiento aduanero aplicable a las mercancías, solicitado por el declarante, de acuerdo con la legislación aduanera. (COPCI, 2010).

Marco Legal

Dentro del marco legal podemos establecer como referencia a nuestra investigación podemos enfocarnos en diferentes artículos establecidos dentro de la Constitución de la República del Ecuador y a su vez un poco más sectorizando a lo establecido dentro del Código Orgánico de Producción Comercio e Inversiones (COPCI, 2010)

Sobre la Producción e Inversiones la Constitución, 2008 dentro de sus artículos 261 y 304 nos establecen las responsabilidades que se tiene como operador de Comercio Exterior acerca de los aspectos aduaneros y de los aranceles, logrando fortalecer la producción nacional y a su vez dar un impulso en el desarrollo de la economía, aportando de forma positiva al cambio que implanta nuestro gobierno, estableciendo una ventaja competitiva con los demás países, promoviendo la inserción estratégica de Ecuador en la economía mundial. En el mismo documento se manifiesta en el Art. 336 que el estado debe impulsar y velar por un comercio justo como medio de acceso a los bienes de calidad, para que así no se encuentre distorsiones y haya una sustentabilidad, fomentando la competencia en igualdad de condiciones y oportunidades en los mercados.

Según el COPCI dentro de sus principales artículos establece que cualquier persona sea natural o jurídica puede desarrollar una actividad productiva dentro del territorio nacional la cual ha pasado por un proceso dentro del cual sufre una transformación y que luego generara un valor agregado dentro del Estado, las mismas que impulsaran el fomento, promoción y regulación de las Inversiones Productivas mediante proyectos para que estos puedan generar fuentes de trabajo en la economía nacional, según las definiciones expuestas en este libro legal en el Art. 13 literal a).

Este artículo nos demuestra que todo proyecto emprendedor será accesible a todas a los beneficios que establece el Estado como lo son créditos, regímenes especiales, capacitación, la promoción a través de los diversos medios de comunicación y a su vez la participación de ferias de emprendimiento nacionales e internacionales, formación de consorcios o uniones de exportadores.

Metodología de Investigación

En cuanto a la metodología utilizada en esta investigación y tomando como referencia los objetivos planteados al inicio de la misma, dentro del cual se planea realizar un análisis de como las exportaciones de esta fibra han aportado a la balanza de pagos de nuestro país, a su vez dar a notar por qué razón el sector ha disminuido su oferta teniendo en cuenta que la demanda de este producto va en aumento. Es por esto que se ha decidido utilizar las siguientes metodologías de investigación:

Investigación Explicativa

Este tipo de metodología enmarca la explicación que determina en las exportaciones que tiene esta fibra a lo largo de los años y como ha logrado que exista una creciente en

la demanda mundial logrando que esta logre afectar de manera positiva dentro de la economía y a su vez dando un aporte al desarrollo del sector.

Investigación Descriptiva o Deductiva

Dentro del trabajo se ha utilizado diferentes análisis estadísticos que ayudan a demostrar la influencia que tiene el abacá en el PIB, en el total de exportaciones no tradicionales, así como en las exportaciones en general.

Se expondrá los diferentes países que demandan este producto y por qué Ecuador ha llegado a convertirse en el segundo exportador a nivel mundial de esta fibra, en base a los datos que hemos obtenido.

Adicionalmente se mostrará los usos que se le dan a este producto el cual puede ser un poco desconocido dentro del mercado pero que es muy llamativo en países asiáticos y europeos.

CAPÍTULO 2

2. ANÁLISIS DEL SECTOR

3.1. Análisis Económico

En el campo económico dentro del Ecuador podemos establecer que la propuesta del cambio de matriz productiva ha favorecido de manera positiva que sean consideradas este tipo de exportaciones.

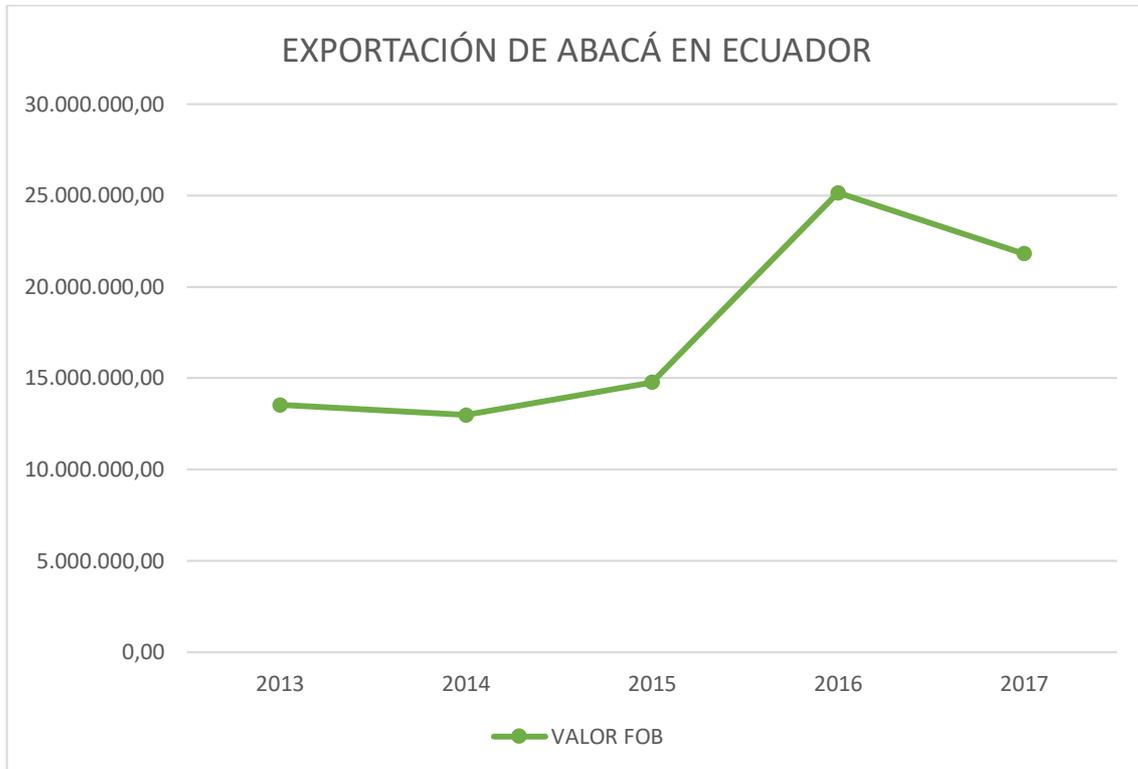
Este cambio de matriz se centra en cuatro ejes fundamentales dentro del cual podemos definir a este tipo de exportaciones como la necesidad que tiene el país de aprovechar la materia prima de excelente calidad que producimos y exportarla, pero ya no en bruto, sino a través de bienes procesado. Este término de competitividad sistémica significa asegurar un buen ambiente al sector empresarial para que su confianza e inversión aumenten y se mantengan a largo plazo.

