

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS



UNIDAD DE POSTGRADOS

**“ANÁLISIS DEL IMPACTO TRIBUTARIO EN EL
SECTOR PRODUCTOR – EXPORTADOR DEL ABACÁ
DURANTE LOS AÑOS 2009 – 2013”**

**Para obtener el Grado de:
Magíster en Administración de Empresas
Mención: Negocios Internacionales**

**Tesis de maestría presentada por:
Econ. Ana Isabel Naranjo Chano**

**Tutor de tesis:
Ing. Pedro Fabricio Echeverría Briones, MBA. MSIG.**

Guayaquil, Agosto de 2015

CARTA DE APROBACIÓN DEL TUTOR

DECLARACIÓN

Yo, Ana Isabel Naranjo Chano, declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional; y, que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento, por ello cualquier utilización de este documento viola los derechos de propiedad del autor.

Cualquier utilización debe ser previamente solicitada.

2015 Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil.

Derechos Reservados de la Autora.

ANA ISABEL NARANJO CHANO
C.I. # 020178542-5

RENUNCIA DE DERECHOS DE AUTOR

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICO QUE LOS CONTENIDOS DESARROLLADOS EN ESTA TESIS SON DE ABSOLUTA PROPIEDAD Y RESPONSABILIDAD DE:

ANA ISABEL NARANJO CHANO

CON C.I. # 020178542-5

CUYO TEMA ES: **“ANÁLISIS DEL IMPACTO TRIBUTARIO EN EL SECTOR PRODUCTOR - EXPORTADOR DEL ABACÁ DURANTE LOS AÑOS 2009 – 2013”**.

DERECHOS QUE RENUNCIO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, PARA QUE HAGA EL USO QUE A BIEN TENGA.

ANA ISABEL NARANJO CHANO
C.I. # 020178542-5

DEDICATORIA

Dedico esta Tesis a Dios, a mis queridos padres, hermanas, a mí amado esposo y a nuestra hermosa nena, por llenar de amor y alegría mi vida.

Econ. Ana Isabel Naranjo Chano

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Señor Jesús por su infinito amor y por darme la fortaleza para continuar pese a toda dificultad, ya que gracias a Él he logrado culminar la maestría y esta Tesis.

A mis queridos padres Ing. Marcial Naranjo y Sra. Patricia Chano de Naranjo, porque siempre han estado a mi lado brindándome su apoyo y sus consejos para hacer de mí una mejor persona. A mis hermanas, por sus palabras, cariño y ayuda incondicional.

A mí amado esposo Ing. Daniel Alemán por su amor, esfuerzo y paciencia, por ser mi constante motivación e incondicional apoyo para concluir la maestría y esta tesis.

A mis amigos y a todas las personas que de una u otra manera me ayudaron en la realización de la misma.

Econ. Ana Isabel Naranjo Chano

**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**TESIS PRESENTADA COMO REQUISITO PARA OPTAR POR EL TÍTULO
DE MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON MENCIÓN EN
NEGOCIOS INTERNACIONALES**

TEMA: “Análisis del impacto tributario en el sector productor - exportador del abacá durante los años 2009 – 2013”

AUTORA: Ana Isabel Naranjo Chano.

RESUMEN

El sector abacalero genera importantes fuentes de trabajo y de divisas para el país, a través de las exportaciones de la fibra vegetal, por esta razón se planteó como objetivo de la investigación determinar el impacto tributario en la producción y exportación de abacá a nivel nacional durante el período 2009 – 2013, para el efecto se aplicó la metodología descriptiva, deductiva, retrospectiva, bibliográfica y de campo, donde además del análisis de los registros del Banco Central del Ecuador y del SRI, se realizó una encuesta a los productores y exportadores del abacá, identificándose como hallazgos más relevantes que las zonas productoras de abacá en el país son Santo Domingo de Los Tsáchilas, Esmeraldas y Manabí, ocupando el 75% de la superficie ecuatoriana sembrada con este vegetal, que tiene en todo el territorio nacional 640 unidades de producción y 14.831 hectáreas cultivadas, cuyas exportaciones oscilaron entre 10.000 a 11.000 TM durante el período comprendido entre el 2009 al 2013, mientras que las recaudaciones tributarias generadas por concepto de las exportaciones de abacá, crecieron en 3,5%, al generarse \$102.827,00 en el 2009 y \$117.339 en el 2013, es decir un crecimiento global del 15% durante el período comprendido entre el 2009 al 2013, participando con el 0,05 por mil hasta 3,21 por mil en el año 2009, decreciendo en el año 2013 con una oscilación del 0,04 por mil hasta 2,38 por mil, evidenciándose un impacto significativo del 3,5% de incremento en las recaudaciones abacaleras con relación al 10% de las recaudaciones globales, impactando las exportaciones de la fibra vegetal en el 0,1% del PIB ecuatoriano, generando 31.054 fuentes de trabajo, incidiendo ello significativamente en el desarrollo económico del Ecuador.

Palabras claves: Impacto, Tributación, Producción, Exportación, Abacá.

**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**TESIS PRESENTADA COMO REQUISITO PARA OPTAR POR EL TÍTULO
DE MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON MENCIÓN EN
NEGOCIOS INTERNACIONALES**

THEME: “Analysis of the tax impact on the production sector - exporter of abaca during the years 2009 - 2013”.

AUTHOR: Ana Isabel Naranjo Chano.

ABSTRACT

The sector abacalero generates important sources of employment and income for the country through exports of vegetable fiber, for this reason it was raised as an objective of the investigation to determine the tax impact on production and export of abaca nationwide during the period 2009 - 2013, to the effect descriptive, deductive, retrospective, bibliographic and field methodology, where besides the analysis of the records of the Central Bank of Ecuador and the SRI, a survey was conducted applied producers and exporters of abaca, identifying the most relevant findings abaca-producing areas in the country are Santo DOMINGO, Esmeraldas and Manabí, occupying 75% of the Ecuadorian area under this plant, which has around 640 units nationwide production and 14,831 hectares cultivated, whose exports ranged between 10000-11000 MT during the period from 2009 to 2013, while tax revenues generated by concept of exports of abaca and its derivative products grew 3.5%, the generated \$ 102,827.00 in 2009 and \$ 117,339 in 2013, is an overall growth of 15% during the period from 2009 to 2013, participating with 0.05 per thousand to 3.21 per billion in 2009, decreasing in 2013 with a range of 0.04 per thousand to 2.38 per thousand, showing a significant impact of 3.5% increase in revenues compared abacaleras 10% of revenues global. Impacting exports of vegetable fiber in 0.1% of Ecuador's GDP, generating 31,054 jobs, thereby significantly impacting on the economic development of Ecuador.

Keywords: Impact, reform, taxation, production, export, abaca.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
Portada	i
Carta de aprobación del Tutor	ii
Declaración	iii
Renuncia de derechos de autor	iv
Dedicatoria	v
Agradecimientos	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
Índice de Contenidos	ix
Índice de Tablas	xiii
Índice de Figuras	xv
Índice de Anexos	xvii
Introducción	xviii

CAPÍTULO I

1	EL PROBLEMA	
1.1	Problema de Investigación	1
1.1.1	Formulación y sistematización del problema	2
1.1.2	Delimitación del problema	3
1.2	Objetivos	3
1.2.1	Objetivo general	3
1.2.2	Objetivos específicos	3
1.3	Justificación del proyecto	4
1.3.1	Justificación teórica	4
1.3.2	Justificación metodológica	4
1.3.3	Justificación práctica	5
1.4	Hipótesis y variables	5
1.4.1	Hipótesis	5
1.4.2	Variables	5

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2		
2.1	Antecedentes referidos al problema	6
2.2	Marco Teórico	7
2.2.1	Abacá	8
2.2.1.1	Origen del abacá	9
2.2.1.2	Características del abacá	10
2.2.1.3	Análisis biológico (Variedades)	11
2.2.1.4	Formas de comercialización del abacá	13
2.2.1.5	Productos finales que se elaboran con el abacá	15
2.2.1.6	Usos del abacá	17
2.2.2	Producción y exportación de abacá	18
2.2.2.1	Antecedentes históricos de la producción de abacá en el Ecuador	18
2.2.3	El mercado mundial y regional del abacá	19
2.2.3.1	La oferta y la demanda mundial del abacá	19
2.2.3.2	Principales destinos de las exportaciones de abacá	21
2.2.3.3	Lista de empresas que producen, comercializan y/o exportan el abacá y facturación que realizan en los años De Estudio	21
2.2.3.4	Detalle de las exportaciones de abacá en el Ecuador durante los años 2009 – 2013	24
2.2.3.5	Business Model Canvas de las Organizaciones productoras de abacá	27
2.2.4	Análisis del Pib del abacá en el Ecuador	29
2.2.5	Análisis de la generación de empleo	30
2.3	Marco Conceptual	30
2.4	Marco Contextual	31
2.5	Marco Legal	33

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3		
3.1	Aspectos metodológicos	35

3.1.1	Modalidad de la investigación	35
3.1.2	Tipos de investigación	35
3.1.3	Tipos de métodos	36
3.1.4	Población y muestra	36
3.2	Técnicas e instrumentos de evaluación	38
3.2.1	Fuentes de datos primarios	38
3.2.2	Fuentes de datos secundarios	38
3.3	Diseño del instrumento	39
3.4	Procedimiento de la investigación	39
3.4.1	Aplicación del instrumento	39
3.4.2	Recolección de la información	39
3.4.3	Procesamiento de la información	40

CAPÍTULO IV

4	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS	
4.1.	Análisis e interpretación de los resultados de la encuesta	41
4.1.1	Análisis e interpretación de los resultados de la encuesta aplicada a los productores de abacá	41
4.1.2	Análisis e interpretación de los resultados de la encuesta aplicada a los exportadores de abacá	52
4.2	Discusión	60
4.3	Recaudación global del período 2009 – 2013	62
4.3.1	Recaudación tributaria del sector productor y exportador de abacá en el período 2009 – 2013	64
4.3.2	Recaudación del impuesto a la renta en el sector productor – exportador de abacá en el período 2009 – 2013	65
4.3.3	Recaudación del IVA en el sector productor – exportador de abacá en el período 2009 – 2013	67
4.3.4	Recaudación de otros impuestos en el sector productor – exportador de abacá en el período 2009 – 2013	69
4.4	Análisis comparativo del pago de tributos del sector del abacá con otros sectores	71

4.5	Demostración de la hipótesis	76
4.6	Análisis del impacto de las recaudaciones tributarias en el sector productor – exportador del abacá	79
4.6.1	Impacto en la recaudación tributaria	79
4.6.2	Impacto económico de la exportación abacalera en el Pib	80
4.6.3	Impacto social en la generación de empleo	83
	Conclusiones	86
	Recomendaciones	87
	Bibliografía	89
	Anexos	93

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Detalle	Pág.
2.1	Producción de abacá a nivel mundial. En TM. Año 2010	20
2.2	Lista de empresas productoras y exportadoras de abacá en el Ecuador. Año 2013	23
2.3	Exportaciones ecuatorianas de abacá. En TM. Años 2009 – 2013	25
2.4	Exportaciones ecuatorianas de abacá. En Miles de dólares FOB. Años 2009 – 2013	26
2.5	Business Model Canvas	28
3.1	Población	36
4.1	Permite el terreno obtener el máximo aprovechamiento del abacá	42
4.2	Tecnología adecuada para la producción del abacá	43
4.3	Capacitación del agricultor para obtener el máximo rendimiento	44
4.4	Comodidad para la recolección del abacá durante su cosecha	45
4.5	Recursos logísticos suficientes para el transporte del abacá	46
4.6	Adecuada calidad del abacá para la comercialización o exportación	47
4.7	Coste de la producción del abacá satisface sus expectativas	48
4.8	Canal de distribución del abacá ofrece mayor rentabilidad al productor	49
4.9	Alianzas satisfactorias para el negocio	50
4.10	Disponibilidad de una propuesta de valor para mejorar la producción	51
4.11	Impacto tributario positivo en las exportaciones	52
4.12	Diversidad de clientes para la exportación del abacá	53
4.13	Competitividad del abacá ecuatoriano en el mercado extranjero	54
4.14	Oportunidades en el extranjero para la comercialización	55

	internacional	
4.15	Precio internacional del abacá, favorece el comercio internacional	56
4.16	Abacá importante para la economía nacional	57
4.17	Reemplazaría su actividad abacalera por otra	58
4.18	Establecer estrategias para mejorar la producción y exportación	59
4.19	Sector abacalero recaudación tributaria. Años 2009 - 2013. En dólares americanos	64
4.20	Recaudación del Impuesto a la Renta del sector abacalero. Años 2009 – 2013. En dólares americanos	66
4.21	Recaudación de IVA del sector abacalero. Años 2009 – 2013. En dólares americanos	67
4.22	Recaudación de otros impuestos del sector abacalero. Años 2009 – 2013. En dólares americanos	70
4.23	Recaudación Total por Sectores vs. Recaudaciones Sector Abacalero. En Miles de U\$D. Años 2009 – 2013	72
4.24	Comparativo de Recaudaciones Totales vs. Exportaciones sector abacalero. En Miles de U\$D. Años 2009 – 2013	77
4.25	Verificación de hipótesis. En U\$D. Años 2009 – 2013	78
4.26	Trabajo generado por el sector abacalero. En cantidad de empleos. Años 2009 – 2013	84

ÍNDICE DE FIGURAS

No.	Detalle	Pág.
2.1	Abacá	12
2.2	Canales de Comercialización	14
2.3	Productos que se obtienen del abacá	16
2.4	Producción de abacá a nivel mundial. En TM. Año 2010	20
2.5	Lista de empresas productoras y exportadoras de abacá en el Ecuador. Año 2013	23
2.6	Exportaciones ecuatorianas de abacá. En TM. Años 2009 – 2013	25
2.7	Exportaciones ecuatorianas de abacá. En Miles de dólares FOB. Años 2009 – 2013	26
2.8	Producción de abacá clasificada por provincias	32
4.1	Permite el terreno obtener el máximo aprovechamiento del abacá	42
4.2	Tecnología adecuada para la producción del abacá	43
4.3	Capacitación del agricultor para obtener el máximo rendimiento	44
4.4	Comodidad para la recolección del abacá durante su cosecha	45
4.5	Recursos logísticos suficientes para el transporte del abacá	46
4.6	Adecuada calidad del abacá para la comercialización o exportación	47
4.7	Coste de la producción del abacá satisface sus expectativas	48
4.8	Canal de distribución del abacá ofrece mayor rentabilidad al productor	49
4.9	Alianzas satisfactorias para el negocio	50
4.10	Disponibilidad de una propuesta de valor para mejorar la producción	51
4.11	Impacto tributario positivo en las exportaciones	52
4.12	Diversidad de clientes para la exportación del abacá	53
4.13	Competitividad del abacá ecuatoriano en el mercado extranjero	54
4.14	Oportunidades en el extranjero para la comercialización internacional	55
4.15	Precio internacional del abacá, favorece el comercio	56

	internacional	
4.16	Abacá importante para la economía nacional	57
4.17	Reemplazaría su actividad abacalera por otra	58
4.18	Establecer estrategias para mejorar la producción y exportación	59
4.19	Recaudación Tributaria. En Millones de dólares. Años 2000 – 2013	63
4.20	Recaudación del Impuesto a la Renta del sector abacalero. Año 2009 – 2013. En dólares americanos	66
4.21	Recaudación de IVA del sector abacalero. Años 2009 – 2013. En dólares americanos	68
4.22	Recaudación de otros impuestos del sector abacalero. Años 2009 – 2013. En dólares americanos	70
4.23	Comparativo de Recaudaciones Totales vs. Exportaciones sector abacalero. En Porcentajes. Años 2009 – 2013	77
4.24	Exportaciones ecuatorianas de abacá. En Miles de dólares FOB. Años 2009 – 2013	80
4.25	Variación anual del PIB. En Millones de dólares. Período 2008 – 2013	81
4.26	Variación anual del PIB y tasa de crecimiento anual. En Millones de dólares. Período 2006 – 2013	82
4.27	Trabajo generado por el sector abacalero. En cantidad de empleos. Años 2009 – 2013	84

ÍNDICE DE ANEXOS

No.	Detalle	Pág.
1	Cuestionario de las encuestas aplicadas a los productores de abacá	94
2	Cuestionario de las encuestas aplicadas a los exportadores de abacá	95
3	Bosquejo de un plan de crecimiento del sector abacalero	96

INTRODUCCIÓN

El abacá es una fibra vegetal y es uno de los productos no tradicionales que el Ecuador exporta hacia diversos destinos internacionales, siendo los principales, Reino Unido, Estados Unidos, España y Japón.

El presente estudio se delimitó en el comercio de la fibra de abacá, cuyo objetivo es determinar la asociación existente entre la producción - exportación del abacá con la recaudación tributaria, a nivel nacional.

La importancia de la investigación se reflejó al determinar la relación existente entre el nivel de las exportaciones de abacá ecuatoriano con las recaudaciones tributarias de este producto durante el mismo período de tiempo desde el año 2009 hasta el 2013.

La estructura de la investigación inició con el desarrollo de la problemática a tratar, donde se enfocaron las exportaciones del abacá ecuatoriano con relación a las recaudaciones tributarias obtenidas durante el período de estudio, indicándose también sus objetivos y justificación; se prosiguió con el desarrollo del marco teórico y con los aspectos metodológicos, para continuar en el último capítulo con el análisis e interpretación de los resultados obtenidos con la aplicación de los instrumentos a los productores y exportadores del abacá, así como con los registros del Servicio de Rentas Internas, donde se pudo comprobar la hipótesis, a través de la confrontación entre el nivel de exportaciones de la fibra vegetal y las recaudaciones tributarias que se reportaron durante el período 2009 - 2013 en este sector económico; finalizando con las conclusiones, recomendaciones, bibliografías y anexos.

CAPÍTULO I

1. EL PROBLEMA

1.1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

El abacá es un producto no tradicional de exportación ecuatoriano, que se comercializa al extranjero en estado crudo o elaborado en algún tipo de bien, siendo los principales, las fibras de las sogas, ropa y papelería.

Ecuador ocupó el segundo lugar a nivel mundial en la exportación del abacá, después de Filipinas que es el mayor productor y el país de origen de este vegetal; lo que indica la importancia de la producción de abacá en el país.

Los principales destinos de las exportaciones ecuatorianas de abacá fueron: Reino Unido, Estados Unidos, España y Japón en ese orden.

Uno de los problemas de la producción nacional del abacá, se debe a que algunos productores han cambiado el cultivo de esta fibra, por otros sembríos agrícolas que tienen menor costo de producción, lo que redujo las exportaciones de este bien, el PIB, la tasa de empleo pleno, entre otros.

Las causas de esta problemática radican en el desaprovechamiento del tipo de terreno y de las condiciones climáticas que son favorables para el cultivo de abacá de calidad, debido a que no se han realizado estudios de emprendimiento en este sector, por el contrario, los agricultores pretenden obtener mayores beneficios en lapsos cortos de tiempo, afectando con ello el nivel de exportaciones ecuatorianas de abacá.

Las consecuencias generadas se pueden apreciar tanto en la agricultura como en la producción de artículos, así como también la reducción del PIB generado por este sector económico, afectando con ello los niveles de desarrollo de las poblaciones que tienen una ventaja comparativa en el cultivo de abacá.

Por lo antes expuesto, se consideró necesario saber cuál fue el impacto tributario generado en la producción y exportación de abacá, durante el período comprendido entre los años 2009 - 2013.

En efecto, la administración tributaria de responsabilidad del SRI tiene el objetivo de mejorar la distribución de riquezas y solventar el presupuesto del Estado, no se consideró de manera particular el sector productor – exportador de abacá, como parte de la solución a la problemática de la investigación que se analiza.

1.1.1. FORMULACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA

Formulación del problema

¿Cuál fue el impacto tributario en el sector – productor exportador de abacá a nivel nacional, durante el período 2009 – 2013?

Sistematización del problema

- ¿Cuáles son las zonas productoras de abacá en el país, el nivel de producción agrícola y el PIB generado por las exportaciones de esta fibra vegetal?
- ¿Cuánto recaudó el organismo encargado de la administración tributaria en el país, por concepto de la producción - exportación de abacá?
- ¿Cuál fue la importancia de la producción - exportación de abacá?
- ¿Cómo impactaron la producción - exportación de abacá, en los ámbitos económico y social?

1.1.2. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

La investigación se delimita de la siguiente manera:

- **Campo:** Administración de Empresas.
- **Área:** Finanzas.
- **Aspectos:** Finanzas.
- **Tema:** Análisis del impacto tributario en el sector productor – exportador del abacá durante los años 2009 – 2013.

1.2. OBJETIVOS

1.2.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar el impacto tributario en el sector productor - exportador de abacá, a nivel nacional. Período 2009 – 2013.

1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las zonas productoras de abacá en el país, el nivel de producción agrícola y el PIB generado por las exportaciones de esta fibra vegetal.
- Determinar las recaudaciones tributarias generadas por el sector productor - exportador de abacá.
- Establecer la importancia de la producción – exportación del abacá, mediante un análisis comparativo de las recaudaciones tributarias del sector abacalero, con otros sectores de la economía nacional.
- Evaluar el impacto económico y social generado por la producción - exportación de abacá.

1.3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.3.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

De acuerdo a las acotaciones del Servicio de Rentas Internas (SRI), las recaudaciones tributarias tuvieron un impacto en la producción - exportación de abacá, el cual se examinó en la presente investigación, a través de un análisis económico basado en las estadísticas del período comprendido entre los años 2009 – 2013.

El presente análisis se desarrolló para que tanto el productor y exportador de abacá como el Servicio de Rentas Internas cuenten con una estadística base del sector abacalero; haciendo posible medir el nivel de desarrollo económico del sector, a través del análisis estadístico de la evolución del PIB y de las recaudaciones tributarias generadas por el mismo; información que puede ser de gran utilidad para el Gobierno, ya que serviría como referencia para tomar medidas tendientes a mejorar este sector, o realizar cambios que contribuyan a mejorar la producción e incrementar las exportaciones de la fibra.

Los resultados de este trabajo, representan también una oportunidad importante para las personas interesadas en desarrollar una propuesta de plan de crecimiento del sector abacalero, o hacer una investigación con el apoyo de un antecedente con este tipo de estudio que se realizó.

1.3.2. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

En el presente estudio se aplicó la metodología de tipo descriptiva, con análisis deductivo y síntesis inductiva, se utilizaron fuentes secundarias como los registros del Banco Central del Ecuador, INEC, SRI y demás instituciones estatales, así como el uso de instrumentos como la encuesta, enfocada a los productores y exportadores de abacá.

1.3.3. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

Por los motivos antes expuestos, se justificó el análisis tributario porque beneficia al sector productor – exportador abacalero, determinando que las principales ventajas que generaron las reformas de la LORTI y del COPCI en la generación de empleo, de recursos para el fisco y de rentabilidad para el emprendedor, debido a que la producción de este vegetal ofrece beneficios para los agricultores y sus familias, los artesanos, empresarios, el Estado y la ciudadanía en general, que puede disfrutar de las divisas generadas por el comercio internacional de un recurso natural que es aprovechado para la elaboración de bienes.

1.4. HIPÓTESIS Y VARIABLES

1.4.1. HIPÓTESIS

El crecimiento de las exportaciones de abacá produjo un importante incremento en la recaudación de impuestos, durante el período comprendido entre los años 2009 – 2013.

1.4.2. VARIABLES

- **Variable Independiente:** Impacto tributario.
- **Variable dependiente:** Exportaciones de abacá.

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES REFERIDOS AL PROBLEMA

El Ecuador se ha caracterizado por ser un país dedicado a la exportación de bienes primarios provenientes de las faenas agrícolas, dividiéndose los bienes que se comercializan al extranjero en tradicionales y no tradicionales, los primeros se refieren a aquellos productos que se venden fuera de las fronteras nacionales desde los inicios de la República, mientras que los segundos son los de más reciente comercialización.

Se revisaron diversos portales de Internet para acceder a investigaciones acerca del impacto tributario en el sector productor y exportador del abacá, sin encontrar resultados acerca del particular, sin embargo sí se encontraron tesis de grado que versaron sobre la variable tributaria pero en otros sectores económicos, los cuales se citan en los siguientes párrafos.

La investigación de autoría de Chóez Jackelin realizó un análisis acerca del impacto de las reformas tributarias en el sector camaronero ecuatoriano, en el cual demostró que en los últimos cinco años ocuparon el 80% de las exportaciones pesqueras y el segundo lugar en las exportaciones de productos primarios después del banano, con una generación de empleo de 4.259 puestos de trabajo directos y 57.100 indirectos, este sector proporcionó empleo en 60% de la población rural del Litoral ecuatoriano. En el ámbito tributario se duplicaron las recaudaciones tributarias del 2007 al 2012, ya que hubo un incremento del 20% en las recaudaciones tributarias en el mismo período, con una participación promedio del 70% del Impuesto a la Renta y del 25% del IVA. (Chóez, 2013).

La siguiente investigación la realizó Plúas Ruth, donde se identificó más de 27 millones de hectáreas forestales ecuatorianas, participando la balsa con el 80% del total, siendo sus principales destinos Estados Unidos y China; este sector productivo generó 235.000 puestos de trabajo directos en el país (5,5% de la PEA) empleos indirectos, crecieron las exportaciones madereras 32,17% en el 2010. La participación del Impuesto a la Renta del sector maderero de balsa, osciló entre el 33,57% al 49,60% durante el 2007 al 2012, el IVA fluctuó entre 57,37% al 37,09% en el mismo período. (Plúas, 2013).

Estas investigaciones evidenciaron un impacto tributario positivo en los sectores camaroneros y madereros, motivo por el cual se estimó la misma hipótesis con relación al abacá.

2.2. MARCO TEÓRICO

Al escrudiñar la teoría correspondiente a los sectores productivos, se puede conocer que el desempeño de las actividades en cada rama económica, contribuye a la generación de cargas impositivas que a su vez servirán para la generación de las grandes obras que el sector público construye para beneficiar el progreso de las naciones.

El abacá es un producto derivado de las actividades agrícolas que se cultiva en el litoral ecuatoriano y que se encuentra entre los bienes no tradicionales de exportación no petrolera, el cual constituye uno de los artículos de gran importancia para la economía nacional, debido a las fuentes de empleo que proporciona y a las divisas que incorpora al erario del país.

Con este antecedente se explican los conceptos más importantes acerca del abacá, los que incluyen la definición, el origen, el cultivo, las características, las variedades del vegetal, las formas de comercialización, los productos finales y usos del abacá.

2.2.1. ABACÁ

El abacá es un bien agrícola que ha generado empleo y desarrollo económico en diversos sectores de la región Litoral donde se lo cultiva con éxito, además que las exportaciones de abacá también generaron divisas para el país; de allí la importancia de describir teóricamente las variables de la investigación, para profundizar en los aspectos concernientes a la producción de este vegetal.

“El abacá es una planta de la familia de las musáceas y su fibra es de gran importancia ya que se encuentra en el segundo lugar del grupo de las fibras vegetales, tiene una gran similitud con la planta de plátano”. (Montoya, 2009, Pág. 83).

Desde su cultivo en el Ecuador, hecho que tuvo lugar después de la Segunda Guerra Mundial, el abacá se ha convertido en un recurso que genera desarrollo para la economía y sirve de sustento para una gran parte de la población asentada en la Región Litoral o Costa.

“Las plantaciones de abacá generalmente se cultivan en los trópicos húmedos, debido a que las fibras que se utilizan para la fabricación de cuerdas, especialmente de los barcos, por su gran resistencia al agua salada del mar”. (Vivar, 2010, Pág. 49).

Una de las características del abacá, además de su dureza y resistencia, es que no sufre ningún cambio en su característica por el contacto con el agua del mar, como sí ocurre con algunos metales, por ello se la ha empleado como materia prima para la producción de cabos o cuerdas en la industria naval.

El abacá además de ser óptimo en fibra, “compite con los productos sintéticos como el nylon y polipropileno, en usos de cordelería, donde se encuentra en desventaja técnica y de precios, por ligereza, durabilidad y resistencia de los productos sintéticos y por precios bajos en que se venden”. (Colección FAO, 2010, Pág. 44).

A pesar de ofrecer menores ventajas en precios, el abacá ha competido con gran éxito como materia prima para la elaboración de cordeles, en comparación con aquellos que son fabricados con nylon o con resinas plásticas, lo que significa que la multiplicidad de usos del abacá ha generado una preferencia por este vegetal, incluso para utilizarlo en industrias donde se privilegia el uso de otros insumos.

2.2.1.1. ORIGEN DEL ABACÁ

No se conoce con certeza desde cuándo se ha cultivado el abacá, aunque se estima que su producción data desde la antigüedad en países de climas cálidos y húmedos, como lo es Filipinas.

“El abacá pudo tener su origen en las Islas de lo que hoy se conoce con el nombre del continente de Oceanía, las cuales se encontraban bajo control de otros países asiáticos, como es el caso de Japón, se considera que Filipinas es el país que por primera vez cultivó este vegetal en sus territorios”. (Castillo, 2010, Pág. 58).

Efectuando una analogía de las características que debe tener el territorio donde se cultiva el abacá, cabe destacar que el clima de Filipinas y de los países que lo rodean, es similar al del Ecuador, es decir, es de tipo húmedo tropical, por ello no hay mayor duda de que el origen de esta planta pudo darse en dicho país.

“El abacá y otras especies de la sección Australimusa, caracterizadas por lo general por tener diez como número básico de cromosomas, se hallan en estado nativo en Filipinas y otras grandes islas de Malasia”. (León, 2010, Pág. 120).

Otros autores señalan que además de Filipinas, país al que se le asigna ser el origen de la planta del abacá, Malasia y otros países cercanos, también sembraron el abacá antes de que se cultivara en el Ecuador.

“El abacá es una planta herbácea, del grupo de las musáceas, que tiene sus orígenes en Filipinas, puede alcanzar una altura de cinco metros y crece en lugares cálidos y lluviosos”. (De Abate, 2010, Pág. 97).

El abacá es un vegetal que crece en zonas cálidas, donde es beneficiado por las lluvias y por la humedad, siendo de gran importancia las condiciones climáticas para el inicio de la cosecha de este vegetal originario de Filipinas.

2.2.1.2. CARACTERÍSTICAS DEL ABACÁ

Es importante definir las características del abacá, para determinar entre varios aspectos, el porqué de su producción agrícola en el Ecuador y en los demás países, así como los diferentes usos que se le ha dado en la fabricación de productos.

“El abacá es una fibra de hoja, la misma que está compuesta por células largas y delgadas que forman parte de la estructura de soporte de la hoja”. (Araya, 2010, Pág. 157).

En el párrafo anterior se indicó que el abacá es una fibra de hoja, y es tal vez la principal característica, por la cual este vegetal ha sido empleado de manera acertada en la producción de diversos artículos rígidos y de gran importancia para la industria naval y otros sectores económicos.

“El abacá es valorado por su gran resistencia, flexibilidad y sobre todo por su aguante a los daños del agua salada, por lo que su fibra es muy bien utilizada en la fabricación de cuerdas marinas”. (Samper, 2010, Pág. 92).

La industria naval tiene preferencia por los productos elaborados con el abacá, debido a que es resistente al agua salada, además que es de gran rigidez, por ello con este material se fabrican cabos y sogas utilizados en las empresas navieras.

“La planta del abacá es suave al tacto y ligeramente brillante, es muy higroscópica y se ensancha al contacto con el agua, que encoje la fibra para estirarse de nuevo al secarse”. (Montellano, 2010, Pág. 177).

A pesar de su dureza y rigidez, el abacá es suave al tacto, lo que da una característica diferente al de otras materias primas que se derivan de los metales ferrosos y no ferrosos, los cuales por lo general no son tan flexibles como el vegetal en mención.

2.2.1.3. ANÁLISIS BIOLÓGICO (VARIEDADES)

El análisis biológico del abacá es de gran importancia porque permite conocer un poco más a fondo de esta fibra que ha sido una de las fuentes generadoras de trabajo en el Ecuador, especialmente en las provincias de Santo Domingo de Los Tsáchilas y Esmeraldas, que son las de mayor producción agrícola de esta planta.

“El abacá pertenece a la familia de la planta del banano, denominada Musaceae, conocida científicamente como *Musa textiles* o cáñamo de Manila, cuya fibra se obtiene de sus hojas cuyas vainas alcanzan a medir desde uno a dos metros y medio de largo”, que provienen de cada uno de los 12 a 20 tallos que tiene la planta. (Ordóñez, 2009).

La planta de la que se obtiene la fibra de abacá con la que se producen los diferentes artículos, pertenece a la familia de las Musaceae, que es la misma en la que se encuentra clasificado el banano, que es el principal producto de exportación de nuestro país.

Figura No. 2.1

Abacá



Fuente: (Marrone, 2010).

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

“La composición química del abacá está referida al 62,27% de celulosa, 11,85% de agua, 1,63% de grasas y cenizas, 21,83% de otras sustancias”. (Marrone, 2010).

Como parte de la composición química del abacá, se destaca un alto porcentaje de agua, mientras que la celulosa es la sustancia que ocupa la mayor porción de la composición interna del vegetal, que tiene entre sus propiedades características, ser resistente a la acción de la corrosión que ocasiona el cloruro de sodio.

Las principales variedades del abacá son las siguientes: “Bungalanón de color negro y rojo; Tangongón de color negro, rojo tipo meristimático; Maguindanao, de color rojo y verde; la primera es la de mayor desarrollo en el Ecuador, aunque también se produce la segunda”. (Macías, 2013).

Al respecto, el tipo de planta de abacá denominada como Bungalanón, es la de mayor producción en el país, la cual tiene color café, verde brillante en su tallo, produciéndose de estos unas fibras muy suaves, de color blanquecino, de muy buena calidad.

2.2.1.4. FORMAS DE COMERCIALIZACIÓN DEL ABACÁ

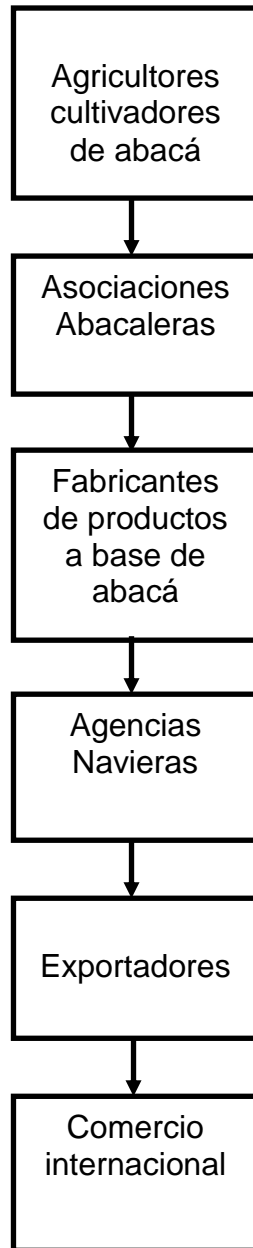
El Ecuador, desde su constitución como República ha exportado bienes primarios crudos que son el producto de la actividad agrícola, comercializa este producto a través de cooperativas y asociaciones de agricultores, quienes a su vez lo exportan directamente o mediante la acción de intermediarios.

“La cadena de suministro del abacá, se encuentra inmersa en la producción de este vegetal, del cual se extraen las semillas de sus hojas y se lo almacena en sacos, para ser exportado a través de las asociaciones, cooperativas o mediante intermediarios que tienen conexiones con los compradores en el extranjero, especialmente en Estados Unidos y Reino Unido”. Macías (2013).

Los grandes compradores de abacá a nivel internacional son los Estados Unidos de América y el Reino Unido, quienes a su vez fabrican diversos bienes a partir del abacá crudo, los cuales son comercializados a nivel interno o mediante otros exportadores a países europeos y asiáticos, siendo Estados Unidos uno de los mercados principales que se nutre de los productos a base de abacá.

Los canales de comercialización del abacá hacen referencia a la cadena de suministro para la producción y exportación de la fibra, los cuales conciernen al cultivo del vegetal, su transporte hacia las fábricas donde servirá como materia prima para la elaboración de diversos artículos, posteriormente se exporta a través de agencias navieras que transportan los productos, ya sean crudos o procesados, hacia los diferentes mercados internacionales, siendo la compañía Dexter uno de los principales destinos de las exportaciones Filipinas y Ecuatorianas.

Figura No. 2.2
Canales de Comercialización



Fuente: Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE
www.bce.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Se puede apreciar en el gráfico anterior, que en el país, algunos agricultores se encuentran asociados a través de organizaciones de la economía popular y solidaria, desde las cuales realizan sus actividades de siembra y comercialización del abacá para la industria y artesanía, previo a su exportación a los destinos internacionales.

Uno de los aspectos más importantes que se debe destacar, es que el precio del abacá depende en gran medida de los grados de la fibra, así por ejemplo, los grados 1 y 2 que son los más altos, se comercializan a un precio FOB de \$0,55 / libra, mientras que la fibra de grado 3 y 4 se comercializan a \$0,53 / libra.

2.2.1.5. PRODUCTOS FINALES QUE SE ELABORAN CON EL ABACÁ

Una de las bondades del abacá es que su fruto sirve para la elaboración de gran cantidad de artículos para diferentes industrias, como es el caso de las empresas fabricantes de cables, papeleras, textileras, especialmente las que elaboran ropa para profesionales que trabajan en los hospitales, manufactureras de cabos y productos para las embarcaciones marinas.

Del abacá se pueden fabricar diversos productos, siendo los más representativos, “las redes de pesca” debido a la propiedad de este vegetal de “tener resistencia a la corrosión que genera el agua salada”, sin embargo, en muchos países “lo utilizan para la producción de bolsas de té y envolturas de embutidos”, así como también para la elaboración de “ropa para el personal que labora en los hospitales” y “cables para instalaciones eléctricas”. (Macías, 2013).

Figura No. 2.3
Productos que se obtienen del abacá



Fuente: (Macías, 2013).

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Uno de los usos más importantes que se le da al abacá, es en la producción de bolsas de té y envolturas de embutidos, así como de productos textiles hospitalarios, aunque otra menor proporción se utiliza en la producción de cables, de implementos para vehículos y de cabos o utensilios para el sostenimiento de embarcaciones navieras.

“El abacá ha tenido diversidad de usos, inclusive ha sido utilizado para la producción de filtros para maquinarias, papel billete y también para la fabricación de pañales”. (Mantuano, 2012).

Una de las novedades que se identificó como hallazgo al tratar el tema del abacá, fue conocer que este vegetal ha sido utilizado en la elaboración de papel billete, además que se lo ha empleado también en la fabricación de pañales y de otros productos como ropas en reemplazo del hilo.

2.2.1.6. USOS DEL ABACÁ

Uno de los aspectos más importantes del abacá, es que por sus características y propiedades naturales, puede ser utilizado como materia prima para la fabricación de una variada gama de productos para el consumo nacional y la exportación.

El abacá es “una fibra de hoja de tres metros de longitud, cuyo contenido de lignina es superior al 15%, teniendo como propiedades su resistencia mecánica, flotabilidad, al daño por agua salada, pudiendo hallarse en coloración fina, brillante, habano claro y muy fuertes.” (FAO, 2009, Pág. 4).

El uso del abacá puede observarse en papelería como sobres, en barcos de fibra, en sogas, bramantes, cordeles, piola para caña de pescar, redes e inclusive en telas para la elaboración de pantallas, cortinas, sacos, ropa y tapicería.

Además de la industria naval, que la utiliza en la fabricación de sogas y cabos para el sostenimiento de los barcos dada su gran resistencia, el abacá se ha utilizado para la elaboración de papel y sobres, bolsas para té, envolturas de salchichas, entre otros.

Sin embargo, su mayor uso se encuentra en la industria pesquera naval, porque nutre a este sector productor – exportador de diversas materias primas como es el caso de las sogas o cabos, bramantes, también en cordeles, líneas de pesca y redes, entre las más importantes.

El abacá tuvo también su participación en la confección de materiales para la industria textil, siendo de gran utilidad en la fabricación de tela para sacos, cortinas, algunos tipos de ropa y bisutería, además de pantallas y tapicería que sirven como adornos para los hogares, inclusive se manufacturaron líneas de muebles con este material.

2.2.2. PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE ABACÁ

Una vez descritos los principales conceptos de las variables de la investigación, se hace referencia a la producción y exportación del abacá que es la parte central del estudio, en este caso se trata del cultivo, cosecha y exportaciones.

La importancia del abacá en la industria ecuatoriana radica en que no solo es un bien agrícola destinado a la industrialización de productos para consumo nacional, sino que también los artículos que se derivan de este vegetal son exportables, generando divisas para el erario nacional y desarrollo para la colectividad.

En los siguientes sub-numerales se realizó un análisis de los antecedentes históricos que llevaron al cultivo de abacá en el Ecuador, análisis del PIB, análisis de la generación de empleo directo e indirecto, además de factores asociados a la producción mundial de este vegetal.

2.2.2.1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA PRODUCCIÓN DE ABACÁ EN EL ECUADOR

Aunque no se conoce con exactitud la fecha exacta en que se cultivó por primera vez el abacá en el país, este vegetal debe haber llegado por la época de mediados del siglo XX.

“El abacá es originario de las Filipinas, que fue cultivado en esta zona hasta la Segunda Guerra Mundial, cuando el ejército japonés paró su producción, encontró que Ecuador era el país más óptimo para su cultivo, debido al clima”. (Castillo, 2010, Pág. 58).

Según la historia, el abacá llegó al Ecuador a mediados del siglo XX, siendo los japoneses quienes cultivaron el abacá en nuestro país, debido al clima tropical que es muy similar al de Filipinas, que también se encuentra rodeado por el Océano Pacífico.

2.2.3. EL MERCADO MUNDIAL Y REGIONAL DEL ABACÁ

A nivel mundial, el abacá tiene la misma importancia para la industria naviera, papelera, pesquera, textil, para las artesanías y para otros tipos de usos que tiene la producción de artículos con base en el empleo del vegetal en estudio como materia prima.

A pesar de ello, los países que comercializan el abacá son pocos, centrándose las exportaciones mundiales de este producto de origen vegetal, en dos países de los cuales uno es precisamente el Ecuador, no obstante, los destinos internacionales son múltiples, lo que significa una generación de divisas para el país.

2.2.3.1. LA OFERTA Y LA DEMANDA MUNDIAL DEL ABACÁ

El abacá es un producto cuya mayor oferta la tienen los países de Filipinas y Ecuador, el primero participa con la mayor parte de las exportaciones mundiales; con relación a la demanda, esta se encuentra en diferentes países.

A nivel mundial, Filipinas es el principal productor mundial del abacá, con aproximadamente el 80% de las exportaciones, mientras que Ecuador se ubica en segundo lugar con el 15%, correspondiente el 5% restante a países como Costa Rica, Uganda y países del Asia suroriental, entre los más importantes. (Larico, 2012, Pág. 11).

Para contar con una mayor apreciación de lo que se manifestó, se realizó en el siguiente cuadro el detalle de la producción de abacá a nivel mundial, en donde se pudo apreciar con gran beneplácito el nombre del Ecuador:

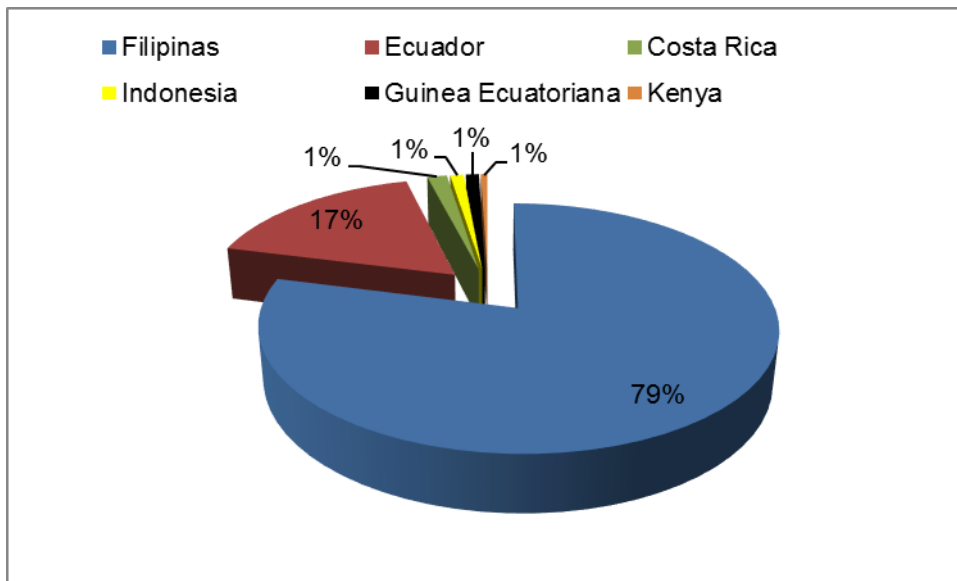
Tabla No. 2.1
Producción de abacá a nivel mundial
En TM.
Año 2010

País	Distribución	Producción TM
Filipinas	79%	65.570,00
Ecuador	17%	14.410,00
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%	83.300,00

Fuente: Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE
www.bce.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 2.4
Producción de abacá a nivel mundial
En TM.
Año 2010



Fuente: Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE
www.bce.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Los principales datos del cuadro anterior evidenciaron que Filipinas tiene casi el 80% de la producción mundial del vegetal en mención, mientras que Ecuador participa con alrededor del 15% de las exportaciones mundiales, de acuerdo a la información proporcionada por el Banco Central del Ecuador.

2.2.3.2. PRINCIPALES DESTINOS DE LAS EXPORTACIONES DE ABACÁ

De acuerdo a las estadísticas del Banco Central del Ecuador que serán abordadas más adelante, los principales destinos del abacá que se produce en el Ecuador, son países como Brasil, Japón, Reino Unido y Estados Unidos, lo que evidencia la calidad del producto ecuatoriano de exportación.

La Revista Electrónica El Agrónomo Orgánico (2012) informó en un artículo publicado el 12 de junio del 2012, denominado “abacá, generalidades y cultivo”, que la Corporación Dexter que opera en Reino Unido y Estados Unidos de América, representó el 60% del abacá ecuatoriano y que es el principal destino del 48% de todo el abacá que se exporta en el mundo, debido a ello impone los precios del mercado.