Es así como la exportación de esta fibra ha ido creciendo a lo largo de los años llegando a ubicar a nuestro país como el segundo productor y exportador dentro del ranking mundial, aportando de manera positiva a la economía de este.

Según un informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), los productos no tradicionales como las fibras de cabuya, la paja toquilla y abacá compiten en las exportaciones porque poseen una alta demanda internacional.

Según datos tomados del Banco Central se estima que las exportaciones de esta fibra durante los últimos cinco años lograron alcanzar un total de 9.387 toneladas de abacá. Estableciendo un promedio exportado anualmente dentro del periodo 2013-2016 fue de FOB USD 16.6 millones.

Se observa una tendencia creciente y positiva en el periodo. El año 2016 las exportaciones alcanzaron FOB USD 25.1 millones, con una tasa de crecimiento del + 69.5%.



Fuente: <https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp>

Elaborado por: Las Autoras

La producción de esta fibra nos ayuda a generar divisas y a la vez ofertar diversos campos laborables, logrando conseguir una mayor rentabilidad cuando su producción se encuentra en un rango alto.

3.2. Principales países exportadores a nivel mundial

Dentro de los principales países exportadores de esta fibra podemos establecer

Tabla 1. Principales exportadores de abacá a nivel mundial

País	Distribución	Producción Toneladas
Filipinas	79.00%	65,570.00
Ecuador	17.00%	14,110.00
Costa Rica	1.50%	1,245.00
Indonesia	1.02%	845.00
Guinea ecuatoriana	0.98%	815.00
Kenya	0.50%	415.00
Total	100.00%	83, 000.00

Fuente: <http://elagronomoorganico.blogspot.com>

Elaborado por: Las Autoras

Como podemos notar en esta tabla el principal país productor y exportador es Filipinas con el 79% de la participación mundial, al ser originaria de este continente. Dejando en segundo lugar a nuestro país con el 17% seguido de Costa Rica con apenas el 1.50%. Indonesia, Guinea Ecuatorial y Kenya aparecen en el cuarto, quinto y sexto lugar con una sumatoria del 2.50% en conjunto.

El líder mundial de la exportación del abacá, Filipinas, es el mayor productor de esta planta, la cual se cultiva en 130.000 hectáreas por unos 90.000 pequeños agricultores, también es cultivado en otros países de Asia Sudoriental pero su rival más cercano es Ecuador ya que es el segundo productor por lo que posee muchas fincas con siembra de

esta planta y su producción está cada vez más mecanizada. (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), 2016).

En 2015, hubo un aumento del 36 por ciento en la exportación de fibra de abacá crudo valorada en \$ 127 millones. El valor total de las exportaciones de abacá de Filipinas aumentó a \$ 114,7 millones en aquel año, un 3,1 por ciento más que hace un año. La pulpa, que representa el 69.2 por ciento del mercado de las exportaciones de abacá, reportó ganancias de \$ 79.4 millones o un incremento de 11.7 por ciento (Vafiber, 2016).

Las ganancias del país de los envíos de abacá de salida en 2016 aumentaron un 13.5 por ciento a \$ 130.44 millones, desde \$ 114.792 millones en 2015, mostraron datos de la Autoridad de Desarrollo de Fibra de Filipinas (PhilFida).

Las exportaciones de fibras de abacá de enero a diciembre de 2016 alcanzaron las 13,724.75 toneladas métricas (TM), los datos se muestran aún más, que es un 14,3 por ciento más alto que las 12,009.87 toneladas métricas registradas en 2015.

Los ingresos totales de Filipinas de las exportaciones de fibra de abacá en 2016 alcanzaron los \$ 25.781 millones, un 33,9 por ciento más que los \$ 19,26 millones registrados en 2015.

Las Filipinas también enviaron 21,635.323 TM de pulpa de abacá en el período de enero a diciembre de 2016, un 2,5 por ciento menos que las 22.199.908 toneladas exportadas en 2015.

A pesar del ligero descenso en el volumen exportado, el país obtuvo un 11,4 por ciento más de los envíos de pulpa de abacá el año pasado. Los ingresos de Filipinas de las

exportaciones de pulpa de abacá en 2016 alcanzaron \$ 88.472 millones, en comparación con los \$ 79.437 millones obtenidos en 2015.

El Reino Unido compró la mayor cantidad de pulpa de abacá de Filipinas el año pasado, lo que representa el 37.3 por ciento de las compras totales. La exportación de Filipinas de pulpa de abacá al país europeo aumentó más de una cuarta parte a 8.060,11 toneladas métricas, desde 6.385,42 toneladas métricas en 2015.

Sin embargo, el volumen de exportación de cordaje de abacá en 2016 disminuyó en un 34.1 por ciento a 2,937.2 MT, de 4,458.3 MT registrado en 2015. La disminución en el volumen exportado dio como resultado un recorte de 33.2 por ciento en los ingresos del producto. Filipinas ganó \$ 7.643 millones de envíos de cordaje de abacá en comparación con los ingresos registrados de \$ 11.436 millones en 2015.

Filipinas, dijo, suministró más de tres cuartos, o el 87.17 por ciento, del requerimiento mundial de fibra de abacá en 2015. Ecuador fue el segundo proveedor de cáñamo de Manila en 2015, con una participación de 12.77 por ciento, mientras que Costa Rica se encontró en el tercer lugar.

Los ingresos de los envíos de abacá procedentes de Filipinas en el periodo de enero a mayo de 2017 crecieron un 16,4 por ciento a \$ 59.832 millones, desde \$ 51.384 millones registrados en el mismo período del año anterior, según la Autoridad de Desarrollo de la Industria de Fibra de Filipinas (PhilFida) (Arcalás, 2018).

Los últimos datos publicados por PhilFida mostraron que la mayor parte de los ingresos de exportación provinieron de los envíos de pulpa de abacá, que representaron casi el 70 por ciento de los ingresos totales. Sobre una base anual, las exportaciones de

pulpa de abacá durante el período de cinco meses aumentaron en un 22.1 por ciento a \$ 41.772 millones.

El volumen total de pulpa de abacá exportado por Filipinas durante el período de enero a mayo alcanzó las 9,654.033 toneladas métricas (TM), un 12,5 por ciento más que las 8.577,935 toneladas métricas registradas en 2016.

Los datos de PhilFida mostraron que la exportación total de fibra de abacá del país durante el período de cinco meses aumentó en un tercio a 7,077.75 toneladas métricas, desde el récord de 2016 de 5,311.25 toneladas métricas.

La información de PhilFida mostró que las ganancias totales de los envíos de fibra de abacá se expandieron en un 41 por ciento a \$ 13.581 millones, desde el récord del año anterior de \$ 9.635 millones.

Si bien el cultivo también se cultiva en otros países del sudeste asiático, el segundo país productor es Ecuador, donde el abacá se cultiva en grandes haciendas y la producción está cada vez más mecanizada. En Filipinas, el sector del abacá está compuesto principalmente por pequeños propietarios. En promedio, Ecuador representa alrededor del 14% de la producción mundial de fibra de abacá.

El abacá filipino tiene nueve grados para cada tipo de limpieza en comparación con los cinco grados de Ecuador. Como tal, el abacá filipino presenta un espectro más amplio de opciones de calidad y responde a las diversas necesidades de diferentes fabricantes, como la industria papelera.

La industria del abacá se ve amenazada por movimientos serios y agresivos de Indonesia para producir masivamente abacá bajo el programa de reforestación de su

gobierno. También se dice que la producción de abacá en Kenia y Guinea Ecuatorial también está aumentando.

Aunque podemos encontrar a Filipinas como el principal productor de abacá a nivel mundial este tiene un punto en contra con el producto que se genera en nuestro país, la principal desventaja es la calidad, ha tratado durante muchos años mejorarla, pero el abacá ecuatoriano lo ha superado en cuanto color y resistencia.

3.3. Principales destinos de exportación

La tendencia de las exportaciones de abacá a Filipinas tiene una tendencia positiva el segundo país de destino es Reino Unido, con una importancia del 32.50 %, exportándose FOB USD 8.2 millones. Aunque segundo país de destino, Reino Unido fue en los años 2013 al 2015, el principal país de destino de las exportaciones de abacá. El promedio anual exportado al Reino Unido es FOB USD 6.5 millones, superior al de Filipinas (USD 5.43 millones).

En cuanto a los destinos de la exportación de abacá filipina, el Reino Unido fue el principal importador de pulpa de abacá del país, y representó el 40,1 por ciento del total de envíos durante el período de cinco meses. Las exportaciones de pulpa de abacá al Reino Unido se expandieron un 15.6 por ciento a 3,867.271 toneladas métricas, de las 3,265.885 toneladas métricas del año anterior.

Alemania fue el segundo mayor comprador de pulpa de abacá filipina, representando el 23.8 por ciento de los envíos. Sin embargo, las exportaciones de pulpa de abacá a Alemania disminuyeron en 10.9 por ciento a 2,300.254 toneladas métricas, de 2,551.087 toneladas métricas. Japón representa el tercer país de destino de las exportaciones de

abacá, teniendo una participación dentro del mercado de un 16% las exportaciones a este destino dentro del último año llevaron a alcanzar los 4 millones.

Los principales destinos de abacá a nivel mundial adquieren la fibra como materia prima y la utilizan para darles valor agregado fabricando principalmente papel y productos textiles.

CAPÍTULO 3

3. OFERTA Y DEMANDA DE ABACÁ

3.4. Demanda del abacá

Al hablar de demanda para poder entender mejor este concepto debemos empezar definiéndola como la cantidad de bienes que necesita un mercado seleccionado para lograr cumplir sus necesidades.

La demanda de esta fibra crece cuando la demanda por papel aumenta y cae cuando dicha demanda se reduce. A diferencia de otros productos, en el caso de la celulosa no existe una bolsa donde se establezca un precio fijo de mercado, y la industria consumidora es renuente a utilizar instrumentos financieros que mitiguen las fluctuaciones en el precio del insumo, por lo que la volatilidad y la naturaleza cíclica de los precios es una característica permanente. (Grupo Editorial Editec, 2014)

El mercado global de fibra de abacá ha sido testigo de un fuerte crecimiento en los últimos años a causa de la creciente demanda de la industria de fabricación de pulpa. Se espera que el mercado de fibra de abacá experimente un crecimiento considerable debido al continuo desarrollo en la industria artesanal de fibra de Filipinas. Además, la fibra de abacá se utiliza en juguetes, regalos y artículos para el hogar. Se espera que la creciente demanda de estos productos aumente el crecimiento del mercado.

La fibra de abacá se usa ampliamente en la fabricación de papel especial. Se prevé que la fuerte demanda de la industria de fabricación de papel complementará el crecimiento del mercado. Además, aumentar el alcance de la aplicación de la fibra de abacá en cuerdas e hilados, textiles y artesanías es probable que aumente la demanda en los próximos siete años.

La industria de la automoción utiliza caucho natural como material de relleno para refuerzos, piezas de molduras interiores, amortiguación, bandejas de paquetes y bastidores de sombreros. Se espera que la creciente demanda de fibra natural de la industria automotriz, junto con la creciente venta de automóviles en las economías emergentes, incluidas India, China y Brasil, impulse el mercado durante el período de pronóstico.

Gran parte de la fibra producida de abacá en Filipinas se consume internamente, mientras que una parte importante se exporta a varios países, incluidos EE. UU., Japón y otros países europeos. El gobierno de Filipinas está tomando iniciativas de apoyo para aumentar los niveles de producción de fibra de abacá de alta calidad para el consumo interno y la exportación. Se espera que esto fortalezca aún más su posicionamiento en el mercado y oportunidades de mercado abierto para nuevos jugadores en los próximos siete años.

Según la FAO, durante el siglo XIX, el abacá fue ampliamente usado en aparejos de barcos, y la pulpa era usada para hacer sobres resistentes de papel manila. Hoy, aun se emplea para hacer sogas, bramantes, cordeles, líneas de pesca y redes, así como tela basta para sacos

En base a dicho concepto logramos establecer que las exportaciones de esta fibra han ido mostrando un aumento favorable a lo largo de los años tanto en producción como su comercialización, esto se debe a que los usos que se le han adjuntado a este producto son varios ya que esta fibra no solo es utilizada como materia prima si no por el contrario por ejemplo es utilizada dentro mercado asiático como papel para imprimir los yenes japoneses o en países europeos los cuales la utilizan para empaques de bolsas de té , y a

su vez aporta a la producción de papel. Es gracias a esto que nos podemos dar cuenta que la demanda de este producto en países tanto europeos como asiáticos es favorable.

Es así como países como Ecuador empezaron con la producción de esta fibra siendo netamente originaria de Asia al ver que su demanda creció y no existía la oferta requerida para cumplir con las necesidades del mercado.

En muchas ocasiones Filipinas no puede satisfacer la gran demanda de este producto en los mercados europeos y es ahí donde Ecuador debe involucrarse más para poder ganar muchos nichos dentro de esta industria, ya que en otros países tienen como preferencia la fibra natural de Abacá ecuatoriana porque es de mejor calidad y tiene más resistencia al momento de ser manufacturado.

La fibra de abacá posee varias aplicaciones de acuerdo con su calidad. La fibra de mejor calidad se usa para hacer papel. La fibra de menor calidad se usa en la producción de bolsitas de té, envoltorios de pañales, envoltorios para salchichas, papel higiénico, servilletas, filtros de automóviles y maquinarias, ropa de hospital, etc.