Esta compañía norteamericana e inglesa, utiliza el abacá como materia prima para la exportación de diversos artículos como es el caso de las bolsas de té, textiles para el personal médico de enfermería y demás en los hospitales, inclusive elaboran el papel para filtros de máquinas y otros artículos más.

2.2.3.3. LISTA DE EMPRESAS QUE PRODUCEN, COMERCIALIZAN Y/O EXPORTAN EL ABACÁ Y FACTURACIÓN QUE REALIZAN EN LOS AÑOS DE ESTUDIO

La realidad del abacá difiere de otros productos como el banano por ejemplo, donde existen empresas multinacionales y productores independientes que comercializan su cosecha hacia las grandes corporaciones quienes se encargan de las exportaciones de este tipo de bienes agrícolas.

El abacá se produce en Santo Domingo de Los Tsáchilas, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos, siendo la primera provincia en mención aquella que tiene la mayor participación de los cultivos de esta fibra vegetal sobrepasando el 50% de la cosecha a nivel nacional, lo que significa que su oferta es la de mayor representatividad en el Ecuador.

El 40% del total de las exportaciones ecuatorianas de abacá pertenecen a los productores que son también exportadores de la fibra vegetal, mientras que la Corporación de Abacaleros del Ecuador (CAE) participa con un rubro que oscila entre el 38% al 42%, agrupando a alrededor de 150 abacaleros que cultivan una producción promedio de 4.200 hectáreas, de acuerdo a los datos que se reportan por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGAP), que fueron publicados en el portal de la Revista Electrónica El Agrónomo. (Macías, 2013).

Los abacaleros se han agrupado en cooperativas y asociaciones, como la CAE, el CADE, Cooperativa de Producción Industrial Abacá del Ecuador, entre las más importantes, las cuales cultivan la fibra vegetal, la cosechan y la exportan como producto primario, es decir, no la industrializan sino que la empaican en sacos y la transportan en camiones para que vaya a su destino internacional.

El saldo restante de la producción y exportación del abacá proviene de la Corporación de Abacá Independiente del Ecuador (CADE), que representa a algunas asociaciones y cooperativas de agricultores abacaleros. (Macías, 2013).

Por mencionar a una de las Cooperativas de abacaleros en el Ecuador, la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (2013), hace referencia a la Cooperativa de Producción Industrial Abacá Ecuador, que fue constituida en el año 1967, contando con 21 socios fundadores y 30 socios que se adhirieron con el transcurrir del tiempo.

Con este breve antecedente, se procede a manifestar que entre las cooperativas más importantes que cultivan y cosechan el abacá en el Ecuador, se destacan las siguientes:

Tabla No. 2.2

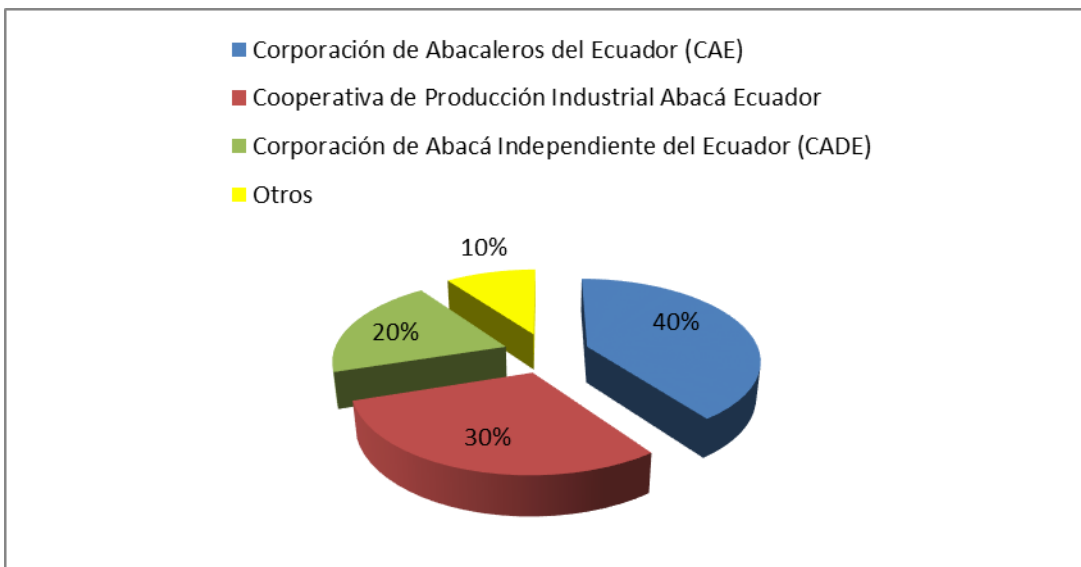
**Lista de empresas productoras y exportadoras de abacá en el Ecuador
Año 2013**

Empresa	Participación
Corporación de Abacaleros del Ecuador (CAE)	40%
Cooperativa de Producción Industrial Abacá Ecuador	30%
Corporación de Abacá Independiente del Ecuador (CADE)	20%
Otros	10%
Total	100%

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (2013). Boletín Trimestral II. Una mirada al sector cooperativo desde su interior. Quito – Ecuador: SEPS www.seps.gob.ec
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 2.5

**Lista de empresas productoras y exportadoras de abacá en el Ecuador
Año 2013**



Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (2013). Boletín Trimestral II. Una mirada al sector cooperativo desde su interior. Quito – Ecuador: SEPS www.seps.gob.ec
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Se pudo observar en la gráfica anterior, que la Corporación de Abacaleros del Ecuador es la de mayor participación en el mercado por el número de socios, la cual agrupa a un promedio de 150 agricultores, mientras que la Cooperativa de Producción Industrial Abacá Ecuador que ocupa el 30%, solo agrupa a 51 socios, finalmente la CADE tiene una participación del 20% y el 10% le corresponde a productores independientes que comercializan sus cosechas a las Cooperativas y Corporaciones o Asociaciones abacaleras, que son quienes exportan esta fibra vegetal hacia los destinos internacionales.

Cabe destacar que en el 10% que se hizo referencia a otros productores y exportadores, se citan también a 4 empresas exportadoras que comercializan el abacá a los destinos del extranjero, principalmente a los Estados Unidos de América y al Reino Unido, que son los compradores más destacados de la fibra vegetal a nivel internacional, siendo estas organizaciones las siguientes: Furukawa, Chiriboga, Evans y Abaudesa, las cuales compran el abacá a los agricultores y lo comercializan por sus propios medios a las compañías extranjeras.

2.2.3.4. DETALLE DE LAS EXPORTACIONES DE ABACÁ EN EL ECUADOR DURANTE LOS AÑOS 2009 – 2013

El Ecuador exporta el abacá desde la década de 1960, siendo sus principales destinos los Estados Unidos de América y el Reino Unido representa la segunda fuerza, mientras que Filipinas exporta una parte pequeña de la producción del Ecuador, a pesar de ser el principal productor y exportador mundial de esta fibra vegetal.

Con relación a las exportaciones del abacá ecuatoriano hacia los mercados extranjeros, se citan los datos que se encontraron en el portal del Internet del Banco Central del Ecuador, entidad encargada de llevar el registro de las exportaciones de todos los productos ecuatorianos, almacenando esta información en las estadísticas que se encuentran en los boletines anuarios de su página web, las cuales se presentan a continuación:

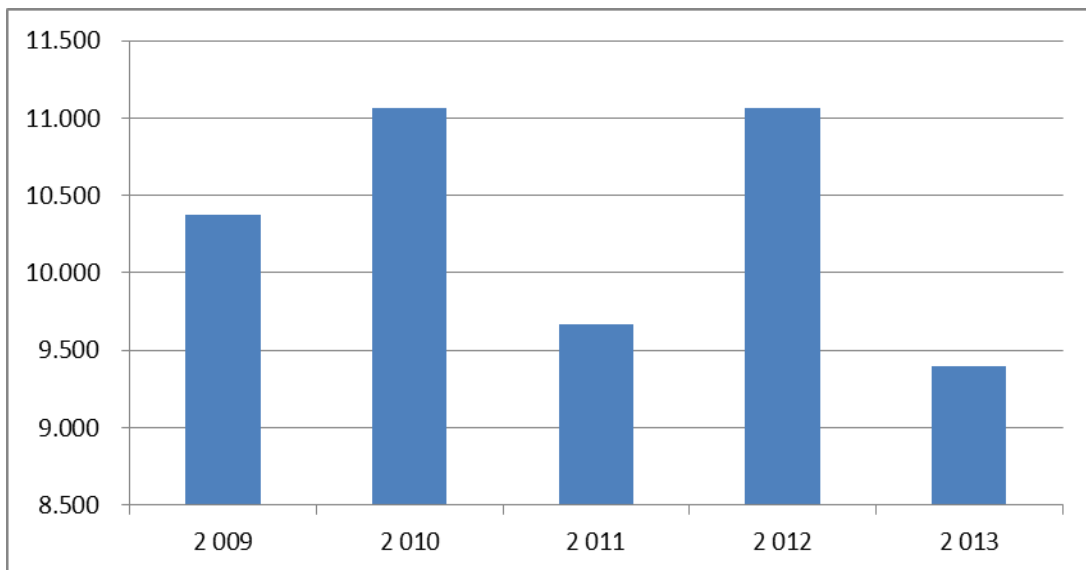
Tabla No. 2.3
Exportaciones ecuatorianas de abacá
En TM.
Años 2009 – 2013

Años	TM de abacá	Porcentaje
2 009	10.373	
2 010	11.065	6,68%
2 011	9.665	-12,66%
2 012	11.066	14,50%
2 013	9.394	-15,12%

Fuente: Banco Central del Ecuador (2013). www.bce.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 2.6
Exportaciones ecuatorianas de abacá
En TM.
Años 2009 – 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador (2013). www.bce.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Al observar el recuento de la producción exportada del abacá cultivado y cosechado en el Ecuador, se puede apreciar que los años 2010 y 2012 fueron los de mayor participación por el volumen y el peso, observándose la caída en los años 2011 y 2013, que obedeció al problema de las temporadas invernales que arrasaron con varios cultivos de la fibra vegetal.

En el siguiente cuadro se puede apreciar la tendencia que tuvieron las exportaciones ecuatorianas de abacá hacia los destinos extranjeros, representadas en miles de dólares FOB:

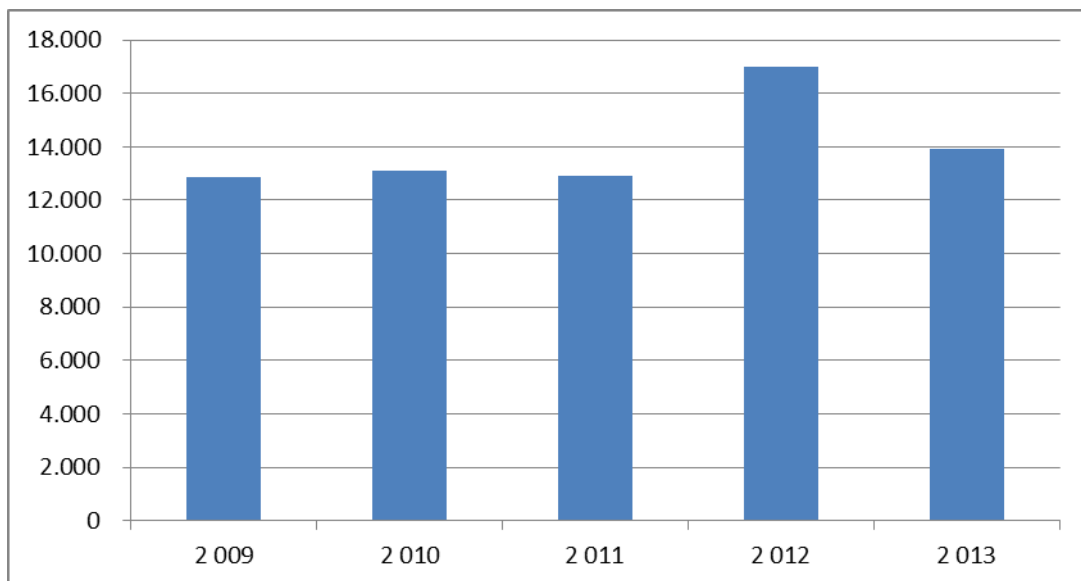
Tabla No. 2.4
Exportaciones ecuatorianas de abacá
En Miles de dólares FOB.
Años 2009 – 2013

Años	Miles de dólares FOB
2 009	12.888
2 010	13.126
2 011	12.907
2 012	16.989
2 013	13.926

Fuente: Banco Central del Ecuador (2013). www.bce.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 2.7
Exportaciones ecuatorianas de abacá
En Miles de dólares FOB.
Años 2009 – 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador (2013). www.bce.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

A pesar que en el año 2011 se observó una caída superior a los 12 puntos en la producción del abacá ecuatoriano exportado hacia los destinos internacionales, sin embargo, el incremento en el precio impidió que esta caída no fuese mayor a 1,67% con relación al 2010, también se observó que en el año 2012, a pesar de haberse producido la misma cantidad de toneladas que en el 2010, el ingreso en dólares FOB fue el mayor registrado en el 2012, con un crecimiento superior a 30 puntos porcentuales.

Mientras tanto, en el año 2013 se observó la menor producción - exportación ecuatoriana del abacá en toneladas, pero en cambio fue el segundo mejor ingreso en dólares FOB, considerando los valores comprendidos entre los años 2009 al 2013, ya que tuvo gran influencia el incremento de los precios de esta fibra vegetal en los mercados internacionales.

2.2.3.5. BUSINESS MODEL CANVAS DE LAS ORGANIZACIONES PRODUCTORAS DE ABACÁ

El modelo Canvas se fundamenta en nueve pasos que inciden en el éxito de las organizaciones productivas, siendo su uso de gran frecuencia en la producción de los bienes agrícolas, en este caso se hizo referencia al estudio del abacá.

El Business Model Canvas es un formato para la visualización general del modelo de negocio, que se realiza a través del análisis de nueve campos y sus interconexiones, que son: los clientes, las relaciones con los usuarios, la propuesta de valor, los canales de comercialización, los ingresos, los recursos, las actividades claves, las alianzas y los costes. (Ostewalder, 2010).

Para una mejor apreciación de la aplicación del Business Model Canvas en conjunto con sus nueve pasos, se elaboró el siguiente cuadro explicativo de este modelo de negocios:

Tabla No. 2.5
Business Model Canvas

<p>Socios claves</p> <p>Estado Asociaciones Proveedores Clientes</p>	<p>Actividades claves</p> <p>Cultivo y cosecha de abacá. Transporte y almacenamiento del abacá. Exportación de abacá</p>	<p>Propuesta de valor</p> <p>Industrialización de abacá, mediante la elaboración de productos derivados.</p>	<p>Relaciones con clientes</p> <p>Comercialización de abacá a clientes internacionales. Precios accesibles del abacá.</p>	<p>Segmentos de cliente</p> <p>Importadores Distribuidores Fabricantes</p>
	<p>Recursos claves</p> <p>Fondos provenientes de instituciones estatales. Compra conjunta de insumos agrícolas.</p>		<p>Canales</p> <p>Proveedores Agricultores Asociaciones Exportadores Comerciantes del extranjero</p>	
<p>Estructura de costes</p> <p>Materiales e insumos agrícolas. Talento humano. Gastos indirectos. Gastos administrativos y de ventas.</p>		<p>Fuentes de Ingresos</p> <p>Financiamiento de entidades financieras. Recursos propios de asociaciones. Comercialización internacional del abacá.</p>		

Fuente: (Ostewalder, 2010).

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Los nueve pasos del Business Model Canvas, se pueden resumir en un solo formato, donde se puede interactuar con cada uno de ellos para generar la propuesta de valor que maximice el nivel de satisfacción de los clientes y permita incrementar la producción y la exportación de abacá ecuatoriano hacia los mercados extranjeros.

2.2.4. ANÁLISIS DEL PIB DEL ABACÁ EN EL ECUADOR

La variación del PIB en el Ecuador ha tenido una tendencia creciente después de que en el año 2009 por factores externos, se redujo a un crecimiento mínimo, sin embargo, se ha mantenido estable con relación a las expectativas de la planificación realizada por el gobierno central en el Presupuesto del Estado.

El Producto Interno Bruto nacional mantuvo una tendencia creciente desde el año 2008 hasta el 2013, en gran medida debido al precio del petróleo en el mercado extranjero, así como al crecimiento de algunos sectores productivos, especialmente aquellos relacionados con las exportaciones.

Dentro de esta participación del PIB, el abacá tuvo una relativa importancia, porque a pesar de no pertenecer a los productos nacionales de exportación como el banano, el café, el cacao o el camarón, no obstante, significó un rubro importante dentro de la composición del Producto Interno Bruto (PIB).

A inicios del año 2010, las exportaciones de abacá impactaron con el 0,1% del Producto Interno Bruto a nivel nacional, lo que generó empleo directo para 29.652 personas, entre agricultores y personal de las empresas que comercializan este bien a nivel nacional y en el extranjero, no obstante, se generaron plazas de trabajo en industrias que elaboraron artículos utilizando esta fibra como materia prima.

2.2.5. ANÁLISIS DE LA GENERACIÓN DE EMPLEO

En el Ecuador se reportaron hasta el año 2010, alrededor de 640 unidades de producción con plantación de abacá, siendo las principales variedades existentes en el país, bungalanón y tangongón, con un rendimiento aproximado a 1 Tonelada/hectárea, de acuerdo al registro del último censo de población y vivienda, con una producción algo superior a 10.000 toneladas en el 2010.

De acuerdo a las estadísticas del INEC del año 2010, en la región Litoral o Costa, la producción del abacá constituyó una forma de sustento para varias familias campesinas, artesanos y para la propia industria, estimándose según el censo económico, que este vegetal proporcionó empleo a un promedio de 29.652 personas, posteriormente en el año 2011 se incrementó a 30.030 y para el año 2013 ascendió a 31.054, además del trabajo indirecto que genera el transporte y la exportación de esta fibra.

2.3. MARCO CONCEPTUAL

Abacá. – Se trata de “una fibra de hoja de más de tres metros de longitud, cuyo contenido de lignina es superior al 15%, teniendo como propiedades su gran resistencia mecánica, flotabilidad, resistencia al daño por agua salada, pudiendo hallarse en coloración fina, brillante, habano claro y muy fuertes” (FAO, 2009, p. 4).

Bungalanón. – Variedad de abacá, cuya característica principal es la de contener color negro y rojo, siendo la de mayor uso por parte de los productores ecuatorianos. (Macías, 2013).

Cáñamo. – Denominación que reciben algunas variedades de las plantas del género Cannabis o Musáceas, así como de la fibra que se extrae de este vegetal, la cual tiene usos textiles, navales, eléctricos, entre otros. (Simpson, 2012).

Maguindanao. – Variedad del abacá, cuya característica principal es la de tener color rojo y verde, la cual no se produce con frecuencia en nuestro país”. (Macías, 2013).

Musaceae. – Nombre científico de las familias a las que pertenecen algunas plantas como aquella que produce el fruto de los bananos y también del abacá. (Simpson, 2012).

Tangongón. – Variedad del abacá, que tiene como característica principal ser de color negro y rojo, tipo meristimático, la cual es de menor uso, pero también es empleada por los productores agrícolas ecuatorianos. (Macías, 2013).

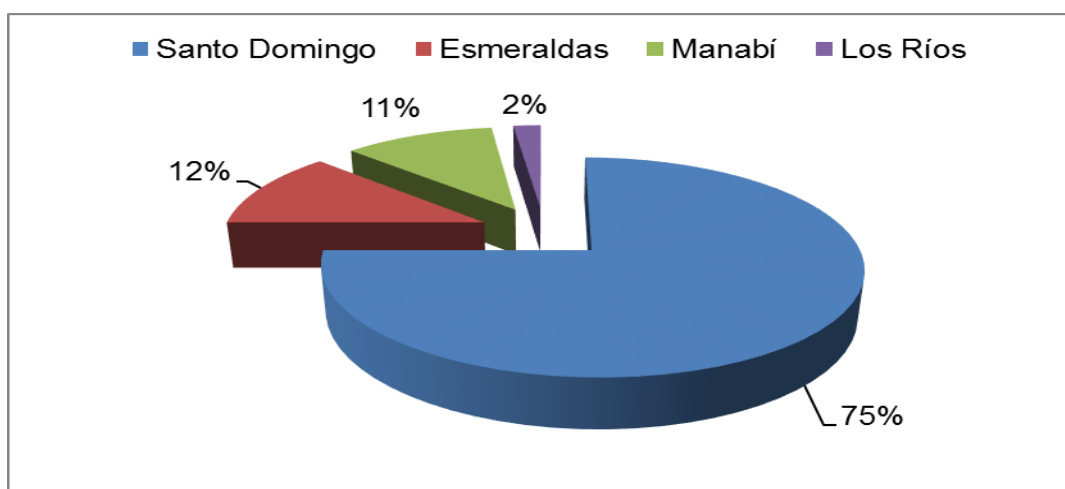
2.4. MARCO CONTEXTUAL

Desde que el abacá fue sembrado por primera vez en el Ecuador, quienes impulsaron su cultivo tuvieron preferencia por la costa ecuatoriana, debido a sus condiciones climáticas, por este motivo este vegetal se produce eminentemente en la Región Litoral o Costa.

La producción nacional de abacá tiene su mayor potencial en el triángulo conformado por las provincias de Esmeraldas, Manabí y Santo Domingo, entre las cuales la última en mención ocupa el 75% de la superficie ecuatoriana sembrada con este vegetal, que tiene en todo el territorio nacional 640 unidades de producción y 14.831 hectáreas cultivadas. (INEC, 2010, Pág. 20).

En el siguiente gráfico estadístico se presenta el detalle de la producción de abacá clasificada por provincias de la Región Litoral o Costa, donde se produce actualmente:

Figura No. 2.8
Producción de abacá Clasificada por Provincias



Fuente: INEC (2010). III Censo Nacional Agropecuario. Quito – Ecuador: INEC www.inec.gob.ec
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

La provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas ocupa las tres cuartas partes de la producción nacional de abacá, siendo el cantón de Santo Domingo su capital, el principal productor con 39%, mientras que La Concordia que hasta hace poco pertenecía a la provincia de Esmeraldas y ahora es un cantón más de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, participa con el 36% de la producción del vegetal en estudio.

Los cultivos de abacá pueden tener una duración de 15 a 25 años, teniendo el tallo un peso de 50 a 70 Kg., calculándose una producción anual por hectáreas de 1 a 2 toneladas métricas de fibra de abacá, cuyos rendimientos promedios varían de 1 a 2 toneladas métricas por hectárea. (Macías, 2012, Pág. 12).

Se estimó que el cultivo de abacá en el Ecuador obtuvo un rendimiento anual de 3 toneladas métricas por hectárea, aproximadamente, muy por debajo de las 10 toneladas métricas por hectárea, que se deben cultivar, según los aspectos teóricos.

2.5. MARCO LEGAL

La fundamentación legal de la presente investigación es amplia, porque abordó además de la Carta Magna y de la legislación tributaria, otras normativas, sin embargo, se puso énfasis tan sólo en los cuerpos de leyes en mención, para minimizar el contexto del marco jurídico que se detalla en este numeral.

Acerca de la investigación, la Constitución de la República refiere en el Art. 285 los objetivos de la política fiscal estatal, en donde manifiesta que las recaudaciones tributarias servirán para el financiamiento de las obras públicas, para fomentar una distribución equitativa de las riquezas entre la población nacional, así como para la generación de incentivos para los sectores económicos diversos que funcionan en el país, los cuales a su vez también fueron establecidos en el Código de la Producción, con el fin de garantizar el buen vivir.

Las recaudaciones tributarias de los diferentes sectores económicos del país, en este caso referidas a la producción y exportación del abacá, se fundamentaron en normativas jurídicas legalmente establecidas como es el caso de la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno, por sus siglas LORTI y su Reglamento de Aplicación.

La LORTI contiene normativas expresas que se refieren al impuesto a la renta, las cuales se pueden apreciar desde el Art. 1 al 7 de este cuerpo de leyes, posteriormente, se observan disposiciones relacionadas con los ingresos de fuente ecuatoriana y las exoneraciones del IR, en los artículos 8 y 9, respectivamente.

Las demás normativas que se estipulan en la LORTI, desde el artículo 10 al 51 están referidas también al Impuesto a la Renta, en este caso se relacionan con el cálculo de este rubro en la contabilidad de las organizaciones jurídicas o en las actividades profesionales o de otra naturaleza desarrolladas por las personas naturales y/o sucesiones indivisas.

Desde el artículo 52 hasta el 74, se hacen constar las disposiciones tributarias para la declaración del Impuesto al Valor Agregado (IVA), en ellas se citan además de su concepto, también aquellas relacionadas con la contabilización de este rubro, el cual es un porcentaje adicional al costo de un bien o servicio.

El Reglamento de Aplicación de la LORTI, también se refiere al pago de las cargas impositivas y a las recaudaciones tributarias en todo el cuerpo de leyes, iniciando con la descripción de los ingresos y del porqué del pago de los tributos, luego hace referencia a la contabilización de los mismos y a su declaración al ente de control.

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. ASPECTOS METODOLÓGICOS

Como parte de los aspectos metodológicos de la presente investigación, se hizo referencia a diferentes criterios que tuvieron mención a la modalidad y tipos, incluyendo los métodos, la población, muestra, y otros elementos relacionados con este capítulo.

3.1.1. MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Investigación de Campo. – Mediante la investigación de campo se logró obtener datos de fuentes certeras sobre el tema referente al impacto tributario en el sector productor – exportador del abacá, e identificar las zonas productoras de la fibra, además de la obtención de los datos del SRI sobre las recaudaciones tributarias generadas por concepto de las exportaciones.

Investigación Bibliográfica. – Se la utilizó para seleccionar, investigar y recopilar información de textos, registros y fuentes de internet, con lo que se logró determinar el impacto tributario en las exportaciones de abacá, conocer zonas productoras del fruto y establecer la importancia del abacá en la economía nacional.

3.1.2. TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Para el presente estudio fue necesaria la aplicación de los siguientes tipos de investigación:

Investigación Cuantitativa. – Mediante este método se detallaron los gráficos de los resultados obtenidos de la investigación de campo para interpretar, analizar y comprobar la hipótesis.

Investigación Descriptiva. – Permitió reconocer el impacto tributario que promovió mayores exportaciones de abacá, durante el período 2009 – 2013.

Investigación Correlacional. – Se empleó el formato de la encuesta aplicada a los productores – exportadores de abacá y los registros obtenidos en el SRI, se logró conocer el impacto tributario, zonas productoras y las recaudaciones por concepto de exportaciones del abacá.

3.1.3. TIPOS DE MÉTODOS

Los **métodos deductivo e inductivo**, señalaron la descripción general de la problemática referente al impacto tributario en las exportaciones de abacá a nivel nacional, obteniendo estos resultados con la aplicación del instrumento.

La utilización del **análisis** y la **síntesis**, se emplearon después de la aplicación del instrumento, para analizar, interpretar y generalizar los resultados obtenidos y lograr la comprobación de la hipótesis, que permitió conocer el impacto positivo que promovió mayores exportaciones de abacá.

3.1.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

El universo de la investigación estuvo conformado por los productores y comercializadores del abacá a nivel nacional, como se detalla en el siguiente cuadro:

Tabla No. 3.1
Población

Involucrados	Cantidad	Técnica
Comercializadores • CAE • Furukawa • Chiriboga • Evans • Abaudesa	5	Encuesta
Productores	150	Encuesta

Fuente: <http://elagronomoorganico.blogspot.com/2012/06/abaca-generalidades-y-cultivo.html>
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Según la fuente del internet mencionada, solo 5 compañías en el Ecuador comercializaron el abacá, además existe una asociación de 150 abacaleros con una producción de 4.200 Has, los cuales fueron encuestados para determinar el impacto tributario.

Debido a que la población de los comercializadores es menor a 100 no se aplicó la fórmula de la muestra, sin embargo en el caso de los productores fue necesario aplicarla, como se indica a continuación:

$$n = \frac{PQN}{(N - 1) \frac{e^2}{Z^2} + PQ}$$

Donde la simbología de la ecuación, representó los siguientes parámetros:

- n = Tamaño de la muestra
- P = probabilidad de éxito = 0,5
- Q = 1 – P = 0,5
- PQ = constante de la varianza poblacional (0,25)
- N = tamaño de la población = 150 productores de abacá
- e = error máximo admisible (al 5%)
- Z = Coeficiente de corrección del error (1,96)

Debido a que el universo fue mayor a 100 elementos, se aplicó la fórmula de la muestra:

$$n = \frac{PQN}{(N - 1) \frac{e^2}{Z^2} + PQ}$$

$$n = \frac{(0,25) (150)}{(150 - 1) \frac{(0,05)^2}{(1,96)^2} + 0,25}$$

$$n = \frac{37,5}{(149) \frac{0,0025}{3,8416} + 0,25}$$

$$n = \frac{37,5}{(149) (0,00065077) + 0,25}$$

n = 108,08 = 108 encuestas

Se aplicaron 108 encuestas a la asociación de abacaleros.

3.2. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Para la obtención de los resultados que permitieron comprobar la hipótesis planteada, se empleó la técnica de la encuesta aplicada a los productores y a los exportadores del abacá, así como la información obtenida en las entidades públicas.

3.2.1. FUENTES DE DATOS PRIMARIOS

Las fuentes de datos primarios que se obtuvieron para el diseño y la aplicación del instrumento, fueron las siguientes:

- Encuesta aplicada a los productores de abacá.
- Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.

3.2.2. FUENTES DE DATOS SECUNDARIOS

Las fuentes de datos secundarios hicieron referencia a los siguientes registros de las instituciones públicas:

- Registro de número de empresas de la Superintendencia de Compañías.
- Registro de las recaudaciones tributarias en el sector productor - exportador del abacá, del SRI.
- Registro de producción y exportación del abacá, del INEC, censo económico del 2010.

3.3. DISEÑO DEL INSTRUMENTO

En el Anexo No. 1 se realizó el diseño del instrumento investigativo que corresponde al cuestionario de las encuestas aplicadas a los productores de abacá, y en el Anexo No. 2 se desarrolló el diseño del instrumento investigativo perteneciente al cuestionario de las encuestas aplicadas a los exportadores de abacá, los cuales se elaboraron basados en la escala de Likert.

3.4. PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

El procedimiento de la investigación se fundamentó en la aplicación del método científico, es decir, después del diseño del cuestionario de la encuesta, así como de la selección de la población y la muestra, se procedió a efectuar la recolección de datos, para su posterior procesamiento, análisis e interpretación.

3.4.1. APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO

Previo a la aplicación del instrumento, se solicitó la autorización a los principales involucrados en la presente investigación, quienes estuvieron dispuestos a colaborar con el desarrollo de la misma, entre ellos se citan a los productores y comercializadores del abacá.

3.4.2. RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

La recolección de la información se llevó a cabo a través de la aplicación de la encuesta a productores y comercializadores del abacá de la muestra seleccionada, cuyo instrumento investigativo se archivó para su posterior procesamiento sistemático.

3.4.3. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Se procesó la información proveniente del instrumento investigativo que fue aplicado a los productores y a los comercializadores del abacá, a través del soporte informático correspondiente, se procedió en primer lugar a su tabulación, luego se esquematizaron los resultados en gráficos, y así se prosiguió con el proceso de análisis e interpretación de los resultados.

CAPÍTULO IV

4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA

El análisis e interpretación de los resultados se clasificó en dos grupos, el primero que hace referencia a los resultados de la encuesta aplicada a los agricultores o productores de abacá, y el segundo a los exportadores de la fibra vegetal en mención.

4.1.1. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA APLICADA A LOS PRODUCTORES DE ABACÁ

Con base en la información recolectada y procesada de la encuesta aplicada a los productores de abacá, la misma que se detalló en el Anexo No. 1; en las siguientes páginas, se presentan mediante cuadros y gráficos el análisis e interpretación de los resultados obtenidos:

1. ¿Permite el terreno obtener el máximo aprovechamiento del abacá?

Tabla No. 4.1

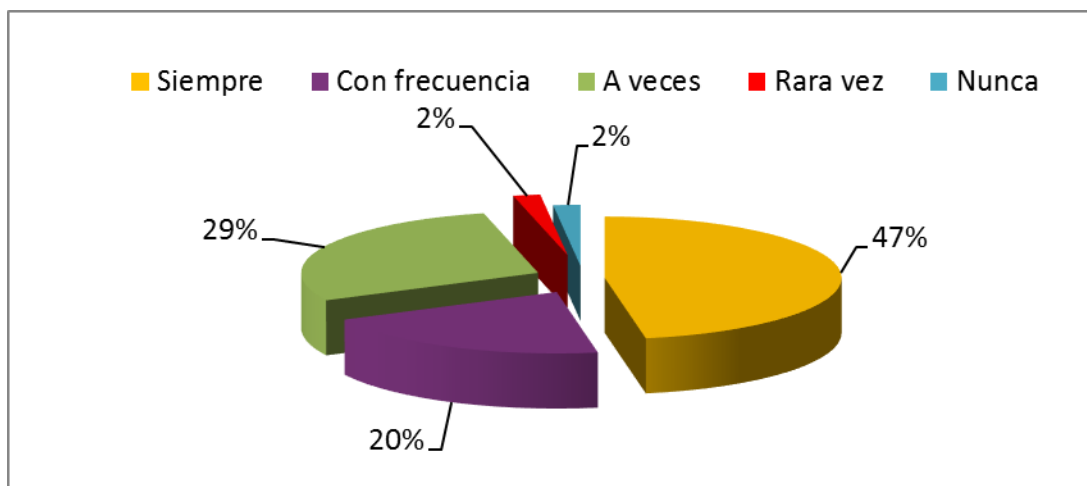
Permite el terreno obtener el máximo aprovechamiento del abacá

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	51	47%
Con frecuencia	22	20%
A veces	31	29%
Rara vez	2	2%
Nunca	2	2%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.1

Permite el terreno obtener el máximo aprovechamiento del abacá



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Concerniente al aprovechamiento del terreno para cultivar el abacá se obtuvieron los siguientes resultados; el 47% consideró que reúne las condiciones, el 29% opinó que a veces les permite obtener aprovechamiento del abacá, el 20% con frecuencia, el 2% rara vez y el 2% nunca. Los resultados obtenidos evidenciaron que el terreno ofrece las condiciones para el cultivo, siendo las principales provincias productoras Esmeraldas, Manabí y Santo Domingo, sin embargo los agricultores desconocen los beneficios del sector y no aprovechan los terrenos para cultivar este vegetal.

2. ¿Es adecuada la tecnología utilizada para la producción del abacá?

Tabla No. 4.2

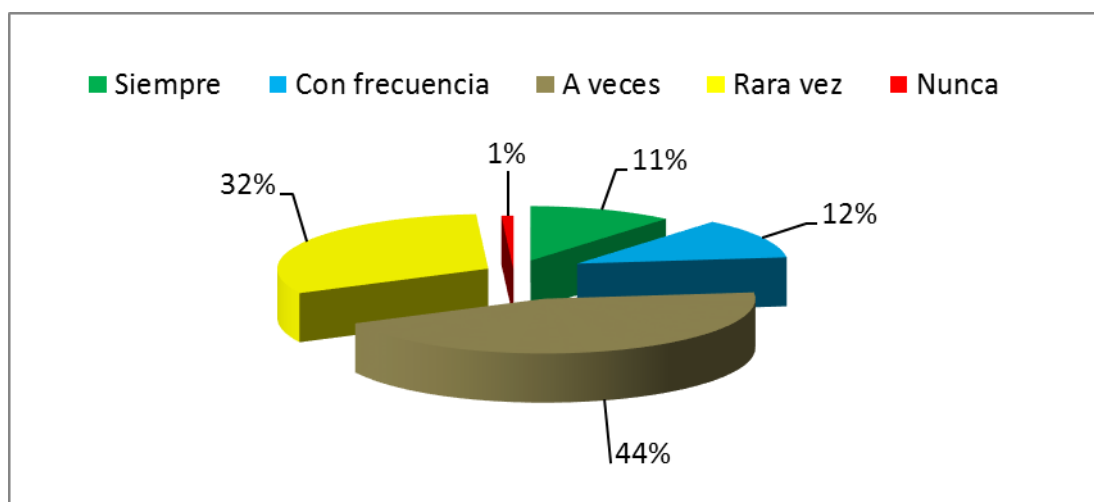
Tecnología adecuada para la producción del abacá

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	12	11%
Con frecuencia	13	12%
A veces	48	44%
Rara vez	34	32%
Nunca	1	1%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.2

Tecnología adecuada para la producción del abacá



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Con relación a la tecnología que se utiliza para la producción del abacá; el 44% consideró que a veces se la utiliza, el 32% rara vez, el 12% que se la utiliza con frecuencia, el 11% opinó que siempre y el 1% manifestó que no se la utiliza. Según estos resultados, se pudo evidenciar que los productores del abacá no disponen de los recursos tecnológicos suficientes para la producción del vegetal, por lo tanto este es un impedimento que limita a los agricultores que pretenden alcanzar mayores beneficios en lapsos cortos de tiempo.

3. ¿Ha sido capacitado el agricultor para obtener el máximo rendimiento de las Has. Cultivadas de abacá?

Tabla No. 4.3

Capacitación del agricultor para obtener el máximo rendimiento

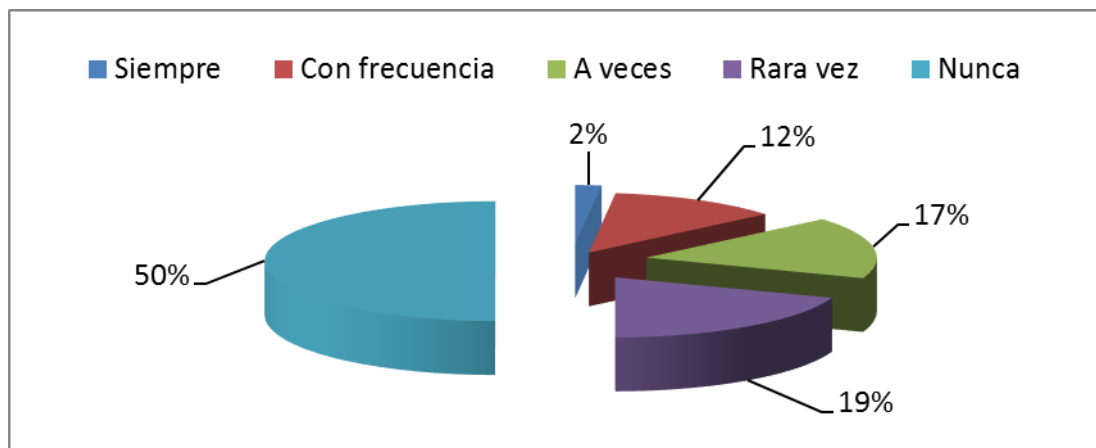
Descripción	Frecuencia	%
Siempre	2	2%
Con frecuencia	13	12%
A veces	18	17%
Rara vez	21	19%
Nunca	54	50%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.3

Capacitación del agricultor para obtener el máximo rendimiento



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Respecto a la capacitación del agricultor para obtener el máximo rendimiento, el 50% indicó que nunca se ofrece capacitación, el 19% señaló que rara vez, el 17% a veces, el 12% con frecuencia y el 2% opinó que siempre se proporciona preparación. El abacá es un vegetal que se cultiva con facilidad, sin embargo es necesario proporcionar capacitación adecuada a los productores para asegurar que este proceso se realice de manera correcta, evitando los desperdicios de materia prima.

4. ¿Puede realizar con comodidad la recolección del fruto del abacá durante su cosecha?

Tabla No. 4.4

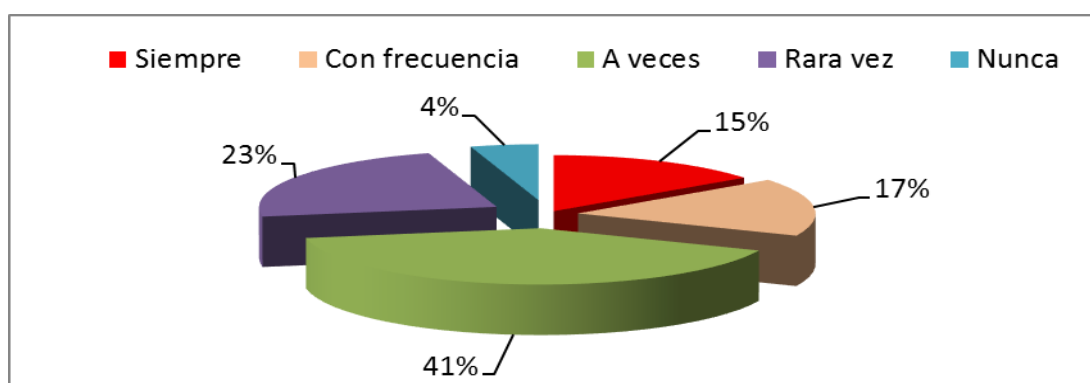
Comodidad para la recolección del abacá durante su cosecha

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	16	15%
Con frecuencia	18	17%
A veces	44	41%
Rara vez	25	23%
Nunca	5	4%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.4

Comodidad para la recolección del abacá durante su cosecha



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 41% indicó que a veces puede realizar con comodidad la recolección del abacá durante la cosecha, el 23% rara vez se siente cómodo, el 17% señaló que se siente cómodo con frecuencia, el 15% siempre se siente cómodo y el 4% nunca. Los productores manifestaron que no cuentan con las condiciones de comodidad necesarias para la recolección del abacá durante la cosecha, esto se debe a la falta de recursos e insumos materiales que le permitan la recolección adecuada, además por ser un producto que se cultiva en climas tropicales húmedos, demanda equipos y vestimenta que mejore las condiciones de los colaboradores.

5. ¿Dispone de recursos logísticos suficientes para el transporte del abacá desde el área de cosecha hacia los centros de acopio?

Tabla No. 4.5

Recursos logísticos suficientes para el transporte del abacá

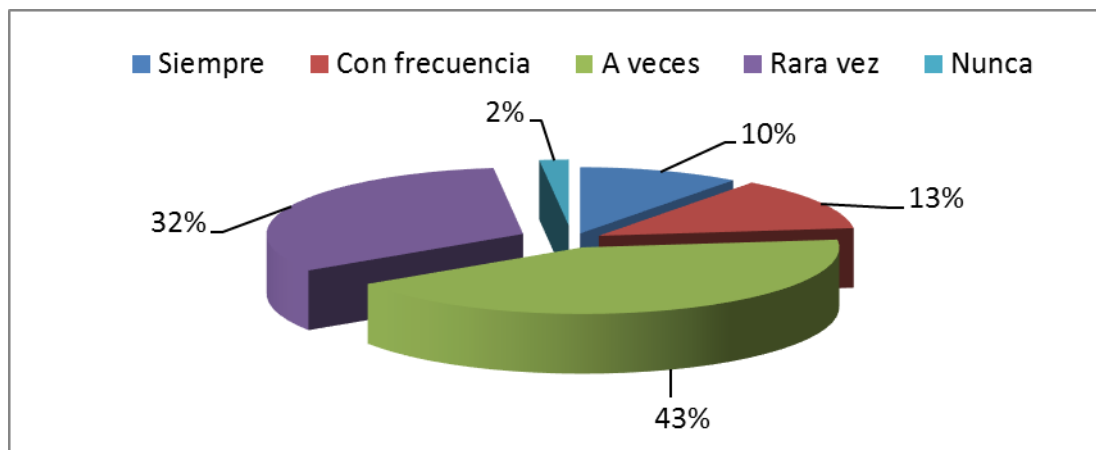
Descripción	Frecuencia	%
Siempre	11	10%
Con frecuencia	14	13%
A veces	46	43%
Rara vez	35	32%
Nunca	2	2%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.5

Recursos logísticos suficientes para el transporte del abacá



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Respecto a la disponibilidad de recursos logísticos para el transporte del abacá desde el área de cosecha hacia los centros de acopio, el 43% consideró que a veces cuenta con los recursos suficientes, el 32% rara vez, el 13% con frecuencia, el 10% siempre y el 2% nunca. De acuerdo a los resultados obtenidos se evidenció que los productores no cuentan con los recursos logísticos necesarios para transportar el abacá, siendo un factor que influye de forma negativa en la experiencia de los productores que no cuentan con los recursos suficientes haciendo difícil el proceso.

6. ¿Es adecuada la calidad del abacá que se encuentra lista para la comercialización o exportación?

Tabla No. 4.6

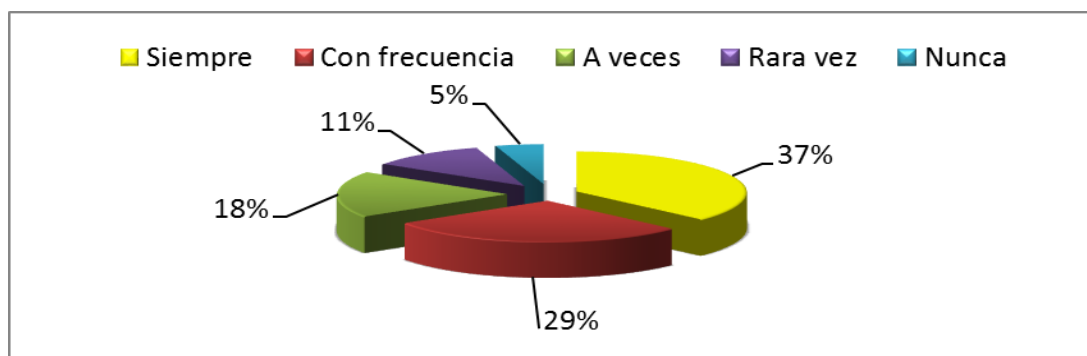
Adecuada calidad del abacá para la comercialización o exportación

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	40	37%
Con frecuencia	31	29%
A veces	20	18%
Rara vez	12	11%
Nunca	5	5%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.6

Adecuada calidad del abacá para la comercialización o exportación



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Con relación a la calidad del abacá que se encuentra listo para la comercialización o exportación, se obtuvieron los siguientes resultados; el 37% indicó que siempre es adecuada, el 29% con frecuencia, el 18% a veces, el 11% rara vez y el 5% señaló que nunca son de la calidad adecuada. Ecuador es el segundo país exportador de abacá a nivel mundial, y a pesar de los problemas existentes por la falta de mecanización en la producción, aporta con este producto con el cual se elaboran cables, textiles, además de artículos para embarcaciones marinas, entre otros; por lo tanto el producto que se exporta cubre las necesidades y exigencias de los países importadores.