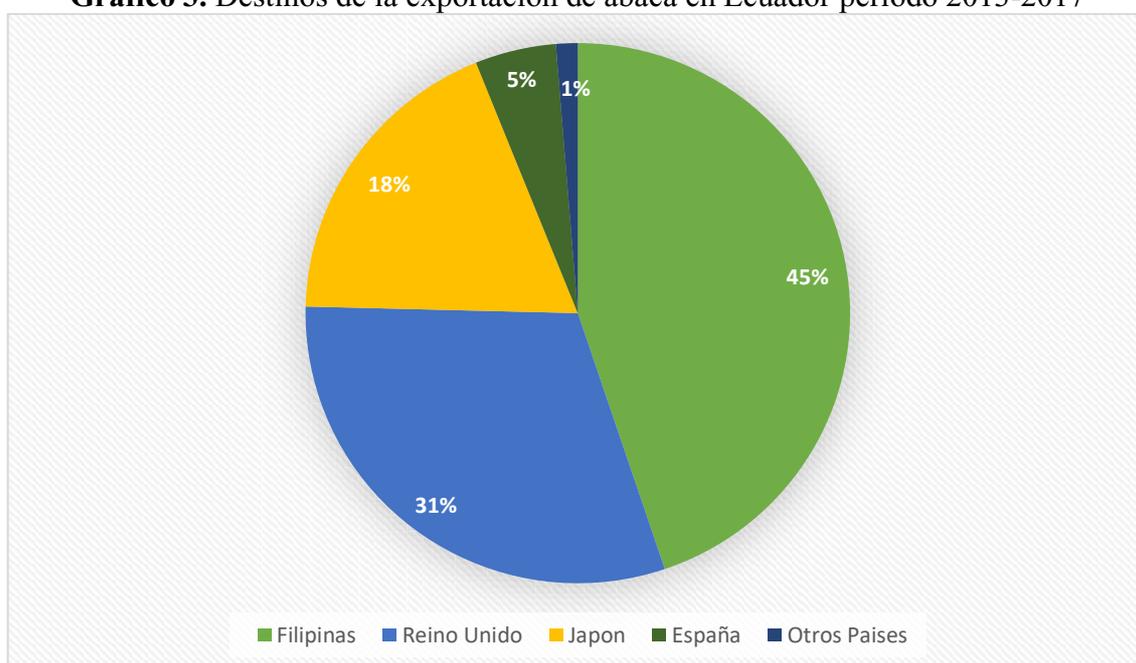
Entre todas sus aplicaciones, la de mayor demanda es para reforzar las bolsas de té, y es probablemente por esta razón que, aunque Ecuador exporte fibra de grado 2 a grado 5, la demanda más grande a nivel mundial es la de grado 3 y 4. Si bien el grado fibra de exportación de 2 a 5 grados, la mayor demanda mundial de grado 3 y 4 de abacá fibra de Ecuador es más blanca y más resistente a la tensión que la que se produce en Filipinas y por ende, es de mejor calidad. Los precios de la fibra ecuatoriana son más altos que las de Filipinas.

No existe otra rama en Ecuador, a excepción de las manualidades y altas que utilizan fibra de abacá. Por lo tanto, los productores no pueden vender una gran cantidad de abacá

en el mercado local y dependen del mercado de exportación, es decir, en el país no existe mucha demanda, es limitada, y la producción es impulsada por las ventas a mercados internacionales. La creación de una industria nueva que utilice abacá como materia prima es una de las principales y persistentes demanda de los productores del abacá para que puedan vender también de forma local.

3.4.1. Países que demandan abacá ecuatoriano

Gráfico 3. Destinos de la exportación de abacá en Ecuador periodo 2013-2017



Fuente: Banco Central del Ecuador (2017)

Elaborado por: Las Autoras

En 2017, Filipinas constituyó el principal país de destino de las exportaciones ecuatorianas de abacá con 4087 toneladas y una participación del 44.82%. Al ser productor a su vez es el mayor importador del abacá ecuatoriano destacando la calidad de este logrando definir en la economía de nuestro país un importante porcentaje como destino de exportación logrando ingresar durante el último año USD 11 millones por este destino.

De esta manera se logra tomar la ventaja como uno de los principales exportadores y destinos de abacá, esto gracias a los esfuerzos plantados por los productores por aumentar su manufactura , hecho que durante años anteriores no fue así, debido a que su producción no lograba abastecer la demanda establecida por los principales compradores como lo son los países asiáticos y europeos , a diferencia de nuestro país que su producción proporcionaba un producto de mayor calidad y el cual es sumamente ofertable dentro de estos destinos, llegando a satisfacer toda la demanda no cubierta por parte de Filipinas.

Reino Unido se constituye como el segundo país de destino de abacá, con un 30.57% de la demanda, también es el principal destino de ventas de abacá procedentes de filipinas, por lo que su participación a nivel mundial es fundamental para mantener la creciente demanda de este recurso. En Europa, el Reino Unido es el principal comprador de fibra de abacá, se utiliza principalmente para la producción de productos textiles y bolsas de té.

Japón fue el tercer mayor comprador de fibra de abacá. Importó 2,103 toneladas métricas, lo que representa el 18,51 por ciento de los envíos totales con un volumen de 1693 toneladas métricas e ingresos por \$ 4.051.589,23. La participación destacada de Japón como tercer destino de exportación se debe a que los billetes de su moneda (Yen japonés) se imprimen con papel elaborado a partir de esta fibra. En este país, la fibra de abacá ya no se usa solo como cordaje porque es un componente importante del papel moneda, se emplea además como componente de materiales aislante, condensador, para fabricar guantes de hospital, bolsitas de té e incluso en la armadura de kevlar para el ejército

España fue el cuarto destino de exportación de fibra de abacá del país, representando el 4,81 por ciento de los envíos. Los envíos a España equivalieron a 439 toneladas métricas y se emplean principalmente para la producción de textiles.

En términos generales, Asia Pacífico fue el mayor mercado de fibra de abacá en términos de producción y consumo en los últimos años y se espera que la tendencia continúe por lo menos a mediano plazo. La tendencia de las exportaciones es positiva, pero no un crecimiento importante, más bien estable. En la siguiente posición con exportaciones que han ido creciendo a lo largo de los años encontramos a Reino Unido y España. China por su parte, se muestra como un mercado con bastante potencial para las ventas de abacá ecuatoriana, aunque actualmente el total de estas exportaciones no asciendan al millón de dólares.

3.5. Oferta exportable de Abacá Ecuador 2013-2017

Tabla 2. Exportación de abacá en Ecuador periodo 2013-2017

AÑO	CANTIDAD DE TM	VALOR U/Tm	MILES DE USD
2013	10.029	\$ 1.350,00	\$ 13.539.760,00
2014	8.595	\$ 1.511,00	\$ 12.988.204,00
2015	9.012	\$ 1.638,20	\$ 14.764.956,00
2016	12.314	\$ 2.041,50	\$ 25.140.146,00
2017	9.118	\$ 2.392,80	\$ 21.817.928,00

Fuente: <https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp>

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico 4. Exportación de abacá en Ecuador periodo 2013-2017



Fuente: <https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp>

Elaborado por: Las Autoras

Las exportaciones del Abacá han estado sujeta a la producción existente en el Ecuador, así es como utilizando la medida tonelada métrica podemos ver mediante el grafico anterior que en el 2013 la exportación fue de 10.029 Tm a un valor de \$ 1.350,00 cada Tonelada métrica a un costo de venta de \$ 13.539.760.00.