7. ¿El coste de la producción agrícola del abacá satisface sus expectativas de rentabilidad?

Tabla No. 4.7

Coste de la producción del abacá satisface sus expectativas

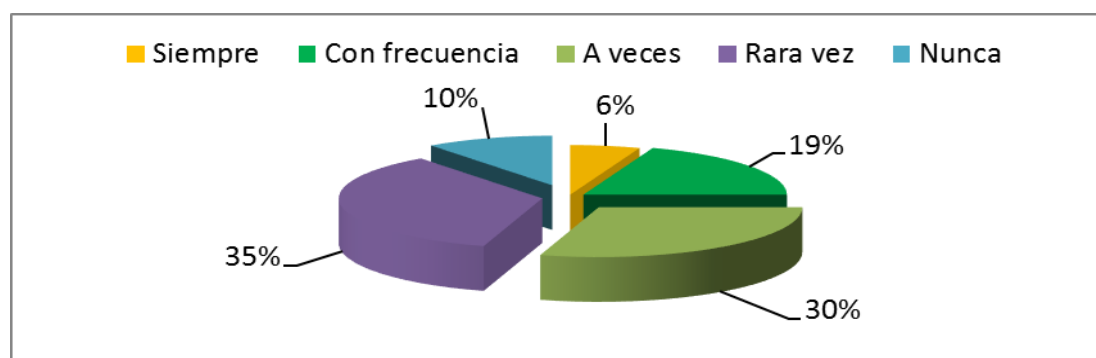
Descripción	Frecuencia	%
Siempre	6	6%
Con frecuencia	21	19%
A veces	32	30%
Rara vez	38	35%
Nunca	11	10%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.7

Coste de la producción del abacá satisface sus expectativas



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Se consultó sobre la satisfacción de las expectativas de rentabilidad con el coste de la producción del abacá, los resultados fueron los siguientes; el 35% indicó que rara vez, el 30% a veces, el 19% se siente satisfecho con frecuencia, el 10% nunca se siente satisfecho y el 6% siempre siente satisfacción. Los resultados obtenidos mostraron que los productores no se sienten satisfechos con los costos de producción del abacá, porque no les permite tener la rentabilidad requerida, sin embargo el Ecuador ocupa el segundo lugar de los países productores a nivel mundial del abacá, ya que el primero es Filipinas, siendo los principales importadores Brasil, Japón, Reino Unido y Estados Unidos, por lo tanto el producto ecuatoriano genera ingresos importantes al sector agrícola.

8. ¿El canal de distribución del abacá ofrece mayor rentabilidad al productor?

Tabla No. 4.8

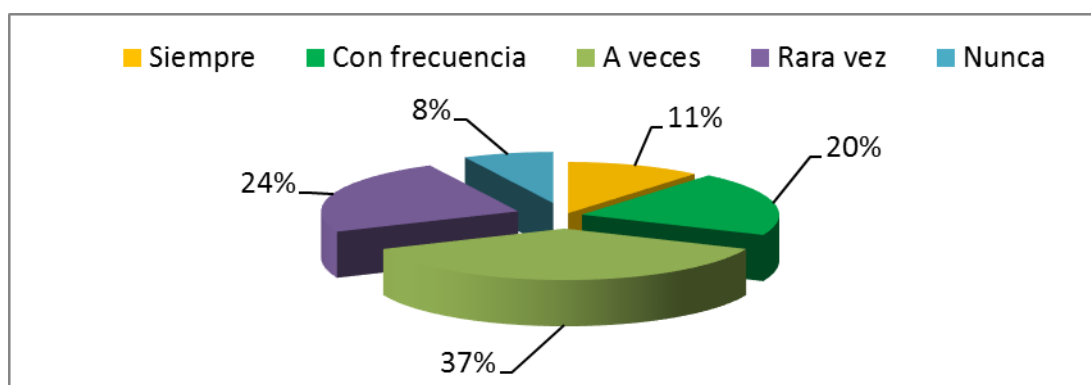
Canal de distribución del abacá ofrece mayor rentabilidad al productor

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	12	11%
Con frecuencia	22	20%
A veces	40	37%
Rara vez	26	24%
Nunca	8	8%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.8

Canal de distribución del abacá ofrece mayor rentabilidad al productor



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 37% indicó que el canal de distribución del abacá a veces ofrece mayor rentabilidad al productor, el 24% que rara vez, el 20% con frecuencia, el 11% señaló que siempre y el 8% manifestó que nunca. Los resultados evidenciaron que los productores de abacá no se sienten del todo satisfechos con la rentabilidad que le ofrece el producto respecto al canal de distribución que se utiliza actualmente, debido a los nueve campos de interconexión, que son: los clientes, las relaciones con los usuarios, la propuesta de valor, los canales de comercialización, los ingresos, los recursos, las actividades claves, las alianzas y los costes, por lo tanto se deben realizar ajustes que permitan a los productores sentirse beneficiados con las exportaciones.

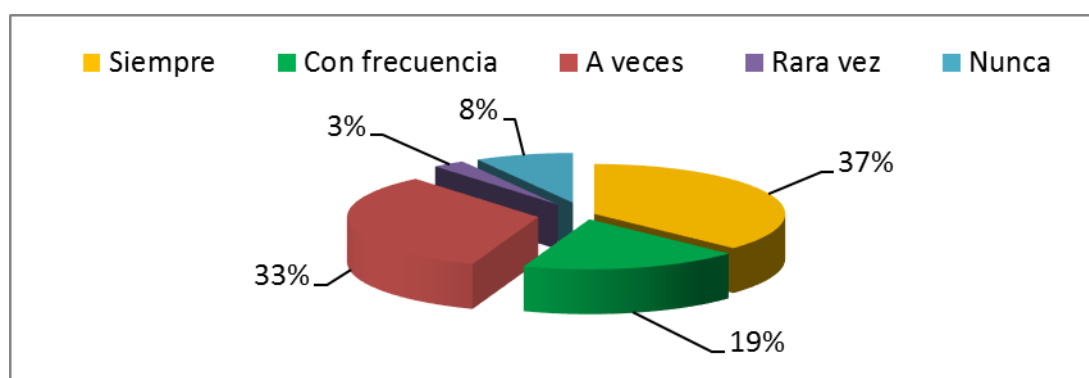
9. ¿Las alianzas que mantiene con los canales de distribución y los exportadores, son satisfactorias para el negocio?

Tabla No. 4.9
Alianzas satisfactorias para el negocio

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	40	37%
Con frecuencia	20	19%
A veces	36	33%
Rara vez	3	3%
Nunca	9	8%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.9
Alianzas satisfactorias para el negocio



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 37% indicó que siempre son satisfactorias para el negocio las alianzas con los canales de distribución y los exportadores, el 33% a veces, el 19% manifestó que con frecuencia lo son, el 8% señaló que no lo son y el 3% consideró que rara vez son satisfactorias. De acuerdo a lo mencionado por los productores, consideraron que algunas alianzas que se han realizado con los canales de distribución y los exportadores han sido satisfactorias para el negocio, porque de esta manera se vela por el éxito de las organizaciones que producen este producto y facilitan la venta y exportación de la fibra vegetal, logrando así incrementar la producción, la exportación, obteniendo mayores ingresos para el Estado ecuatoriano.

10. ¿Dispone de una propuesta de valor para mejorar continuamente la producción del abacá?

Tabla No. 4.10

Disponibilidad de una propuesta de valor para mejorar la producción

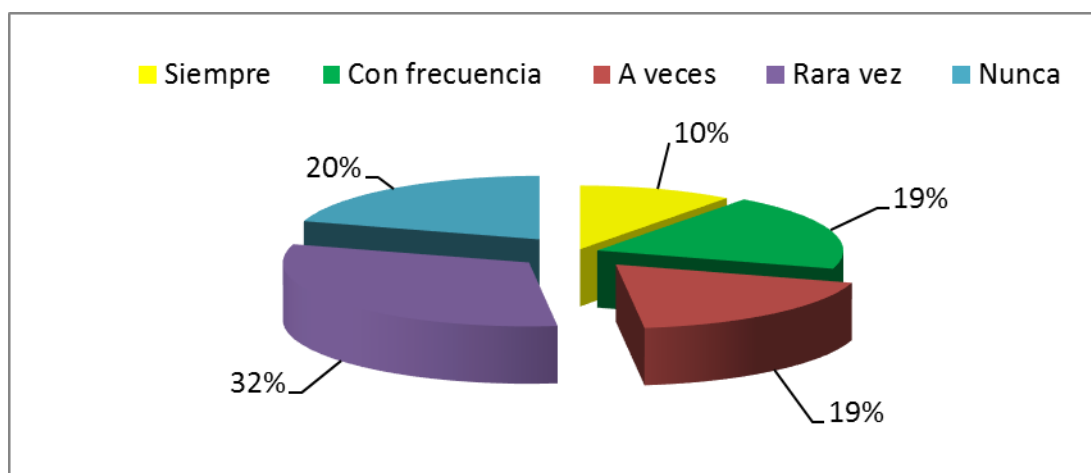
Descripción	Frecuencia	%
Siempre	11	10%
Con frecuencia	21	19%
A veces	20	19%
Rara vez	34	32%
Nunca	22	20%
Total	108	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.10

Disponibilidad de una propuesta de valor para mejorar la producción



Fuente: Encuesta aplicada a los productores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 32% indicó que rara vez dispone de una propuesta de valor para mejorar la producción del abacá, el 20% nunca, el 19% a veces, el 19% con frecuencia y el 10% siempre. Los productores manifestaron no disponer de una propuesta de valor que les permita mejorar continuamente la producción de abacá, y así producir artículos con la fibra y no solo comercializarla, lo que generaría divisas para el erario nacional y desarrollo de la colectividad.

4.1.2. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA APLICADA A LOS EXPORTADORES DE ABACÁ

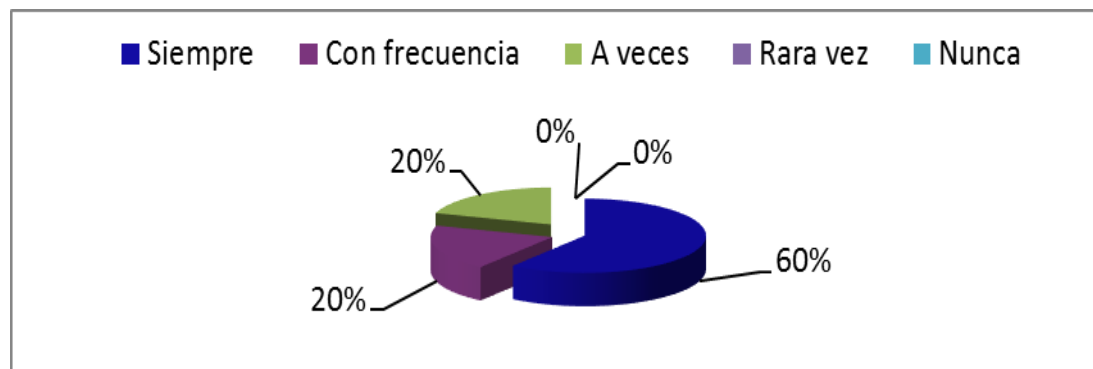
1. ¿Han tenido un impacto tributario positivo en las exportaciones de abacá?

Tabla No. 4.11
Impacto tributario positivo en las exportaciones

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	3	60%
Con frecuencia	1	20%
A veces	1	20%
Rara vez	0	0%
Nunca	0	0%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.11
Impacto tributario positivo en las exportaciones



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 60% de los comercializadores indicaron que siempre han tenido un impacto tributario positivo en las exportaciones de abacá, el 20% señaló que rara vez y el 20% a veces. Los resultados mostraron que la legislación tributaria ha tenido un impacto positivo en las exportaciones de abacá, reconociendo que Ecuador es el segundo país exportador a nivel mundial; además en el año 2012 las exportaciones de abacá impactaron con el 0,1% del PIB nacional, y generaron fuentes de trabajo a nivel nacional.

2. ¿Existe diversidad de clientes para la exportación del abacá?

Tabla No. 4.12

Diversidad de clientes para la exportación del abacá

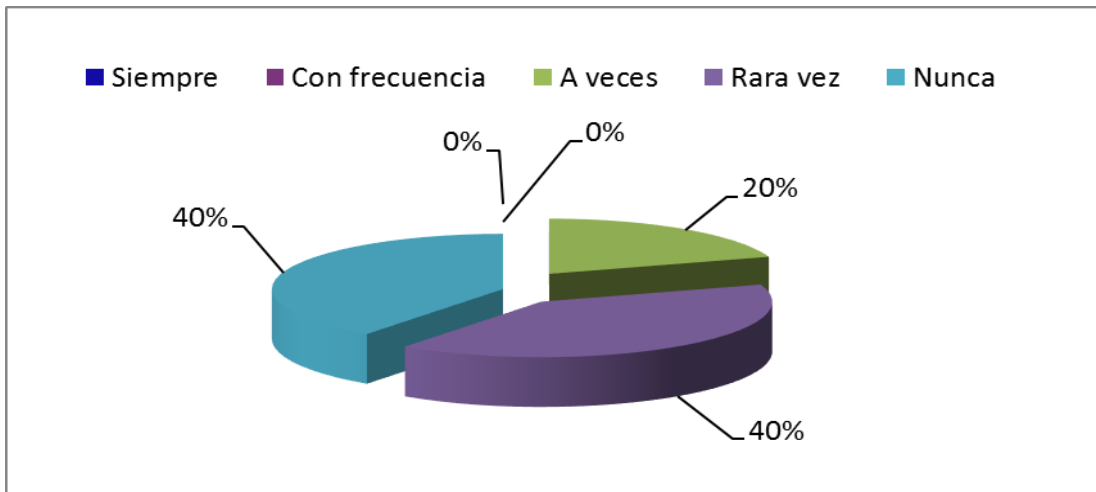
Descripción	Frecuencia	%
Siempre	0	0%
Con frecuencia	0	0%
A veces	1	20%
Rara vez	2	40%
Nunca	2	40%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.12

Diversidad de clientes para la exportación del abacá



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Respecto a la diversidad de clientes para la exportación del abacá, se obtuvieron los siguientes resultados; el 40% consideró que nunca existe, el 40% rara vez y el 20% señaló que a veces existe diversidad. Según la información que proporcionaron los comercializadores, las exportaciones de abacá no tienen diversidad de clientes, por lo que las cooperativas y asociaciones de abacaleros son las encargadas de dirigir programas de capacitación, proveer información de mercados y ayudar a la venta de la fibra; también realizan investigaciones de nuevos productos utilizando la fibra de abacá y presentan proyectos relacionados con la misma.

3. ¿Es competitivo en el mercado extranjero, el abacá ecuatoriano?

Tabla No. 4.13

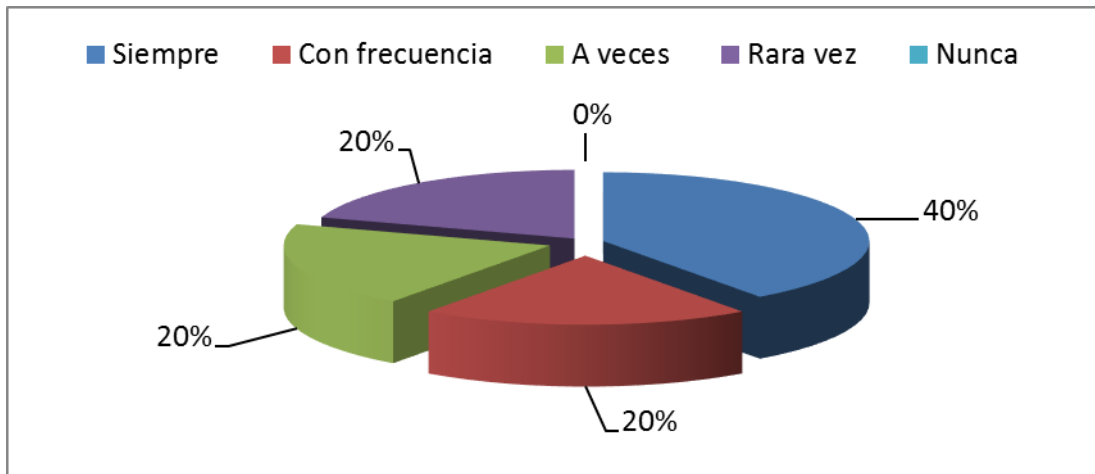
Competitividad del abacá ecuatoriano en el mercado extranjero

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	2	40%
Con frecuencia	1	20%
A veces	1	20%
Rara vez	1	20%
Nunca	0	0%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.13

Competitividad del abacá ecuatoriano en el mercado extranjero



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 40% de los exportadores indicaron que siempre es competitivo el abacá ecuatoriano en el mercado extranjero, el 20% con frecuencia, el 20% a veces y el 20% consideró que rara vez. De acuerdo a los datos obtenidos, se pudo conocer que el abacá es muy utilizado por los países importadores para la elaboración de sogas, líneas de pesca y redes, sacos, cordeles, bolsas de té, etc., participando Ecuador con el 15% de la producción importada a nivel mundial, siendo el segundo país de mayor producción de abacá, lo que demuestra que el abacá ecuatoriano es competitivo en el mercado extranjero.

4. ¿Existen oportunidades en el mercado extranjero para mejorar la comercialización internacional del abacá?

Tabla No. 4.14

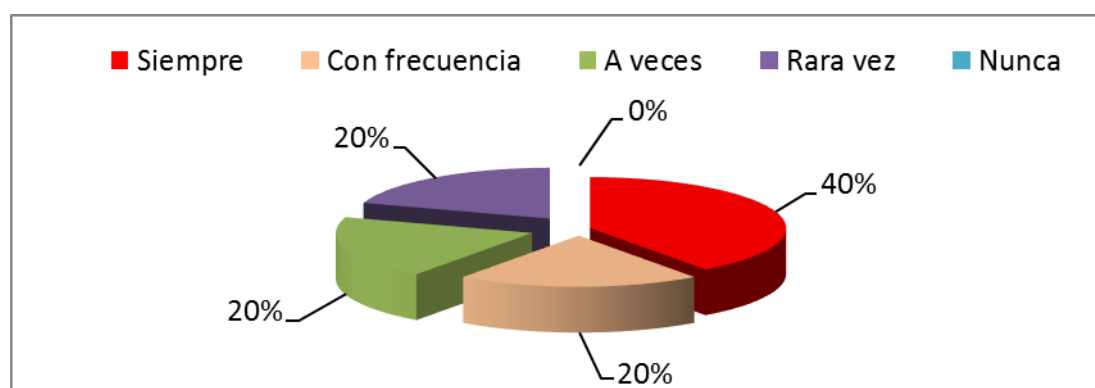
Oportunidades en el extranjero para la comercialización internacional

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	2	40%
Con frecuencia	1	20%
A veces	1	20%
Rara vez	1	20%
Nunca	0	0%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.14

Oportunidades en el extranjero para la comercialización internacional



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 40% indicó que siempre existen oportunidades en el mercado extranjero para mejorar la comercialización del abacá, el 20% con frecuencia, el 20% a veces y el 20% rara vez. Los exportadores consideraron que el abacá ecuatoriano genera oportunidades en el mercado extranjero para mejorar la comercialización internacional, esto se debe a que el abacá cultivado en el país tiene fibras más blancas y resistentes que el abacá de Filipinas, por este motivo es considerado de mejor calidad, sin embargo es necesario que el proceso de extracción de fibra de la planta se realice adecuadamente para garantizar la satisfacción del cliente y por ende que se incremente la demanda, generando oportunidades en el mercado internacional.

5. ¿El precio internacional del abacá, favorece el comercio internacional de la misma?

Tabla No. 4.15

Precio internacional del abacá, favorece el comercio internacional

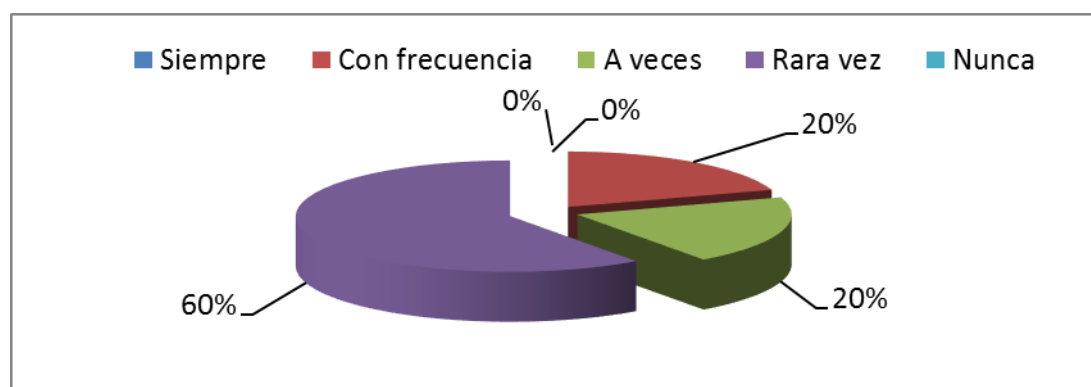
Descripción	Frecuencia	%
Siempre	0	0%
Con frecuencia	1	20%
A veces	1	20%
Rara vez	3	60%
Nunca	0	0%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.15

Precio internacional del abacá, favorece el comercio internacional



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 60% de los exportadores indicaron que el precio internacional del abacá rara vez favorece al comercio internacional de la misma, el 20% señaló que a veces y el 20% con frecuencia. De acuerdo a los resultados obtenidos se evidenció que el precio internacional del abacá no les favorece en el comercio internacional, debido a que los precios de la fibra ecuatoriana son más altos que los de la fibra que exporta Filipinas, por lo tanto los productores no pueden comercializar cantidades significativas de abacá localmente y se depende del mercado de exportación, sin embargo estas se han visto reducidas por la demanda global y por la disminución de las ventas del mayor comprador de abacá en el mundo.

6. ¿Constituye el abacá un producto agrícola importante para la economía nacional?

Tabla No. 4.16

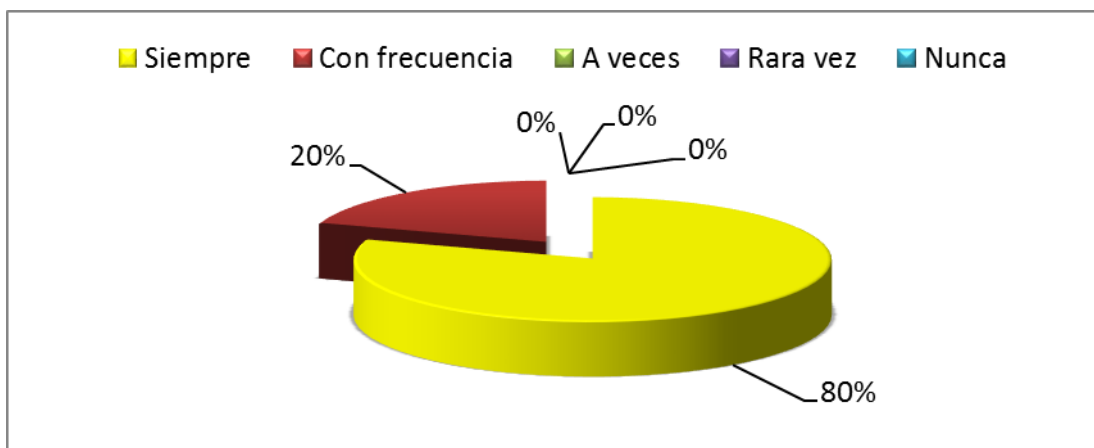
Abacá importante para la economía nacional

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	4	80%
Con frecuencia	1	20%
A veces	0	0%
Rara vez	0	0%
Nunca	0	0%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.16

Abacá importante para la economía nacional



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 80% de los comercializadores manifestaron que el abacá es muy importante para la economía nacional y el 20% señaló que con frecuencia lo es. Los exportadores consultados consideraron que la exportación del abacá constituye un aporte importante para la economía nacional, sin embargo la fibra de este producto que es exportado para producir filtros de cigarrillos, bolsas de té, telas, guantes quirúrgicos, envolturas de embutidos, sogas, cordeles y hasta papel moneda, ha bajado sus precios y a pesar de ser el segundo mayor productor de abacá, los ingresos por ventas se han reducido, sin embargo ha significado un rubro importante dentro de la composición del PIB.

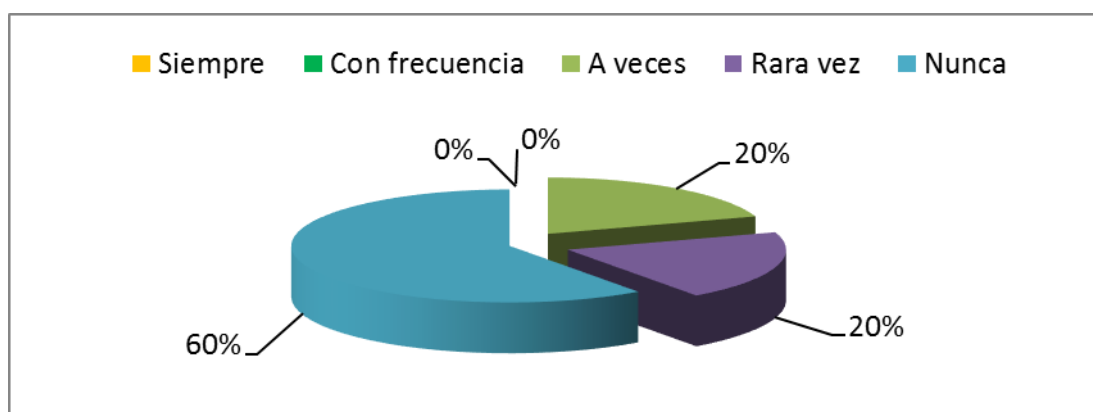
7. ¿Reemplazaría su actividad abacalera por otra que genere mayor rentabilidad?

Tabla No. 4.17
Reemplazaría su actividad abacalera por otra

Descripción	Frecuencia	%
Siempre	0	0%
Con frecuencia	0	0%
A veces	1	20%
Rara vez	1	20%
Nunca	3	60%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.17
Reemplazaría su actividad abacalera por otra



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 60% de los comercializadores manifestaron que nunca reemplazarían su actividad abacalera por otra que les genere mayor rentabilidad, el 20% a veces piensa en reemplazarla y el 20% señaló que rara vez considera esta opción. Según lo indicado por los exportadores de abacá, ellos no estarían dispuestos a abandonar su actividad abacalera; sin embargo la problemática que se ha observado es que algunos productores han cambiado el cultivo del vegetal por otros sembríos que demandan menor costo de producción, reduciendo los indicadores económicos relacionados con las exportaciones del bien como el PIB, tasas de empleo, entre otros.

8. ¿Considera que el Estado debe establecer estrategias para mejorar la producción y la exportación del abacá?

Tabla No. 4.18

Establecer estrategias para mejorar la producción y exportación

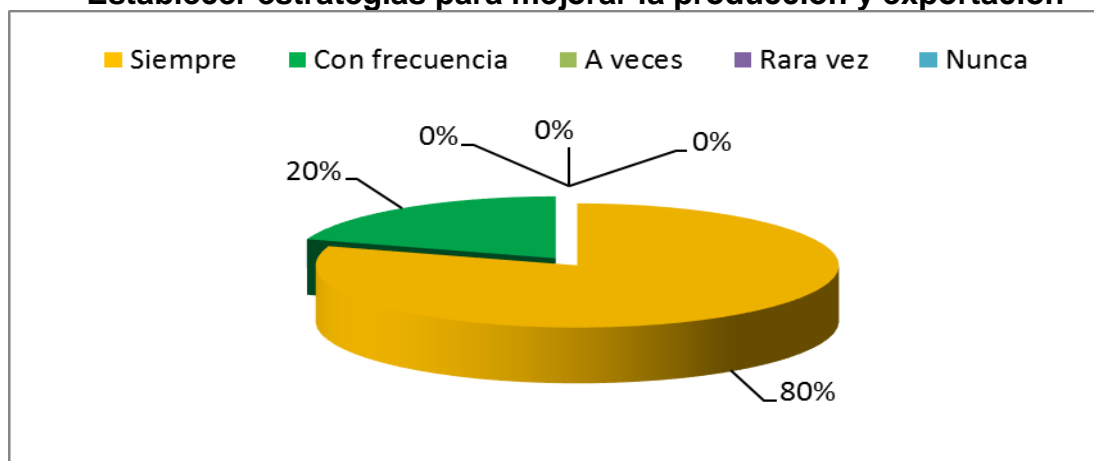
Descripción	Frecuencia	%
Siempre	4	80%
Con frecuencia	1	20%
A veces	0	0%
Rara vez	0	0%
Nunca	0	0%
Total	5	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.18

Establecer estrategias para mejorar la producción y exportación



Fuente: Encuesta aplicada a los exportadores de abacá.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

El 80% consideró que el Estado debe establecer estrategias para mejorar la producción y la exportación del abacá, mientras el 20% manifestó que debe establecerlas con frecuencia. Los exportadores señalaron que el Estado debe preocuparse por proponer estrategias que le permitan mejorar la producción y exportación del abacá, porque la falta de competitividad en el mercado internacional ocasiona que disminuya la generación de empleo en el país, se pierda recurso físico y rentabilidad de los emprendedores productores del vegetal, por lo tanto se disminuyen las divisas generadas por el comercio internacional desaprovechando los recursos naturales.

4.2. DISCUSIÓN

Los resultados de la investigación determinaron cuál fue el impacto tributario en la producción y la exportación del abacá desde la implementación de la Ley de Equidad Tributaria, durante los años 2009 - 2013.

En primer lugar se pudo conocer que el 67% de los productores manifestaron que el terreno de la Región Litoral o Costa ocupado para el sembrío del abacá, permitió aprovechar al máximo la producción agrícola de esta fibra, cuya actividad estuvo beneficiada por la humedad propia de los climas tropicales.

Los mayores problemas para la producción del abacá, estuvieron en la tecnología según indicaron el 76% de los productores de la fibra vegetal, a lo que se añade la limitada capacitación que manifestaron el 86% de los agricultores, lo que no permitió obtener el máximo rendimiento por hectárea cultivada, e impidió que se realice con comodidad la cosecha y recolección del abacá, con falta de transporte en el 77% de los casos.

A pesar de las dificultades que tienen los agricultores para llevar a cabo la producción agrícola del abacá, sin embargo, debido a los factores climáticos y al terreno fértil de la patria ecuatoriana, que representan una ventaja comparativa en la actividad primaria de la agricultura, permitieron obtener una fibra vegetal de buena calidad, según el 67% de los productores, debido a que este vegetal se encuentra apto como materia prima cruda para la exportación a los diferentes destinos internacionales.

La reducción del rendimiento por hectáreas, que se encuentra en una tonelada por hectárea aproximadamente en el Ecuador, incrementó los costos de la producción del abacá, que a pesar de no satisfacer completamente las expectativas de rentabilidad de los productores en el 75% de los casos, se pudo comercializar en cantidades considerables.

Continuando con lo descrito en el párrafo anterior, según los agricultores, también tiene mucho que ver el canal de distribución no adecuado que se utiliza en algunas ocasiones, debido a que el abacá se lo comercializa a intermediarios que a su vez lo exportan a los fabricantes de los diversos artículos elaborados a base de este material perteneciente al reino vegetal.

Actualmente, los productores de abacá no disponen de una estrategia de negocios que permita mejorar la producción interna de esta fibra vegetal, la cual sería preferible comercializarla con valor agregado y no solamente en estado crudo.

A pesar de ello, el 80% de los exportadores consideraron que la legislación tributaria tuvo un impacto positivo en las exportaciones de abacá, ya que presentaron una tendencia a la alza (3,5%) durante el período comprendido entre los años 2009 - 2013, de acuerdo a la información tomada del Banco Central del Ecuador, resultado que comprueba la hipótesis de la presente investigación.

Uno de los problemas que afecta a las exportaciones de abacá, se refiere a que solo se comercializa esta fibra vegetal a un intermediario en Estados Unidos y uno en Inglaterra, a pesar de ello existen oportunidades de crecimiento en el mercado, porque el abacá ecuatoriano es competitivo, debido a su calidad, el cual no ha tenido un precio regular en los últimos años de estudio.

El 80% de los exportadores de abacá consideraron que este producto agrícola representa un rubro importante para la economía nacional, por la cantidad de trabajo que genera y por las fuentes de divisas que ingresan al país como resultado de su exportación, por esta razón manifestaron sus opiniones para que el Estado ecuatoriano propicie una estrategia favorable para mejorar la producción y exportación del abacá, como un mecanismo para contribuir al fortalecimiento de este sector productivo, que experimentó una tendencia creciente en los años 2009 – 2013.

4.3. RECAUDACIÓN GLOBAL DEL PERÍODO 2009 – 2013

Desde el año 2007, el gobierno recién establecido del Econ. Rafael Correa Delgado, implementó una serie de cambios en el sistema tributario del país, con el afán de fortalecer el Presupuesto Nacional del Estado, reconociendo que entre los rubros más importantes, se encuentran las recaudaciones tributarias.

“La tributación es el pago de impuestos en una nación, cuyo objetivo es la recaudación de fondos para el Estado, que necesita para su funcionamiento”. (Álvarez, 2010, Pág. 124).

En la actualidad todos los ciudadanos de un país están obligados a cancelar impuestos, los cuales pasan a ser de gran utilidad para que el Estado ejecute las obras que requieren sus habitantes.

Desde tiempos remotos se ha discutido la problemática de los impuestos desde un punto de vista crítico, inclusive cuando esta actividad no se encontraba normada; en la actualidad la controversia es mayor porque algunos expertos son contrarios a que existan muchos impuestos, sin embargo, otros analistas consideran que son necesarios para cumplir con los fines del Estado.

“Los impuestos son los tributos pecuniarios a favor del acreedor tributario, los mismos que tienen fines fiscales y extra-fiscales”. (González, 2010, Pág. 28).

Una carga impositiva obliga a un sujeto o contribuyente a cancelar una cantidad de dinero al Estado, debido a la generación de riquezas o por las compras de recursos, de manera que todas las personas que formamos parte de un país, de alguna manera contribuimos con el desarrollo del mismo, a través del pago de estos impuestos.

“Los impuestos son tributos o valores que se pagan al Estado, comunidad autónoma o ayuntamiento con obligatoriedad, el mismo que se establece a las personas naturales o jurídicas” (Sullivan, 2010, Pág. 157).

Los sistemas tributarios están conformados por un sujeto activo, representado por un organismo de control estatal, el cual tiene la facultad de exigir el pago de los impuestos a los sujetos pasivos que son los contribuyentes, quienes a su vez declaran estas cargas impositivas a través de dos vías.

“Se denominan impuestos a la prestación tributaria obligatoria que establece el Estado en conformidad con lo dispuesto por la Ley, por parte de las personas naturales y/o jurídicas que sirve para cubrir el gasto público”. (Sánchez, 2010, Pág. 78).

El Servicio de Rentas Internas tiene un sistema de estadísticas tributarias, el cual registra las recaudaciones anuales que ingresan a este organismo de control estatal, e inclusive se publica en su website, cuyo detalle se puede apreciar a continuación:

Figura No. 4.19
Recaudación Tributaria
En Millones de dólares
Años 2000 – 2013



Fuente: Estadísticas del Servicio de Rentas Internas.

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Se pudo apreciar en la gráfica las estadísticas tributarias, las cuales indicaron un crecimiento sostenido de las recaudaciones tributarias a nivel nacional, con un incremento de las recaudaciones globales en 173% con relación al 2006.

A pesar de que el gobierno creó una gama diversa de impuestos, las principales cargas impositivas las constituyen el impuesto al valor agregado y el impuesto a la renta, que según las estadísticas de recaudaciones del Servicio de Rentas Internas ocupan más del 90% del global recaudado por estos rubros.

4.3.1. RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL SECTOR PRODUCTOR - EXPORTADOR DE ABACÁ EN EL PERÍODO 2009 – 2013

Conocidas las cifras de las recaudaciones tributarias en el Ecuador, se procedió a detallar la realidad del sector abacalero nacional, en lo relacionado a los aspectos tributarios, cuya información se obtuvo en el departamento de Estadísticas del SRI y se presenta en el siguiente cuadro:

Tabla No. 4.19
Sector abacalero recaudación tributaria
Años 2009 - 2013
En dólares americanos

Impuestos	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	Total
Intereses tributarios	1.981	3.228	3.672	2.897	1.572	13.350
Impuesto a los Vehículos Motorizados	1.489	2.303	1.735	3.814	4.090	13.430
Impuesto al Valor Agregado	55.506	52.305	50.564	51.441	50.398	260.214
Multas tributarias	3.370	2.744	2.377	1.656	1.662	11.809
Impuesto a la Renta Global	40.482	42.281	41.780	49.018	50.465	224.025
Otros no tributarios		1.051	869			1.920
Impuesto a las tierras rurales				14	160	174
ICE						0
ISD			1.691	6.118	6.395	14.203
RISE		1,5	18,5	52	76,5	149
Impuestos mineros			3.002	4.656		7.658
Fomento ambiental					2521	2.521
Total	102.827	103.913	105.708	119.665	117.339	549.452

Fuente: Servicio de Rentas Internas.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Es necesario destacar que el sector abacalero logró una recaudación tributaria importante durante el período comprendido entre los años 2009 - 2013, se mantuvo una tendencia creciente a pesar de la irregularidad en las exportaciones de esta fibra vegetal, la cual se vio afectada por los precios internacionales que fluctuaron de manera irregular en el transcurso de este período.

En vista de aquello se ha detallado la evolución de las cargas impositivas de mayor relevancia, como es el caso del impuesto a la renta y el impuesto al valor agregado, mientras que los demás tributos se han agrupado para determinar un acumulado de los mismos, lo que será descrito en los siguientes sub-numerales.

La participación del Impuesto a la Renta fue creciente entre los años 2009 - 2013, con un 20% aproximado de incremento durante los cinco años de estudio, mientras que el IVA decayó en un 10% aproximadamente en el mismo período, lo que generó que en el 2013, el Impuesto a la Renta por primera vez sobrepasara el monto del IVA en lo relacionado a las recaudaciones tributarias del abacá, observándose también un crecimiento sostenido de los restantes impuestos, algunos como es el caso del ISD crecieron en el transcurso de los años en estudio.

4.3.2. RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO A LA RENTA EN EL SECTOR PRODUCTOR – EXPORTADOR DE ABACÁ EN EL PERÍODO 2009 – 2013

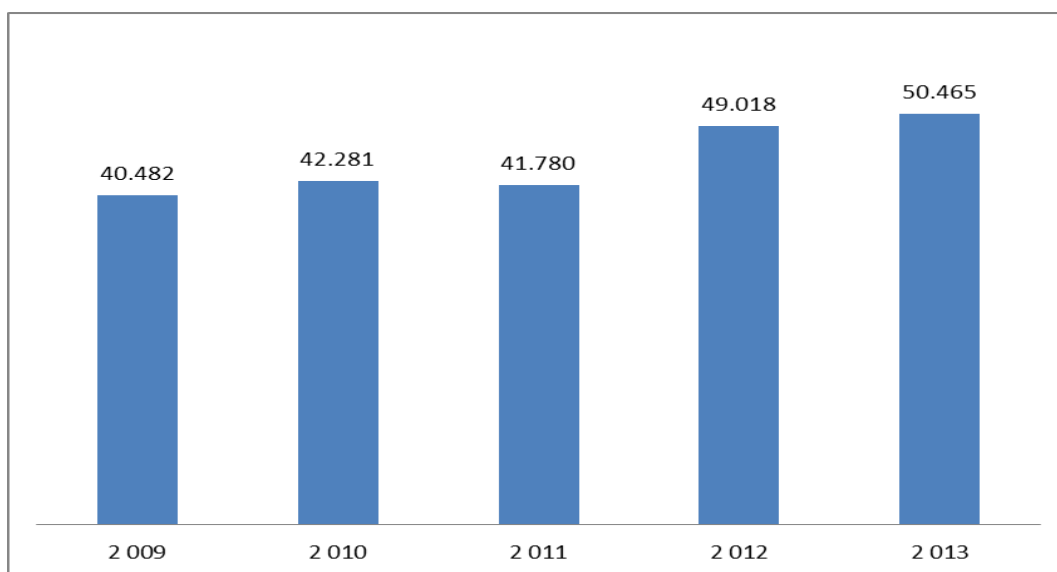
Con los datos del cuadro anterior, donde se presentó el detalle de los impuestos debitados por el SRI a las empresas del sector abacalero, se procedió a analizar en primer lugar la evolución del Impuesto a la Renta durante el período comprendido entre los años 2009 - 2013, como se presenta en la siguiente tabla:

Tabla No. 4.20
Recaudación del Impuesto a la Renta del sector abacalero
Años 2009 – 2013
En dólares americanos

Años	Dólares de IR	Tasa de crecimiento
2 009	40.482	
2 010	42.281	4,44%
2 011	41.780	-1,18%
2 012	49.018	17,32%
2 013	50.465	2,95%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.20
Recaudación del Impuesto a la Renta del sector abacalero
Años 2009 – 2013
En dólares americanos



Fuente: Servicio de Rentas Internas.
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

La recaudación del Impuesto a la Renta del sector productor – exportador del abacá tuvo tendencia a la alza durante los años 2009 al 2013, a pesar que experimentó una caída en el año 2011 correspondiente al 1,18%, debido a la disminución de las exportaciones de esta fibra vegetal, contrastando con el 4,44% de incremento en el año 2010.

No obstante, en el año 2012 el impuesto a la renta de este sector experimentó su mejor recaudación con un 17,32% de crecimiento, el cual a pesar de no superar al 31,63% con que crecieron las exportaciones de abacá en el mismo año, fueron las mejores durante los años de estudio, considerando como fecha final el ejercicio económico del año 2013.

A pesar que en el año 2013, el crecimiento que experimentó el sector fue igual al 2,95%, es decir, muy inferior al incremento del año 2012, sin embargo, la recaudación de este último año fue la mayor en el período de estudio.

La variación del Impuesto a la Renta tuvo un crecimiento satisfactorio durante los años 2009 - 2013, de acuerdo a lo expresado en el cuadro y gráfico, cuyas cifras se obtuvieron del departamento de Estadísticas del SRI.

4.3.3. RECAUDACIÓN DEL IVA EN EL SECTOR PRODUCTOR – EXPORTADOR DE ABACÁ EN EL PERÍODO 2009 – 2013

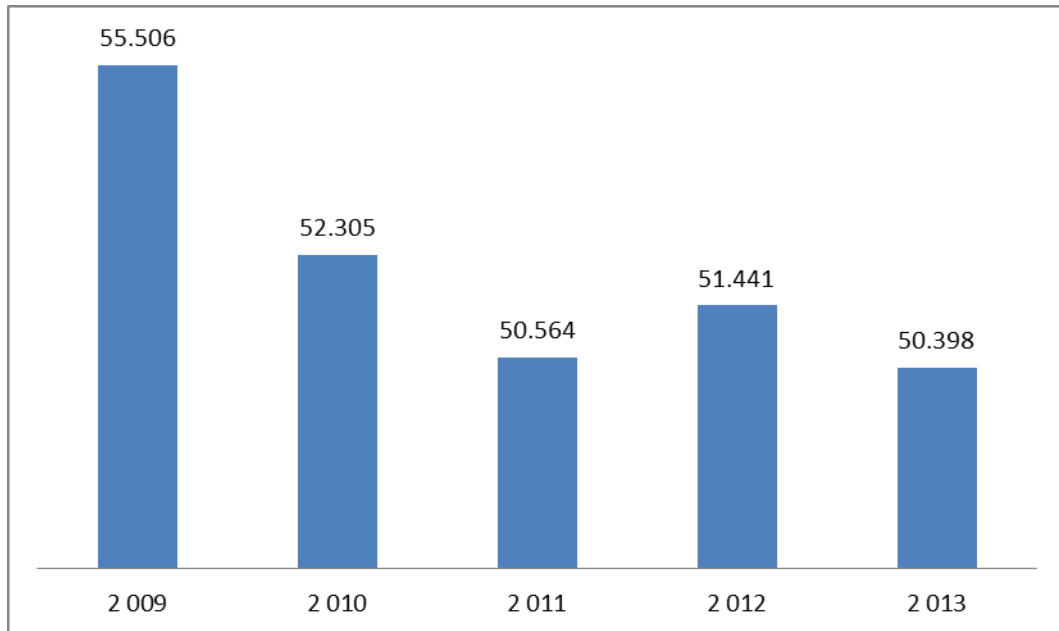
Se procedió a analizar la variación del IVA en el sector abacalero, para lo cual se aplicaron cuadros y gráficos estadísticos relacionados con esta problemática, los cuales se detallan a continuación:

Tabla No. 4.21
Recaudación de IVA del sector abacalero
Años 2009 – 2013
En dólares americanos

Años	Dólares de IVA	Tasa de crecimiento
2 009	55.506	
2 010	52.305	-5,77%
2 011	50.564	-3,33%
2 012	51.441	1,73%
2 013	50.398	-2,03%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.21
Recaudación de IVA del sector abacalero
Años 2009 – 2013
En dólares americanos



Fuente: Servicio de Rentas Internas.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

La recaudación del IVA en el sector productor – exportador de abacá, tuvo una tendencia decreciente durante el período 2009 - 2013, de alrededor de 10 puntos porcentuales, desde U\$D 55.506 dólares americanos, hasta U\$D 50.398 dólares americanos.

De acuerdo a los datos registrados en el SRI, el IVA declarado por el sector abacalero, tuvo un decrecimiento del 5,77% en el año 2010, a pesar del crecimiento de las exportaciones de la fibra en este período anual, que se situó en el orden del 1,85% anual, así como del incremento del impuesto a la renta que superó los 4 puntos porcentuales.