La tendencia de las exportaciones no se incrementó, siendo así que en el año 2014 se redujo la exportación a 8.595 Tm con un valor por tonelada métrica de \$ 1.511,00 dando un ingreso de total de \$ 12.988.204,00 porque la demanda en el exterior se contrajo.

En el año 2015 hay una leve alza debido a un aumento de producción llegando a exportar 9.012 Tm con un incremento por Tonelada métrica de \$ 1.638,20 dando un ingreso de \$ 14.764.956,00 por año de Exportación.

Debido a una mayor demanda en el año 2016 hubo un incremento tanto en Tonelada métrica como en Valor de la misma, siendo así que se exporto 12.314 Tm a un valor de \$ 2.041,50 dando un ingreso de \$ 25.140.146,00 y que se convierte en este año en el de mayor cantidad exportada en este periodo (2013-2017), así como también el ingreso total de las exportaciones.

Nuevamente en el año 2017 hubo una pequeña contracción en la demanda dando como resultado una baja en la exportación en relación al año anterior cuya Tonelada métrica fue de 9.118 Tm, el valor por Tonelada se incrementó a un costo de \$ 2.392,80 con un total de \$ 21.817.928,00 dólares.

En el gráfico anterior se pudo apreciar que para el sector abacalero ecuatoriano, el mejor año en términos de volumen exportado e ingresos generados fue el 2016, seguido por el 2017. La tendencia ha sido variable debido a la volatilidad de la demanda y oferta internacional y a la inconstante producción en el país ocasionada precisamente al valor

de este recurso, si bien, el precio ha tenido un aumento constante año tras año, esto no ha garantizado que la oferta exportable del país se consolide con un incremento anual de forma estable.

De los resultados del periodo 2013 - 2017, se establece que la producción por Toneladas métricas en el país no mantiene una constante tendencia al alza, pero los precios internacionales han sufrido un crecimiento importante por tonelada métrica.

El precio de la fibra depende de su calidad. Los grados 1 y 2 tienen un precio FOB desde \$ 0.55 por libra. Grado 3 se estima en \$ 0.53. US / libra Mientras que la clase 4 tiene un precio relativamente más bajo que el precio del primer grado, porque se paga solo \$ 0.385 / libra.

El precio de los exportadores que pagan a los exportadores abacaleros es a menudo mucho más bajo que el precio que reciben en los períodos de sobreproducción. La rentabilidad para abacaleros no es estable; la producción de abacá es más variable que la demanda. Cuando los precios son altos, es mejor el cuidado de las plantas, y la superficie de cultivos aumenta, y cuando los precios bajan o cuando no se puede vender fibras, dejan de importar las plantaciones y no cosechan, por lo que el sector productivo nacional resulta inestable.

Los exportadores contratan a abacaleros a un precio determinado para comprar sus productos. Sin embargo, hay casos en que los exportadores pueden comprar un abacá de productores independientes a un precio menor y no cumplen con estos contratos, los productores por sus necesidades básicas optan por vender a un precio bajo. El sistema legal en ese país no obliga a los exportadores a cumplir con los contratos, dejando a los productores "atados" a las empresas exportadoras sin ninguna garantía.

CAPÍTULO 4

2. ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DE ABACÁ EN RELACIÓN AL PIB Y LA BALANZA COMERCIAL

a. Análisis de las exportaciones de abacá en relación al PIB

El PIB equivale a las siglas de Producto Interno Bruto, es el conjunto de los bienes y servicios producidos en un país durante un espacio de tiempo, generalmente un año. De acuerdo con El Ministerio de Comercio Exterior, actualmente el rubro total de exportaciones del Ecuador llega al 18% del total del Producto Interno Bruto (PIB), el 12% corresponde a exportaciones no petroleras y un 6% a exportaciones petroleras. Del porcentaje de exportaciones no petroleras, tan solo un 2% pertenece a exportación de servicios, existe una gran oportunidad de crecimiento (Campana, 2017).

El establecimiento de la variable existente del PIB en los años 2013-2017 es importante en este análisis, siendo así, se puede anotar como ejemplo la relación PIB vs. Exportación de Abacá mostrado en la siguiente tabla, datos proporcionados por el Banco Central del Ecuador.

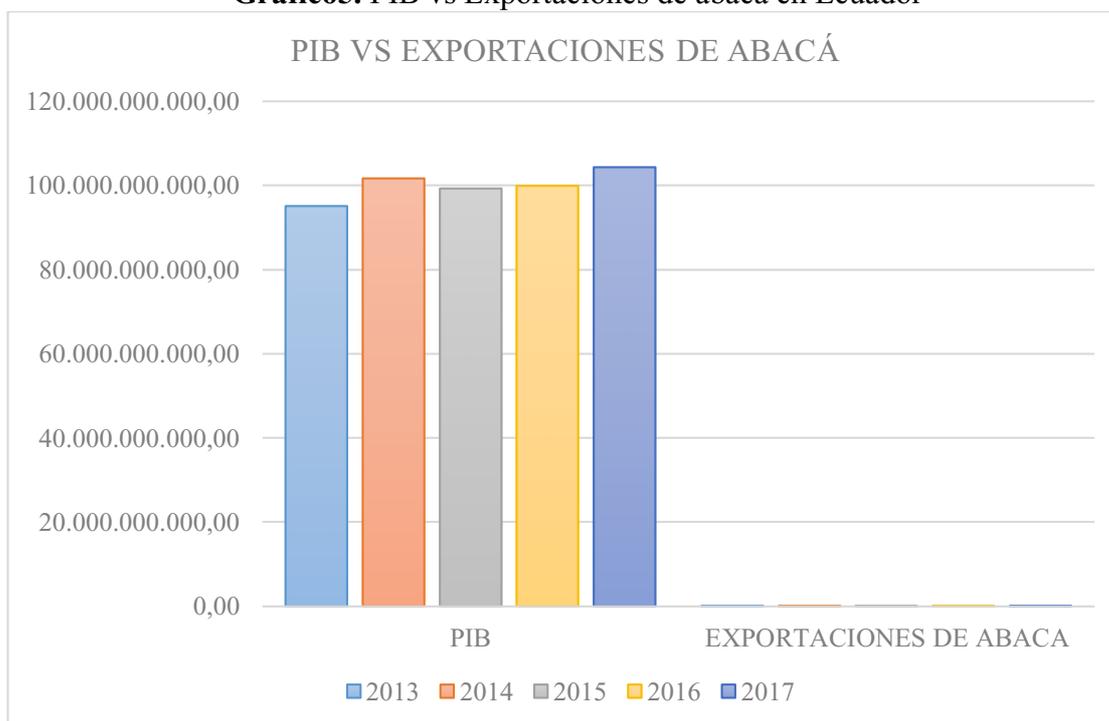
Tabla 3. PIB vs Exportaciones de abacá en Ecuador

AÑO	PIB	EXPORTACIONES DE ABACÁ
2013	\$ 95.129.659.000,00	\$ 13.539.760,00
2014	\$ 101.726.331.000,00	\$ 12.988.204,00
2015	\$ 99.290.381.000,00	\$ 14.764.956,00
2016	\$ 99.937.696.000,00	\$ 25.140.146,00
2017	\$ 104.295.862.000,00	\$ 21.817.928,00

Fuente: <https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp>

Elaborado por: Los autores

Gráfico5. PIB vs Exportaciones de abacá en Ecuador



Fuente: <https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp>

Elaborado por: Los autores

El establecimiento de la variable existente del PIB en los años 2013-2017 es importante en este análisis, siendo así, se puede anotar como ejemplo la relación PIB vs. Exportación de Abacá mostrado en el gráfico anterior, datos proporcionados por el Banco Central del Ecuador.