No obstante, el siguiente año 2011, la variación del IVA del sector abacalero continuó decreciendo en 3,33% según los datos que arrojó el sistema estadístico del SRI, aunque en este mismo año también cayeron las exportaciones de abacá en 1,67% y el impuesto a la renta en 1,18%.

El año 2012 fue un buen año para las exportaciones del abacá y también para las recaudaciones tributarias, se observó un ligero crecimiento en las recaudaciones del IVA de este sector productivo, en el orden de 1,73%, lo que representó un buen presagio para este sector que a pesar de no haber recuperado el precio del mismo en el mercado internacional, sin embargo, presentó un incremento en el uso de la fibra por parte de sus proveedores en el extranjero.

En el año 2013 se volvió a evidenciar un decrecimiento en las recaudaciones tributarias del IVA del sector abacalero, el cual se situó en el orden del 2,03%, que fue menor al 18,03% de las caídas de las exportaciones de la fibra vegetal que se produce en el Ecuador, sin embargo no tuvo un impacto considerable en las recaudaciones del IR, que a pesar de ello sí creció.

Los resultados obtenidos manifestaron que el IVA a pesar de haber sido el principal rubro de las recaudaciones tributarias desde el período comprendido desde el año 2009 hasta el 2012, sin embargo, en el año 2013 fue reemplazado por el Impuesto a la Renta, que pasó a ocupar la primera plaza en el ranking de cargas impositivas declaradas por los productores – exportadores de abacá.

4.3.4. RECAUDACIÓN DE OTROS IMPUESTOS EN EL SECTOR PRODUCTOR – EXPORTADOR DE ABACÁ EN EL PERÍODO 2009 – 2013

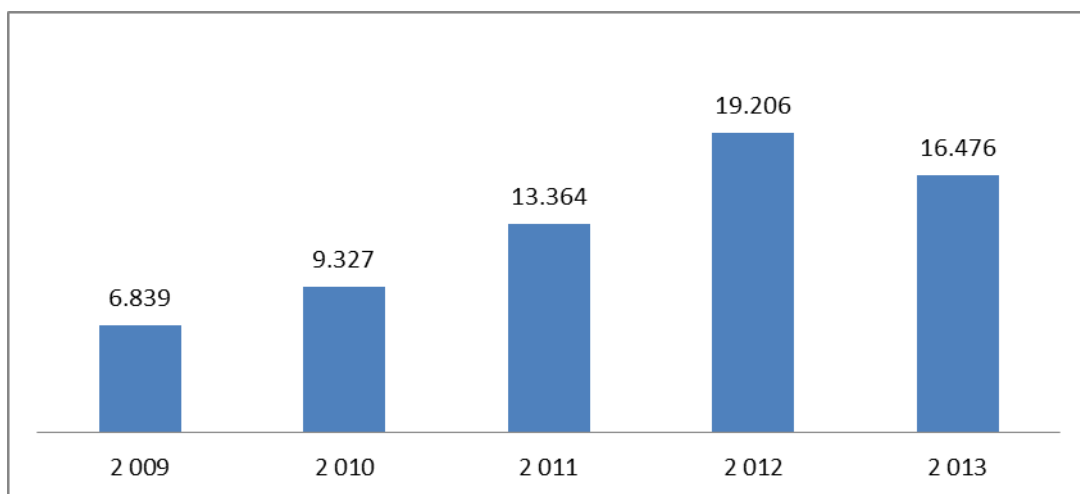
Las restantes cargas impositivas se condensaron para reunir las en una sola y se realizó el análisis de todas ellas de manera conjunta, en lo que respecta a las recaudaciones tributarias del sector abacalero; sin considerar el Impuesto a la Renta ni el Impuesto al Valor Agregado (IVA), que fueron descritos en los dos sub-numerales anteriores.

Tabla No. 4.22
Recaudación de otros impuestos del sector abacalero
Años 2009 – 2013
En dólares americanos

Años	Dólares de otros impuestos	Tasa de variación
2 009	6.839	
2 010	9.327	36,36%
2 011	13.364	43,29%
2 012	19.206	43,72%
2 013	16.476	-14,21%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.22
Recaudación de otros impuestos del sector abacalero
Años 2009 – 2013
En dólares americanos



Fuente: Servicio de Rentas Internas.
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

La variación de los otros impuestos tuvieron una tendencia muy diferente al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, debido a que entre el año 2009 y 2010 se crearon algunas cargas impositivas que influyeron en el crecimiento de los tributos diferentes al IR y al IVA, impactando en su incremento paulatino.

La creación de nuevos impuestos, como es el caso de los impuestos mineros, ambientales y a las tierras rurales, son un claro ejemplo de lo manifestado, cuyas recaudaciones influyeron en el aumento de las recaudaciones tributarias del sector abacalero, que en el año 2010 presentaron una tasa de crecimiento del 36,36%, en el año 2011 fue igual al 43,29% y en el año 2012 ascendió a 43,72%, de acuerdo a los registros del Servicio de Rentas Internas.

Los resultados evidenciados durante el período comprendido entre los años 2009 y 2012, contrastaron con la tendencia de variación observada en el año 2013, donde se presentó un decrecimiento en el orden del 14,21% de las demás cargas impositivas diferentes al Impuesto a la Renta (IR) y al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

En definitiva, las recaudaciones tributarias del abacá cayeron en el 2013, tanto en lo relacionado al IR, al IVA y a las demás cargas impositivas, a pesar que en el 2009 el IVA superaba al IR y a los demás tributos, en el 2013 pasó a un segundo lugar, siendo reemplazado por el impuesto a la renta que participó como el primero en el ranking de las recaudaciones tributarias del sector abacalero, ocupando un lugar preponderante los demás impuestos.

4.4. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PAGO DE TRIBUTOS DEL SECTOR DEL ABACÁ CON OTROS SECTORES

Prosiguiendo con el análisis de las recaudaciones tributarias del sector abacalero, se realizó una analogía o estudio comparativo entre las diversas actividades económicas versus aquellas obtenidas por el sector en análisis, para determinar cómo impactó este último en la economía ecuatoriana.

Para el efecto se construyó un cuadro donde se presenta el resumen de las recaudaciones tributarias de cada actividad económica clasificada por sectores económicos, en este caso, haciendo referencia al período 2009 - 2013 y se compara con las recaudaciones del sector abacalero:

Tabla No. 4.23
Recaudación Total por Sectores vs. Recaudaciones Sector Abacalero
En Miles de U\$D.
Años 2009 – 2013

Actividad económica	Recaudación 2009 (miles de USD)	Recaudación 2010 (miles de USD)	Recaudación 2011 (miles de USD)	Recaudación 2012 (miles de USD)	Recaudación 2013 (miles de USD)	Tasa crecimiento anual
Comercio	2.193.070	2.383.772	2.708.533	2.979.386	3.217.737	10,06%
Industria manufacturera	1.641.621	1.784.371	2.096.166	2.305.783	2.490.245	10,98%
Minas y petróleo	756.578	822.367	981.890	1.080.079	1.166.485	11,43%
Intermediación financiera	631.894	770.603	1.014.555	1.176.884	1.353.416	20,98%
Transporte y comunicación	581.567	632.138	706.020	776.622	838.752	9,59%
Actividad inmobiliaria	457.755	497.560	599.356	659.292	712.035	11,68%
Administración pública	321.919	349.912	396.462	436.108	470.997	9,98%
Construcción	137.624	152.915	222.614	284.946	356.182	26,84%
Actividad de servicio	100.836	109.604	136.777	150.455	162.491	12,67%
Agricultura y ganadería	115.023	118.580	127.973	133.092	139.747	4,99%
Enseñanza	84.659	85.948	87.428	88.739	90.514	1,69%
Servicios Básicos	110.280	112.531	117.134	121.819	127.910	3,78%
Salud	81.938	89.063	106.026	116.629	128.291	11,86%
Hoteles y restaurantes	78.732	85.578	98.307	108.138	118.951	10,87%
Pesca	31.997	34.779	40.702	44.772	49.249	11,38%
Otros	34.926	37.963	47.547	50.400	53.928	11,47%
Total	7.360.419	8.067.684	9.487.490	10.513.144	11.476.930	
Recaudación tributaria abacá U\$D	102.827	103.913	105.708	119.665	117.339	
Porcentaje recaudación Abacá / Total	1,40%	1,29%	1,11%	1,14%	1,02%	

Fuente: Servicio de Rentas Internas.
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Se observó como fruto del análisis, que las actividades de la construcción, intermediación financiera y servicios, son aquellas que tuvieron una tendencia de crecimiento anual de mayor nivel, las dos primeras ramas superaron el 20% de incremento en las recaudaciones tributarias por cada año, durante el período 2009 - 2013, de acuerdo a los datos obtenidos del SRI.

La actividad de servicios se situó como la tercera de mayor crecimiento con el 12,67% anual con respecto a las recaudaciones tributarias anuales, posteriormente, prosiguieron diversas ramas de la economía nacional que oscilaron entre los 11 y 12 puntos porcentuales, como es el caso de las inmobiliarias, minas y/o petróleo, salud y pesca, mientras que la actividad comercial se situó en la mitad del ranking con el 10,06%.

En cuanto a la participación de las recaudaciones tributarias, el comercio, la industria manufacturera, el sector de minas y petróleo, así como la intermediación financiera, fueron las principales ramas de la economía ecuatoriana, en el ranking de las recaudaciones de cargas impositivas a nivel nacional.

La producción – exportación de abacá se encuentra clasificada dentro de la actividad agrícola, por este motivo se tomó como referencia las recaudaciones tributarias de este sector, que tiene gran importancia para el país, el cual tuvo un crecimiento anual de 3 a 4 puntos porcentuales del PIB y una tendencia de incremento del 5% aproximadamente con relación a las recaudaciones de cargas impositivas, de acuerdo a la información proporcionada por el SRI.

Con este antecedente de las recaudaciones tributarias a nivel nacional, clasificada por sectores de la economía, se procedió a realizar el análisis comparativo entre cada una de estas ramas con las recaudaciones tributarias del sector que se dedica a la producción y comercialización del abacá.

En el cuadro anterior, se presentó el análisis comparativo de las recaudaciones tributarias del sector abacalero versus las recaudaciones de cada una de las ramas de la economía nacional, poniéndose énfasis en la agricultura y ganadería.

Las recaudaciones tributarias del sector abacalero participaron con un promedio que osciló entre el 0,80 al 0,90 por mil, de las recaudaciones de la actividad agrícola y ganadera, tuvo su mayor participación en el año 2012 (0,90 por mil) y la menor en el año 2011 (0,83 por mil), lo cual demostró que anualmente las declaraciones de cargas impositivas del sector productor – exportador de abacá ocuparon \$8,00 a \$9,00 por cada \$10.000,00 que generaron el total del sector de la agricultura.

Otro de los sectores que está asociado al abacá es el comercial, por esta razón se tomó como referencia esta rama de la economía que es el de mayor participación en el ranking, se observó una relación entre 0,04 y 0,05 puntos de las relaciones del sector abacalero versus la de todas las empresas comerciales, es decir, que anualmente por cada \$10.000,00 que generaron las declaraciones de cargas impositivas del sector del comercio, \$0,40 a \$0,50 pertenecieron al comercio del abacá.

El sector de la construcción fue el de mayor crecimiento en lo relacionado a la tendencia de variación de las recaudaciones tributarias, se evidenció un decrecimiento en la relación que tienen las recaudaciones tributarias del sector abacalero, que ocupó el 0,75 por mil en el 2009, el 0,68 por mil en el 2010, el 0,47 por mil en el 2011, el 0,42 por mil en el 2012, y el 0,33 por mil en el 2013, lo cual demostró que en el 2009 las recaudaciones abacaleras representaron \$7,50 por cada \$10.000,00 de las recaudaciones del sector de la construcción, mientras que en el 2013, solo participaron con \$3,3 por cada \$10.000,00.

Con relación a las recaudaciones tributarias globales se evidenció una disminución desde 0,22 por mil en el 2009 hasta 0,16 por mil en el 2013, significando ello que en el 2009 la participación de las recaudaciones tributarias del sector abacalero fue de \$2,20 por cada \$10.000,00 mientras que en el 2013 fue igual a \$1,60 por cada \$10.000,00.

El sector de minas y petróleos es otro de los sectores económicos de gran importancia en el país, en el cual las recaudaciones del sector productor – exportador de abacá participaron con el 0,14 por mil en el 2009, cayendo gradualmente hasta ocupar el 0,10 por mil en el 2013, lo que significó que en el 2009 por cada \$10.000,00 de ingresos por recaudaciones tributarias del sector de minas y petróleo, \$1,40 pertenecieron a las declaraciones abacaleras, en el año 2013 la participación se redujo en \$1,00 por cada \$10.000,00.

Las recaudaciones de las actividades de servicio también tuvieron una variación hacia a la baja al ser comparadas con las recaudaciones abacaleras, en este caso, en el año 2009 fue de 1,02 por mil, mientras que en el 2013 cayó a 0,72 por mil, es decir, que durante el período en estudio, las recaudaciones tributarias de las empresas abacaleras participaron con \$10,20 por cada \$10.000,00 en el 2009, reduciéndose a \$7,20 por cada \$10.000,00 en el 2013.

De la misma manera, las recaudaciones tributarias del sector abacalero representaron en el año 2009 el 3,21 por mil de las recaudaciones de cargas impositivas del sector de servicios, pero en el 2013 solo participaron con el 2,38 por mil, lo que significó que en el año 2009 por cada mil dólares de recaudaciones tributarias en el sector de servicios, \$3,21 correspondieron a las recaudaciones abacaleras, en el año 2013 solo representaron \$2,38 por cada mil dólares.

Las recaudaciones tributarias del sector abacalero fueron de mayor crecimiento del sector de la enseñanza, porque en el 2009 iniciaron con un indicador de 1,21 por mil, mientras que en el 2013 crecieron hasta 1,30 por mil, es decir, que si en el 2009 por cada \$1.000,00 de recaudaciones del sector de la enseñanza el sector abacalero representó \$1,21 en cambio en el año 2013 esta participación por cada mil dólares subió a \$1,30 de acuerdo a los resultados que arrojaron las estadísticas del Servicios de Rentas Internas.

En conclusión, a pesar que se experimentó un crecimiento en las recaudaciones tributarias del sector abacalero, estas no superaron al promedio de las demás actividades económicas cuyo crecimiento fue superior al 10% y en pocos casos fue mayor al 4% y al 5%, con relación a las recaudaciones tributarias del sector abacalero durante el período de estudio, tuvo un promedio igual al 3,5%, lo que explica por qué el sector abacalero es uno de los ramos de menor crecimiento en la economía, a pesar de ello se considera importante para el país.

4.5. DEMOSTRACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Una vez que se realizó la investigación de campo aplicada al sector productor – exportador de abacá, así como efectuado el análisis de las recaudaciones tributarias de este sector específico, las cuales fueron comparadas con los resultados de los demás sectores de la economía nacional, se pudo evidenciar un impacto positivo de las exportaciones de abacá en el período comprendido entre los años 2009 - 2013.

De acuerdo a los hallazgos investigativos, se logró conocer que el 80% de los participantes del sector productor – exportador de abacá, consideraron que hubo un impacto tributario positivo en el comercio internacional de esta fibra vegetal, contribuyendo a que éstas tengan una tendencia alcista (3,5%) durante los años 2009 - 2013, el cual según las estadísticas del Servicio de Rentas Internas fue significativo para las recaudaciones tributarias del sector agrícola y de las recaudaciones globales durante el tiempo en que se analizaron los datos.

En el siguiente cuadro se presenta el comparativo de las recaudaciones totales de la fibra vegetal versus las exportaciones totales del sector abacalero, durante el período en el que se delimitó la presente investigación:

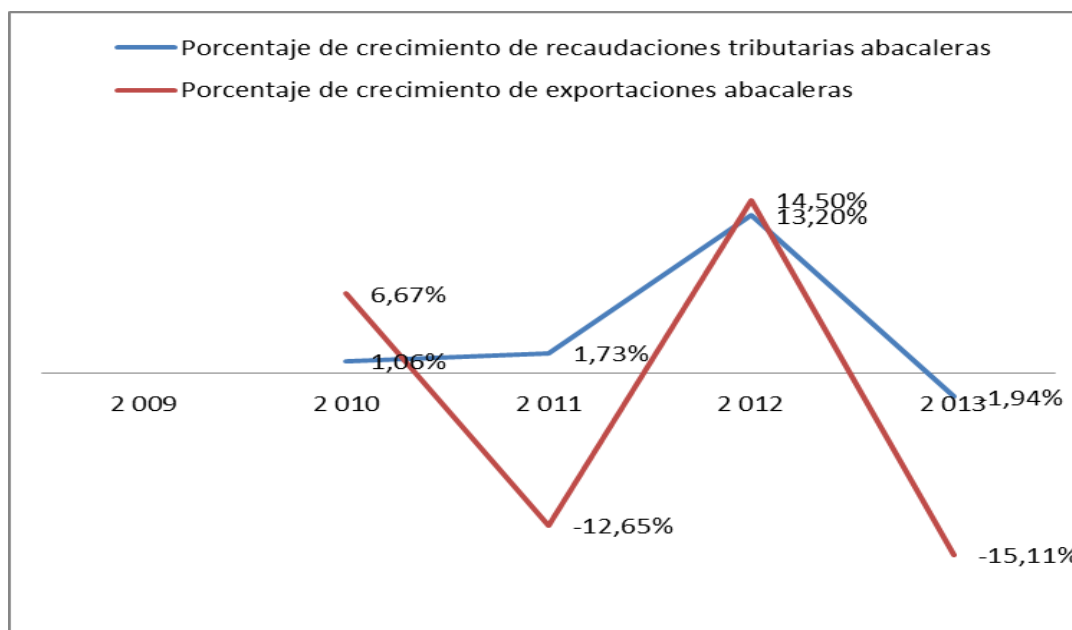
Tabla No. 4.24
Comparativo de Recaudaciones Totales vs. Exportaciones sector
abacalero
En Miles de U\$D.
Años 2009 – 2013

Año	Recaudación total	Diferencia de recaudación	Exportación FOB	Diferencia exportación FOB
2009	102.827		10.373	
2010	103.913	1.086	11.065	692
2011	105.708	1.795	9.665	-1.400
2012	119.665	13.957	11.066	1.401
2013	117.339	-2.326	9.394	-1.672

Fuente: Banco Central del Ecuador (2013). www.bce.gob.ec Servicio de Rentas Internas. www.sri.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.23
Comparativo de Recaudaciones Totales vs. Exportaciones sector
abacalero
En Porcentajes
Años 2009 – 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador (2013). www.bce.gob.ec Servicio de Rentas Internas. www.sri.gob.ec

Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Para la demostración de la hipótesis se tomaron los datos del cuadro y empleando el programa “R Statistic”, se utilizó la siguiente función lm (Lineal Model o Modelo Lineal):

lm(formula = recaudacion_abaca – fob, data = fobdf)

Tabla No. 4.25
Verificación de hipótesis
En U\$D.
Años 2009 – 2013

Años	1	2	3	4	5
Residuals	-2942,5	-2765,3	-134,1	-1764,0	7605,9
Coefficients		Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
Intercept		56557,208	20481,542	2.761	0,0701
Fob		3.818	1.457	2.620	0,0790
Signif. codes	0	0,001	0,01	0,05	0,1

- Residual standard error = 5.076 con +-3% de error
- Multiple R-squared: 0,6959 = 69,59%
- Ajusted R-squared: 0,5945 = 59,45%
- F-statistic: 6,865 y +-3% error
- p-value: 0,07899 = 7,90%

Según los resultados obtenidos en el cuadro, gráfico y en la ecuación de regresión, con la cual se comprobó el valor de la hipótesis, se manifiesta que el pronóstico de las exportaciones de abacá y de las recaudaciones tributarias que genera este sector, tendrían un crecimiento promedio del 3%, debido a que el R2 del 69,59% (70%) se aproxima a la unidad (100%), evidenciando la asociación directa entre las variables.

Con ello se pudo demostrar la hipótesis, de que en efecto, el crecimiento de las exportaciones de abacá produjo un incremento en la recaudación de impuestos, durante el período comprendido entre los años 2009 - 2013.

4.6. ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LAS RECAUDACIONES TRIBUTARIAS EN EL SECTOR PRODUCTOR – EXPORTADOR DEL ABACÁ

Las recaudaciones tributarias del sector productor – exportador de abacá tuvieron un impacto positivo importante para la economía nacional, especialmente en las exportaciones de abacá, que evidenciaron un crecimiento leve pero relevante, durante el período comprendido entre los años 2009 al 2013, que es donde se llevó a cabo el presente estudio, verificándose la hipótesis formulada al inicio de esta tesis de grado.

Se realizó un análisis del impacto que generaron las recaudaciones tributarias del sector abacalero, en los ámbitos económico y social; considerando en el primer ambiente, el Producto Interno Bruto, la tributación en general y la producción – exportación, mientras que en el segundo solo se hace referencia a los aspectos laborales.

4.6.1. IMPACTO EN LA RECAUDACIÓN TRIBUTARIA

Una vez realizado el análisis de las recaudaciones tributarias del sector abacalero con los demás sectores económicos, se pudo evidenciar que el sector en estudio fue de menor crecimiento anual. El promedio de las recaudaciones de cargas impositivas registradas por el SRI durante los años 2009 - 2013, el cual se ubicó en alrededor del 10% por cada año.

A pesar que el crecimiento promedio de las recaudaciones tributarias correspondientes al sector productor – exportador de abacá, durante el período en estudio, bordeó el 3,5% con una tendencia a la baja en el año 2013, sin embargo, se consideró que su aporte a la economía es de gran importancia para el país, debido a que ha contribuido al incremento sostenido de los ingresos por recaudaciones para la proforma presupuestaria del Estado.

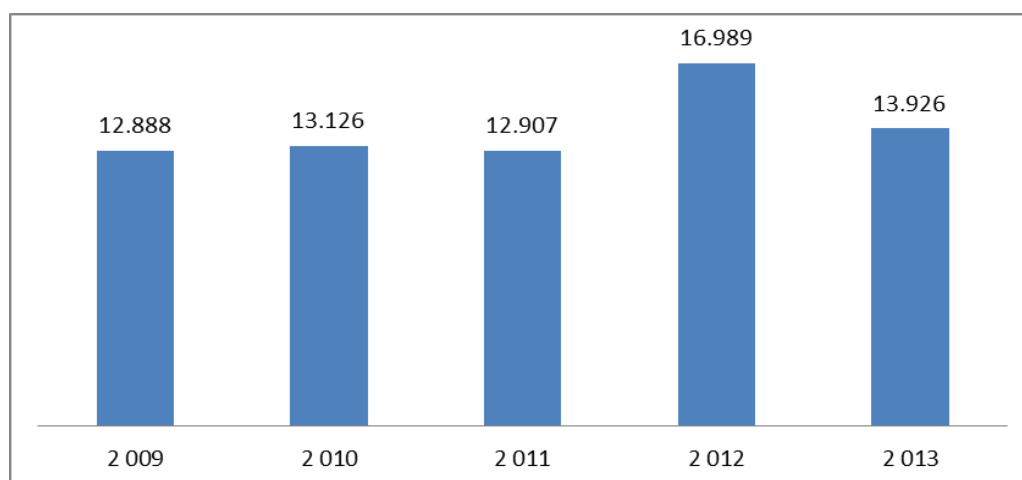
La participación de las recaudaciones de impuestos en el sector abacalero, con relación a las recaudaciones tributarias globales, fluctuó en el orden del 0,05 por mil hasta 3,21 por mil en el año 2009, y decrecieron en el año 2013 con una oscilación del 0,04 por mil hasta 2,38 por mil.