En el año 2013 el PIB fue de \$ 95.129.659.000,00 y la exportación de Abacá fue de \$ 13.539.760,00, es decir, que, en aquel año, este recurso aportó en un 0,014% al PIB Nacional.

En el 2014, el PIB se incrementó a un valor de \$ 101.726.331.000,00 y la exportación de abacá se redujo a \$ 12.988.204,00 con un porcentaje de participación del 0,012%, a pesar de esta disminución en el aporte porcentual y en ingresos, no se frenaron las exportaciones y volvieron con más fuerza en el 2015, con ingresos por exportación de \$ 14.764.956,00, superando a los dos periodos anteriores. En cuanto al PIB Nacional en

dicho año, se redujo un 2.40% con respecto al 2014, llegando a un monto de \$ 99.290.381.000,00.

El 2016 puede considerarse un buen año en relación a los anteriores ya que la exportación de Abacá se incrementó a \$ 25.140.146,00 en cambio el PIB no tuvo una variación mayor en relación al 2015, apenas mostró un incremento del 0,65 con una cantidad de \$ 99.937.696.000,00. Las exportaciones por abacá mostraron una participación al PIB nacional del 0.025%, el mayor registrado en todo el periodo de estudio.

Finalmente, en el 2017, se observa un incremento sustancial en relación a los años anteriores del PIB habiendo ascendido a \$ 104.295.862.000,00, un 4,36% más que el 2016, llegando a la mejor cifra registrada durante el periodo de estudio. Por su parte, la exportación de Abacá sufrió una baja del 13,21% en su exportación con relación al año 2016, llegando a alcanzar una cifra de \$21.817.928,00 y un aporte del 0.020% al PIB nacional, siendo la mejor durante el periodo de análisis.

Si bien en término porcentual, el aporte del abacá al PIB nacional resulta ser una contribución relativamente baja, en relación a otros productos como el petróleo, camarón o banano, su potencial crecimiento debido a la demanda internacional cada vez más elevada permiten tenerlo como un producto importante para la balanza comercial, y en el cual se debe invertir más promocionándolo a fin de fomentar mayor productividad en los sectores donde se cultiva, tecnificándolo más y buscar canales de comercialización más atractivos.

b. Análisis de las exportaciones de abacá en relación a la Balanza Comercial

El abacá aparece como uno de los productos no petroleros y no tradicionales que se exportan en el país. De acuerdo con datos del Banco Central del Ecuador, este recurso ha contribuido en pequeños porcentajes a la balanza comercial no petrolera, su margen porcentual no supera el 0.2% en cada uno de todos los años del periodo de estudio.

De acuerdo a la siguiente tabla, para el año 2013, las exportaciones de abacá se posicionaron en la lista de los no tradicionales con un volumen de 9 TM comercializado al mercado internacional con una cantidad de ingresos de \$ 13.9 millones FOB y un aporte del 0.1%, en aquel año, las exportaciones no petroleras ingresaron al erario nacional alrededor de \$ 10,740.1 (Tabla 6), teniendo un valor total en la Balanza Comercial de -\$ 1041,0 millones.

En el año 2014, el porcentaje de aportación fue similar al del 2013 con el 0.1% por las 8 TM que representaron ingresos económicos por \$ 13.1 millones FOB, \$ 0.8 millones menos. En dicho periodo, las exportaciones no petroleras ingresaron \$ 12429.8 millones y se presentó una balanza comercial total de -\$ 727,0 millones.

Durante el año 2015, el abacá presentó un aumento en términos de volúmenes de exportaciones, de 8 TM pasó a 11 TM aportando con el 0.2 % equivalentes a \$ 14.7 millones FOB. La balanza comercial en aquel año se situó con -\$ 2092,4 millones FOB como la más baja del periodo de estudio, gran parte de esto se debe a la caída del precio del petróleo.

Para el año 2016, las exportaciones no petroleras del país incrementaron su aporte en cuanto a los ingresos económicos a la balanza comercial, así mismo, las exportaciones de abacá tuvieron el mayor aporte durante el periodo de estudio, en dicho año se exportaron

12 TM y \$ 25.1 millones FOB aportando con 0.2% a las exportaciones. En 2016, hubo un aumento leve en la producción de este recurso en el territorio nacional, a parte, hubo una mayor necesidad por exportar más productos no petroleros. La balanza comercial en dicho año fue positiva, siendo la mayor durante los 5 años analizados con un valor de \$ 1247.2 millones, parte de esto se debe a la reducción de las importaciones (reflejado en la Tabla 6) por la imposición de las salvaguardias para evitar problemas en la economía a causa de la caída del precio del barril de crudo.

En 2017 los volúmenes de exportación bajaron un poco, esta vez se contabilizaron 10 TM que contribuyeron en ingresos por \$ 21.8 millones FOB aportando un 0.2% a las exportaciones no petroleras. La balanza comercial en aquel año presentó una reducción a comparación de los resultados presentados en 2016, se registraron \$ 89,3 millones, una vez más positiva.

A pesar de que el Abacá no ha presentado un aporte significativo a la balanza comercial por sus relativos bajos volúmenes e ingresos a comparación de otros productos como el camarón, banano, o atún, sí ha contribuido poco, teniendo en el sector como uno de gran crecimiento ya que del 2013 aportando con \$ 13.9 millones FOB pasó a \$ 21.8 millones FOB en 2017, un incremento del 64%, que deben permitir un fortalecimiento del sector mediante la contribución del Gobierno Nacional y demás entidades competentes.

Tabla 4. Exportaciones petroleras y no petroleras 2013 – 2014

	2013			2014		
	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación
Exportaciones Totales	29,441	24,847.8		31,402	25,732.3	
Petroleras	20,652	14,107.7	100.0%	22,092	13,302.5	100.0%
Crudo	19,615	13,411.8	95.1%	21,631	13,016.0	97.8%
EP Petroecuador	17,361	11,900.9	84.4%	19,392	11,694.8	87.9%
Crudo Oriente	11,562	8,048.6	57.1%	12,589	7,726.8	58.1%
Crudo Napo	5,799	3,852.3	27.3%	6,803	3,968.0	29.8%
SH Tarifa Cías. Priv. Prest. Servicio*	2,254	93.8	10.7%	2,238	82.6	9.9%
Compañías privadas Ctto. Participación	-	-	-	0.23	0.04	-
Derivados	1,037	696.0	4.9%	462	286.5	2.2%
No Petroleras	8,789	10,740.1	100.0%	9,31	12,429.8	100.0%
Tradicional	6,126	5,154.4	48.0%	6,627	6,341.7	51.0%
Banano y Plátano	5,589	2,354.6	21.9%	5,99	2,607.6	21.0%
Camarón	223	1,784.9	16.6%	298	2,571.8	20.7%
Cacao y elaborados	201	530.8	4.9%	223	709.7	5.7%
Atún y pescado	76	265.0	2.5%	83	274.4	2.2%
Café y elaborados	37	219.1	2.0%	32	178.2	1.4%
No Tradicional	2,663	5,585.7	52.0%	2,683	6,088.1	49.0%
Enlatados de pescado	264	1,349.0	12.6%	280	1,262.6	10.2%
Flores Naturales	148	808.1	7.5%	139	798.4	6.4%
Productos mineros	140	560.0	5.2%	180	1,099.6	8.8%
Otras Manufacturas de metal	109	356.9	3.3%	107	362.8	2.9%
Extractos y aceites vegetales	271	263.6	2.5%	267	280.3	2.3%

Madera	326	172.2	1.6%	494	231.1	1.9%
Vehículos	18	157.8	1.5%	11	152.9	1.2%
Químicos y fármacos	113	194.6	1.8%	64	154.7	1.2%
Jugos y conservas de frutas	59	147.3	1.4%	72	194.7	1.6%
Manuf.de cuero, plástico y caucho	64	230.0	2.1%	66	222.8	1.8%
Elaborados de banano	119	92.7	0.9%	158	118.0	0.9%
Harina de pescado	101	145.6	1.4%	71	104.4	0.8%
Otras manif.textiles	27	113.0	1.1%	26	105.6	0.8%
Manuf. de papel y cartón	73	74.1	0.7%	75	76.2	0.6%
Maderas terciadas y prensadas	158	55.2	0.5%	102	48.4	0.4%
Tabaco en rama	5	47.2	0.4%	5	61.5	0.5%
Fruta	127	69.7	0.6%	119	70.4	0.6%
Otros elaborados del mar	25	44.9	0.4%	21	33.6	0.3%
Prendas de vestir de fibras textiles	2	26.3	0.2%	2	27.2	0.2%
Abacá	9	13.9	0.1%	8	13.1	0.1%
Otros	506	663.3	6.2%	413	669.7	5.4%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Los Autores

Tabla 5. Exportaciones petroleras y no petroleras 2015 – 2017

	2015			2016			2017		
	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación
Exportaciones Totales	31,786	18,365.9		31,942	16,797.7		31,533	19,122.5	
Petroleras	22,263	6,697.5	100.0%	22,079	5,459.2	100.0%	21,316	6,913.6	100.0%
Crudo	21,226	6,355.2	94.9%	20,218	5,053.9	92.6%	18,95	6,189.8	89.5%
EP Petroecuador	18,373	5,539.1	82.7%	17,623	4,441.1	81.4%	16,27	5,333.3	77.1%
Crudo Oriente	12,82	3,982.1	59.5%	11,403	3,030.7	55.5%	10,513	3,559.6	51.5%
Crudo Napo	5,552	1,557.0	23.2%	6,219	1,410.5	25.8%	5,757	1,773.7	25.7%
SH Tarifa Cías. Priv. Prest. Servicio*	2,853	40.0	12.2%	2,595	612.8	11.2%	2,68	856.6	12.4%
Compañías privadas Ctto. Participación	-	-	-	-	-	0.0%	0	0.0	0.0%
Derivados	1,037	342.3	5.1%	1,861	405.2	7.4%	2,365	723.8	10.5%
No Petroleras	9,523	11,668.4	100.0%	9,863	11,338.5	100.0%	10,217	12,208.9	100.0%
Tradicional	6,957	6,277.8	53.8%	6,884	6,457.3	56.9%	7,411	7,123.3	58.3%
Banano y Plátano	6,268	2,808.2	24.1%	6,166	2,734.2	24.1%	6,573	3,034.5	24.9%
Camarón	342	2,279.8	19.5%	371	2,580.2	22.8%	438	3,037.9	24.9%
Cacao y elaborados	258	812.4	7.0%	253	750.1	6.6%	308	689.0	5.6%
Atún y pescado	66	230.8	2.0%	68	244.3	2.2%	73	242.5	2.0%
Café y elaborados	24	146.5	1.3%	25	148.6	1.3%	19	119.4	1.0%
No Tradicional	2,565	5,390.6	46.2%	2,979	4,881.2	43.1%	2,806	5,085.6	41.7%
Enlatados de pescado	261	952.2	8.2%	250	909.9	8.0%	272	1,171.5	9.6%
Flores Naturales	146	820.1	7.0%	143	802.5	7.1%	159	881.5	7.2%

Productos mineros	143	698.2	6.0%	121	319.1	2.8%	145	364.6	3.0%
Otras Manufacturas de metal	117	339.5	2.9%	360	288.0	2.5%	334	273.9	2.2%
Extractos y aceites vegetales	327	285.4	2.4%	176	310.4	2.7%	160	271.5	2.2%
Madera	386	263.5	2.3%	554	247.4	2.2%	548	238.6	2.0%
Vehículos	9	170.4	1.5%	54	164.2	1.4%	51	144.1	1.2%
Químicos y fármacos	63	170.4	1.5%	128	117.7	1.0%	143	142.4	1.2%
Jugos y conservas de frutas	69	163.4	1.4%	81	149.6	1.3%	73	139.8	1.1%
Manuf. de cuero, plástico y caucho	52	172.1	1.5%	62	144.3	1.3%	51	118.9	1.0%
Elaborados de banano	155	124.9	1.1%	106	148.2	1.3%	88	109.6	0.9%
Harina de pescado	69	111.6	1.0%	143	98.3	0.9%	153	108.7	0.9%
Otras manif. textiles	22	79.5	0.7%	3	83.0	0.7%	3	75.4	0.6%
Manuf. de papel y cartón	62	68.6	0.6%	182	59.1	0.5%	67	68.9	0.6%
Maderas terciadas y prensadas	99	51.0	0.4%	4	53.7	0.5%	6	66.9	0.5%
Tabaco en rama	4	57.6	0.5%	65	61.9	0.5%	68	62.0	0.5%
Fruta	124	80.8	0.7%	18	62.5	0.6%	15	57.3	0.5%
Otros elaborados del mar	22	39.2	0.3%	25	41.4	0.4%	26	35.7	0.3%
Abacá	11	14.7	0.2%	12	25.1	0.2%	10	21.8	0.2%
Prendas de vestir de fibras textiles	9	14.8	0.1%	1	18.8	0.2%	1	14.9	0.1%
Otros	424	706.0	6.1%	490	776.0	6.8%	435	717.5	5.9%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborador por: Los Autores

Tabla 6. Balanza comercial petrolera y no petrolera 2013 – 2017

	2013		2014		2015		2016		2017	
	TM	Valor USD FOB	TM	Valor USD FOB en millones	TM	Valor USD FOB en millones	TM	Valor USD FOB	TM	Valor USD FOB en millones
Exportaciones totales	29441	24847,8	31402	25732,3	31786	18365,9	35014,1	16797,8	31532,8	19122,5
Petroleras	20651,9	14107,7	22092,3	13302,5	22263,1	6697,5	25143,1	5459,2	21315,7	6913,6
No petroleras	8788,8	10740,1	9310	12429,8	9522,7	11668,4	9871	11338,6	10217,1	12208,9
Importaciones totales	15620	25888,8	17300	26459,3	15530	20458,3	13684	15550,6	15715,9	19033,2
Bienes de consumo	998	3002,1	1111	3020,1	886	4097	748	3369,6	967,5	4253,8
Tráfico Postal Internacional y Correos Rápidos	4,8	228,3	4,3	212,3	2,8	122,7	3	127,1	3,9	154,4
Materias primas	8028	7829,2	8619	8079,7	7312	6880,1	6851	5687,7	8301,0	6710,8
Bienes de capital	579	6778	581	6648,1	484	5342,7	365	3941,2	494,0	4681,5
Combustibles y lubricantes	6009	5927,4	6985	6417,4	6839	3944,8	5714	2490,4	5943,7	3181,9
Diversos	6,4	61,7	5,3	55,7	6,5	57,5	6	56,2	5,7	48,7
Ajuste*		62,1		26,1		13,4		5,5		2,17
Balanza comercial total		-1041,0		-727,0		-2092,4		1247,2		89,3

CONCLUSIONES

- Mediante este trabajo se pudo analizar la historia del abacá en Ecuador, esta planta tiene su origen en Filipinas y en el país se empezó su producción a partir de la década de los 60's durante el siglo pasado. A partir de aquel entonces, se constituyó en una materia prima con alto potencial de exportación debido a su demanda internacional.
- Se determinó la oferta y demanda de Abacá para conocer su situación del mercado, la mayor oferta a nivel mundial la proporciona Filipinas, seguido por Ecuador. El país asiático ocupa el primer lugar de producción teniendo en cuenta que Ecuador tiene mejor calidad de esta Fibra Natural, en cuanto a su demanda los principales países que la adquieren son Reino Unido, Japón, Alemania y Filipinas, utilizada principalmente como fibra para la elaboración de papel, billetes, productos textiles y bolsas para té. En el país no existe mayor demanda, la mayoría de la producción se direcciona al mercado internacional mientras que localmente se utiliza en el sector de manualidades y artesanal.
- La situación actual de la producción de abacá en el Ecuador concentra sus áreas de cultivo se en las provincias de Esmeraldas, Pichincha y Santo Domingo de los Tsáchilas especialmente en la concordia que de acuerdo a estadísticas es la zona de mayor producción.
- Las exportaciones de Abacá son poco significativas en relación al PIB nacional, durante el 2016 que fue el año con mejores ingresos por ventas al mercado internacional el porcentaje con respecto al indicador fue de apenas el 0,025%, no

obstante, el potencial de crecimiento es importante y se debe incentivar aún más su producción.

RECOMENDACIONES

- Siendo el Abacá un producto de mucha importancia para la elaboración de productos de uso variados como son: sogas, bramantes, cordeles bolsas de té y café, billetes etc. El Ecuador debería incentivar a nuevos productores y facilitar información sobre la tecnología para poder lograr una producción exportable, además formar sobre líneas de financiamiento para una correcta producción.
- Desarrollar estudios de factibilidad para la exportación de la Fibra natural de Abacá a nuevos mercados por medio de entidades designadas por el gobierno.
- Impulsar y exponer de diferentes formas que las personas conozcan más sobre las Fibras que se cultivan y se producen en nuestro país, dado el caso que durante el proceso de elaboración de nuestro proyecto de investigación conocimos la falta de conocimiento de esta Fibra natural como es el Abacá.
- El Abacá en el Ecuador debido a su calidad que es reconocida como la primera en el mundo y con una demanda en crecimiento, el país debería impulsar su producción y así poder contribuir con la demanda a nivel internacional.

BIBLIOGRAFÍA

Agri. (2014). Guía de producción de abacá.

Obtenido de Entrepinoys:

<http://www.mixph.com/production-guide-on-abaca-part-1-primer/>

Agrónomo, E. (2012) *Abacá el cultivo*

Obtenido de:

<http://elagronomoorganico.blogspot.com/2012/06/abaca-el-cultivo.html>

Arcalás, J. (7 de Febrero de 2018). Las ganancias del abacá exportan un 16,4% en enero-mayo.

Obtenido de Businessmirror:

<https://businessmirror.com.ph/earnings-from-abaca-exports-up-16-4-in-january-may/>

Campana, P. (2017). Ecuador aumenta sus exportaciones al mundo.

Obtenido de Ministerio de Comercio Exterior:

<https://www.comercioexterior.gob.ec/ecuador-aumenta-sus-exportaciones-al-mundo/>

El Productor. (16 de 07 de 2018). Exportación de la fibra de abacá genera expectativas en productores del país

Obtenido de:

<https://elproductor.com/noticias/ecuador-exportacion-de-la-fibra-de-abaca-genera-expectativas-en-productores-del-pais/>

Vafiber. (2016). ¿Qué es Abaca (cáñamo de manila)?

Obtenido de:

<http://vafiber.com/abaca>

Furukawa Plantaciones C.A. del Ecuador *plantaciones, procesos y usos del Abacá*

Obtenido de:

<http://www.furukawaplantaciones.com/>

Natural Fibres (2009) *Abacá*

Obtenido de:

<http://www.naturalfibres2009.org/es/fibras/abaca.html>

Banco Cetrán del Ecuador (2018) *Estadísticas del Abacá*

Obtenido de:

<https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp>

Productor, E. (2012). *El productor Periódico del campo*

Obtenido de:

<https://elproductor.com/articulos-tecnicos/articulos-tecnicos-agricolas/el-abaca-un-cultivo-de-oportunidades-para-ecuador/>

Revistas Lideres (2016) *Santo Domingo de los Tsáchilas exporta Abacá de Calidad*

Obtenido de:

<https://www.revistalideres.ec/lideres/produccion-santodomingo-abaca-exportaciones.html>

Ecured (2015) *Abacá*

Obtenido de:

<https://www.ecured.cu/Abac%C3%A1>

Terranova papers (2015) *El Abacá*

Obtenido de:

<http://terranovapapers.com/es/el-abaca/>