Con ello se evidenció que por cada mil dólares de recaudaciones tributarias en cada sector económico, las recaudaciones abacaleras participaron con \$0,04 hasta \$3,21, lo que significó un aporte importante para la administración tributaria del país.

4.6.2. IMPACTO ECONÓMICO DE LA EXPORTACIÓN ABACALERA EN EL PIB

La actividad económica agrícola es de gran importancia en el Ecuador, ya que tiene un impacto considerable en el Producto Interno Bruto, de allí que la producción de la fibra vegetal del abacá es relevante para el crecimiento de este sector económico y para el progreso del país. En el siguiente gráfico se presenta el detalle de las exportaciones de abacá en miles de dólares FOB, en el período 2009 – 2013:

Figura No. 4.24
Exportaciones ecuatorianas de abacá
En Miles de dólares FOB
Años 2009 – 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador (2013). www.bce.gob.ec

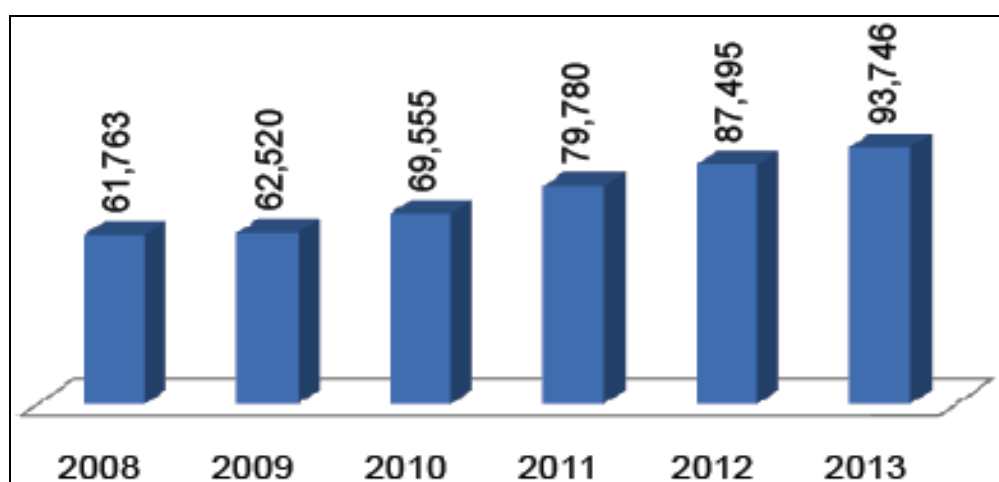
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Acerca del particular, las cifras de las exportaciones del abacá, revelaron un crecimiento moderado del 1,85% en el 2010 y una reducción leve de 1,67% en el año 2011, mientras que en el 2012 el incremento fue muy importante, alcanzó el 31,63%, el de mayor crecimiento en el período comprendido entre el 2009 y 2013, con una disminución del 18,03% en el último año en estudio.

A pesar de la irregularidad en las exportaciones del abacá, el promedio de crecimiento anual de este rubro de la economía ecuatoriana, alcanzó el 3,44% de acuerdo al registro del Banco Central del Ecuador, que es la entidad autorizada para emitir los reportes y estadísticas acerca de las exportaciones nacionales.

De la misma manera, las cifras que reportó el Banco Central del Ecuador acerca de la variación del PIB en el país, presentaron una clara tendencia a la alza, como se puede apreciar en el siguiente esquema:

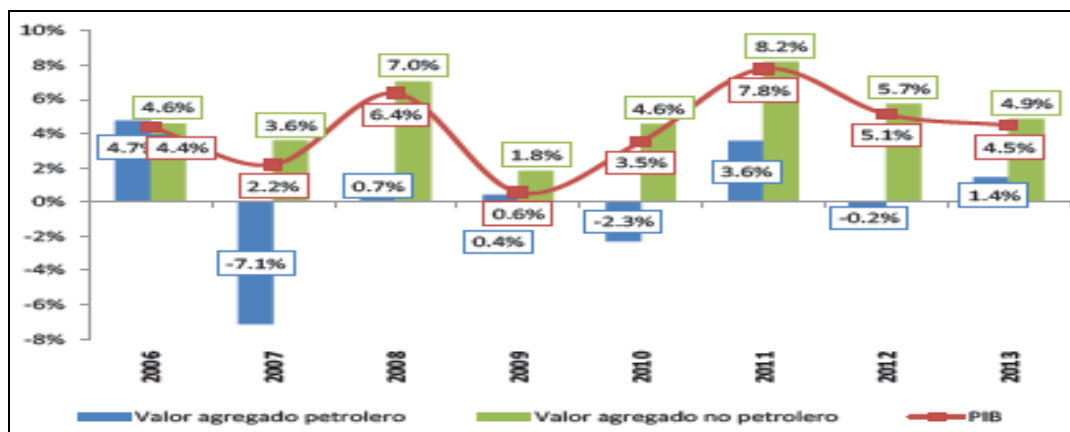
Figura No. 4.25
Variación anual del PIB
En Millones de dólares
Período 2008 – 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE www.bce.gob.ec
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

En el siguiente gráfico se presenta el detalle del PIB ecuatoriano, en el cual se consideró la tasa de crecimiento anual, durante el período 2006 – 2013:

Figura No. 4.26
Variación anual del PIB y tasa de crecimiento anual
En Millones de dólares
Período 2006 – 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE www.bce.gob.ec
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano

Se pudo apreciar que en el año 2009 el PIB registró su menor tasa de crecimiento, la cual tuvo un mayor incremento en los siguientes períodos anuales, especialmente en el año 2011, donde se obtuvo el mayor crecimiento del PIB con el 7,8%, desde el ingreso del Régimen Constitucional del Presidente Econ. Rafael Correa Delgado.

En consecuencia, tanto las exportaciones de abacá, como el PIB del país, tuvieron una tendencia promedio anual hacia a la alza en el período comprendido entre los años 2009 - 2013, a pesar de la caída de la comercialización internacional del abacá en el año 2013, lo que evidenció un impacto positivo de las exportaciones y las recaudaciones tributarias generadas por esta fibra vegetal en el PIB nacional.

De acuerdo a la información que se obtuvo en el Banco Central del Ecuador, a inicios del período del 2010, las exportaciones de la fibra, impactaron en el 0,1% del PIB ecuatoriano, lo que generó un crecimiento de la economía, que se ha mantenido hasta la actualidad.

4.6.3. IMPACTO SOCIAL EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO

Otro de los ámbitos que se consideraron al tratar el tema de la producción y exportación del abacá, fue el impacto social que generó en el empleo pleno, de acuerdo a la información del segundo capítulo de esta investigación, la producción agrícola del abacá y su posterior exportación tuvieron un impacto positivo en las tasas de empleo.

Según la información del censo económico del INEC (2010), la producción de abacá en el Ecuador en el año 2010, generó plazas de trabajo para 29.652 personas, clasificados entre los agricultores y el personal ocupado en las empresas que realizan el comercio internacional de la fibra vegetal, así como en las industrias donde se elaboraron artículos con base en el abacá.

En ese mismo año, el reporte del censo económico del INEC mostró 640 unidades de producción con cultivos de la fibra vegetal, con prevalencia de las variedades bungalanón y tangongón, donde se cosecharon más de 10 mil toneladas, constituyéndose el sembrío del abacá en un sustento para los agricultores, las familias campesinas, artesanos, e incluso para los industriales, lo que a criterio de algunos miembros de las Cooperativas y Asociaciones abacaleras, puede sobrepasar las 31.054 personas que reportó el INEC en el año 2013 debido al trabajo indirecto que se propicia con el transporte y exportación del abacá.

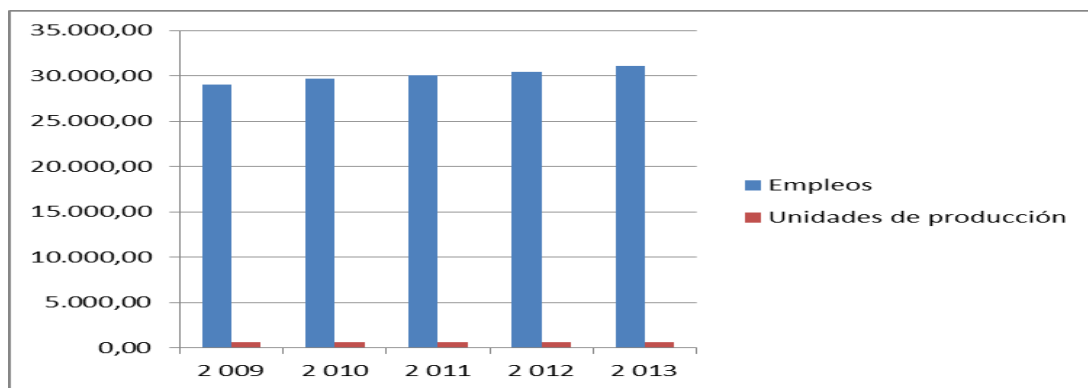
En el siguiente cuadro y gráfico se presenta el detalle del trabajo generado por el sector abacalero, durante el período 2009 – 2013:

Tabla No. 4.26
Trabajo generado por el sector abacalero
En cantidad de empleos
Años 2009 – 2013

Años	Empleos	Unidades de producción	Porcentaje
2009	28.999	629	
2010	29.652	640	2,25%
2011	30.030	653	1,27%
2012	30.445	661	1,38%
2013	31.054	676	2,00%

Fuente: INEC (2014). Encuesta de empleo. Quito, Ecuador: INEC. www.inec.gob.ec. Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE www.bce.gob.ec
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

Figura No. 4.27
Trabajo generado por el sector abacalero
En cantidad de empleos
Años 2009 – 2013



Fuente: INEC (2014). Encuesta de empleo. Quito, Ecuador: INEC. www.inec.gob.ec. Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE www.bce.gob.ec
 Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano.

La variación del empleo tuvo similar evolución que las exportaciones de abacá y que las propias recaudaciones tributarias generadas por este vegetal durante el período 2009 – 2013.

Como pudimos observar, la variación del empleo fue positiva en un porcentaje menor del 3%; ya que según el censo económico, el sector abacalero proporcionó trabajo a un promedio de 29.652 personas en el año 2010, posteriormente en el año 2011 se incrementó a 30.030 y para el año 2013 ascendió a 31.054 personas; por lo tanto mediante la producción - exportación de abacá ha sido posible el incremento en la generación de empleo en el país.

Este resultado comprueba la hipótesis y la asociación estrecha entre las variables de la investigación, entre las cuales se citan las recaudaciones tributarias, la producción y exportación del abacá, y las plazas de empleo generadas durante su cultivo y comercialización internacional.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

Se identificaron que las zonas productoras – exportadoras de abacá en el país son Santo Domingo de Los Tsáchilas, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos, ocupando el 75% de la superficie ecuatoriana sembrada con este vegetal, que según el reporte del censo económico del INEC en el 2010 mostró 640 unidades de producción con cultivos en todo el territorio nacional y 14.831 Has cultivadas, cuyas exportaciones oscilaron entre 10.000 a 11.000 TM durante el período comprendido entre el 2009 y 2013.

Se determinaron las recaudaciones tributarias generadas por concepto de la producción – exportación de abacá, mostrándose un crecimiento del 3,5% aproximadamente, al generarse \$102.827,00 en el 2009 y \$117.339 en el 2013, es decir un crecimiento global del 15% durante los años 2009 - 2013.

Se estableció la importancia de la producción – exportación del abacá, al comparar las recaudaciones tributarias de este sector, con otros sectores de la economía nacional, evidenciándose que participó con el 0,05 por mil hasta 3,21 por mil en el año 2009, y decreció en el año 2013 con una oscilación del 0,04 por mil hasta 2,38 por mil, lo cual demostró un impacto significativo del 3,5% de incremento en las recaudaciones abacaleras con relación al 10% de las recaudaciones globales.

Se evaluó el impacto económico y social generado por la producción y exportación de abacá, mostrando que las mismas impactaron en el 0,1% del PIB ecuatoriano, lo que ocasionó un crecimiento de la economía, además que originó 31.054 fuentes de trabajo en el 2013, y, la participación de las recaudaciones abacaleras con \$0,04 hasta \$3,21, lo cual significó un aporte importante para la administración tributaria y para el desarrollo económico del Ecuador.

Se determinó un impacto tributario positivo en el sector productor – exportador de abacá, a nivel nacional, durante el período 2009 – 2013, lo cual comprobó la hipótesis de que el crecimiento de la producción – exportación de abacá produjo un importante incremento en la recaudación de impuestos, durante los años de estudio.

RECOMENDACIONES

Se recomienda al Estado ecuatoriano llevar a cabo un programa de mejoras permanentes para capacitar a los agricultores dedicados a la producción de abacá, para que optimicen el rendimiento promedio de tonelada métrica / hectárea que se obtiene actualmente de esta fibra vegetal, y así mejorar la productividad del sector.

Es recomendable también que se incentive a los productores de esta fibra vegetal, para motivarlos a incrementar su producción, con vistas a que se puedan ofrecer más fuentes de trabajo, que a su vez promuevan más recaudaciones tributarias por el uso de la tierra y el empleo generado.

Se conoce que la agricultura es una de las principales fuentes de desarrollo de la economía nacional, por esta razón es recomendable ampliar el rubro de las exportaciones abacaleras ecuatorianas, para mejorar también las recaudaciones tributarias por este rubro de la agricultura que es significativa en el desarrollo económico del país.

Para el efecto se recomienda al Estado proponer un plan para el crecimiento de este sector productivo, basado en la capacitación de los agricultores y en el incentivo para los productores y exportadores de la fibra vegetal, con vistas a incrementar su participación en el mercado con un producto de calidad y competitivo en el mercado internacional, que genere un impacto económico y social importante para el desarrollo del Ecuador, reconociendo que los mercados crecientes son más solidarios.

Con un plan que incluya también los incentivos tributarios correspondientes para los productores y exportadores de la fibra vegetal, se puede contribuir al buen vivir de la sociedad ecuatoriana, debido a que el abacá puede ser promocionado dentro del Ecuador y el Estado verse favorecido, ya que los productos hechos con base en esta fibra se pueden usar en el país; como ejemplo, podemos destacar la reciente fabricación de bicicletas ecológicas con base en fibra de abacá en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

BIBLIOGRAFÍA

Álvarez, Pilar (2010). La tributación en el IRPF de los trabajadores repatriados e impatriados. España: Editorial Netbiblo. Primera edición.

Araya, G. (2010). Sistemas de producción de plantas perennes. Costa Rica: Editorial IICA. Tercera edición.

Asamblea Nacional Constituyente (2008). Constitución de la República del Ecuador. Ecuador, Montecristi: Editorial Jurídica Ecuatoriana.

Asamblea Nacional (2010). Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones. Ecuador, Quito: Editorial Jurídica Ecuatoriana.

Asamblea Nacional (2010). Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno. Ecuador, Quito: Editorial Jurídica Ecuatoriana.

Banco Central del Ecuador (2008-2012). Boletín Anuario. Quito – Ecuador: Editado por BCE.

Bustos, Javier (2010). El Impuesto al Valor Agregado y el Régimen de Facturación en el Impuesto a la Renta. Quito, Ecuador: Editorial Jurídica Cevallos. Segunda edición.

Carrasco Carlos (2012). Una Nueva Política Fiscal para el Buen Vivir. La equidad como soporte del pacto fiscal. Editado por Servicio de Rentas Internas. Primera Edición. Quito – Ecuador.

Castillo, Margarita (2010). Producción de abacá. Quito – Ecuador: Editorial Poligráfica.

Colección FAO (2010). Materias primas agrícolas. Italia: Editorial Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación. Octava edición.

Cumbicos J. & Rosero C. (2010). “El ciclo económico y la Recaudación Tributaria: Un análisis para el caso ecuatoriano”; tesis de grado ICHE-ESPOL.

De Abate, John (2010). Biología aplicada. Costa Rica: Editorial EUNED. Tercera edición.

Diario El Telégrafo (19 de febrero del 2012). Los bajos precios del abacá desincentivan el cultivo de la planta. Guayaquil – Ecuador: Sección Economía. <http://www.telegrafo.com.ec/economia/item/los-bajos-precios-del-abaca-desincentivan-el-cultivo-de-la-planta.html>

González, Manuel (2010). Los impuestos especiales de ámbito comunitario. España: Editorial La Ley. Tercera edición.

Hansen – Holm (2012). Impuesto a la Renta. México: Módulo I Renta Global e Ingresos Exentos.

INEC (2010). III Censo Nacional Agropecuario. Quito – Ecuador: INEC www.inec.gob.ec

Larico, Cinthya (26 de octubre del 2012). El Abacá un cultivo de oportunidades para Ecuador. Lima – Perú: El Productor. <http://elproductor.com/2012/10/26/el-abaca-un-cultivo-de-oportunidades-para-ecuador/>

León, Jorge (2010). Fundamentos Botánicos de los cultivos tropicales. Lima, Perú: Editorial IICA. Primera edición.

Macías, César (12 de junio del 2012). Abacá – Generalidades y cultivo. Manabí – Ecuador: El Agrónomo Orgánico. <http://elagronomoorganico.blogspot.com/2012/06/abaca-generalidades-y-cultivo.html>

Mantuano (2012). El abacá y sus usos. Manabí – Ecuador: El Agrónomo Orgánico. <http://elagronomoorganico.blogspot.com/2012/06/abaca-generalidades-y-cultivo.html>

Marrone, L. (2010). Guía de trabajo artesanal con el abacá. Buenos Aires, Argentina: Editorial Martí.

Montellano (2010). Estudios biológicos del *Cosmopolites sordidus* Germar, que infesta al rizoma de abacá. Costa Rica; Editorial IICA. Tercera edición.

Montoya, Luis (2009). Efectos de la deshoja y deshija en el crecimiento y rendimiento del abacá. Costa Rica: Editorial Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Octava edición.

Ordóñez, M. L. (2009). El abacá y la tinción de sus fibras. Loja – Ecuador: Universidad Técnica Particular de Loja.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (2009). Fibras Naturales de Abacá. San Juan de Costa Rica: <http://www.naturalfibres2009.org/es/fibras/abaca.html>. YNF-2009@fao.org

Ostewalder, Alex (2010). Modelo de Negocios Canvas. Estados Unidos: <http://alexosterwalder.com>

Santisteban Fernando (2009). Tributación y Beneficios Sociales. Guayaquil, Ecuador. Editado por Impresiones La Luz. Primera Edición.

Pereira, José (2010). Las actividades empresariales de las Fundaciones y su tributación. España: Editorial Lex Nova S.A. Cuarta edición.

Regreros, Sofía (2010). Aspectos tributarios del contrato de seguros. Colombia: Editorial Universidad del Rosario. Primera edición.

Samper, Amparo (2008). Estructura Lógica del artículo científico agrícola. Costa Rica: Editorial IICA. Cuarta edición.

Sánchez, José (2010). Economía, Derecho y Tributación. España: Editorial Universidad de Salamanca. Tercera edición.

Santisteban Fernando (2009). Tributación y Beneficios Sociales. Guayaquil, Ecuador. Editado por Impresiones La Luz. Primera Edición.

Servicio de Rentas Internas (2015). Impuesto a la Renta. Quito – Ecuador: <http://www.sri.gob.ec/de/impuesto-a-la-renta>

Simpson, M. G. (2012). Musaceae. Familia de las Plantas. Estados Unidos: Elsevier.

Sullivan, William (2010). Ingeniería económica de Degarmo. México. Editorial Pearson. Duodécima edición.

Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (2013). Boletín Trimestral II. Una mirada al sector cooperativo desde su interior. Quito – Ecuador: SEPS. http://www.seps.gob.ec/c/document_library/get_file?uuid=db963094-d038-41a9-a6c0-0c0edd1c7096&groupId=10157

Vivar, Lucio (2010). Naturaleza, comportamiento y distribución de las hormigas en las plantaciones de abacá. Costa Rica: Editorial Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Séptima edición.

Diario El Comercio. Las bicicletas de bambú son otra opción ecológica para trasladarse. Santo Domingo – Ecuador: Sección Tendencias. <http://www.elcomercio.com/tendencias/bicicletas-bambu-ecologia-resistencia.html>

ANEXOS

ANEXO No. 1
CUESTIONARIO DE LAS ENCUESTAS APLICADAS A LOS
PRODUCTORES DE ABACÁ

Objetivo: Conocer las expectativas de los productores de abacá para cultivar y cosechar una fibra vegetal de alta calidad para mejorar su comercialización internacional.

Instructivo:

- a) Seleccione con una X el casillero de su elección;
- b) La encuesta es anónima no requiere su identificación.

Cuestionario:

Pregunta	Siempre	Con frecuencia	A veces	Rara vez	Nunca
Permite el terreno obtener el máximo aprovechamiento del abacá					
Es adecuada la tecnología utilizada para la producción del abacá					
Ha sido capacitado el agricultor para obtener el máximo rendimiento de las Has. Cultivadas de abacá					
Puede realizar con comodidad la recolección del fruto del abacá durante su cosecha					
Dispone de recursos logísticos suficientes para el transporte del abacá desde el área de cosecha hacia los centros de acopio					
Es adecuada la calidad del abacá que se encuentra lista para la comercialización o exportación					
El coste de la producción agrícola del abacá satisface sus expectativas de rentabilidad					
El canal de distribución del abacá ofrece mayor rentabilidad al productor					
Las alianzas que mantiene con los canales de distribución y los exportadores, son satisfactorias para el negocio					
Dispone de una propuesta de valor para mejorar continuamente la producción del abacá					

ANEXO No. 2
CUESTIONARIO DE LAS ENCUESTAS APLICADAS A LOS
EXPORTADORES DE ABACÁ

Objetivo: Conocer las expectativas de los exportadores de abacá para mejorar la comercialización internacional de la fibra vegetal.

Instructivo:

- a) Seleccione con una X el casillero de su elección;
- b) La encuesta es anónima no requiere su identificación.

Cuestionario:

Pregunta	Siempre	Con frecuencia	A veces	Rara vez	Nunca
Han tenido un impacto tributario positivo en las exportaciones de abacá					
Existen diversidad de clientes para la exportación del abacá					
Es competitivo en el mercado del extranjero, el abacá ecuatoriano					
Existen oportunidades en el mercado extranjero para mejorar la comercialización internacional del abacá					
El precio internacional del abacá, favorece el comercio internacional de la misma					
Constituye el abacá un producto agrícola importante para la economía nacional					
Reemplazaría su actividad abacalera por otra que genere mayor rentabilidad					
Considera que el Estado debe establecer estrategias para mejorar las producción y exportación del abacá					

ANEXO No. 3

BOSQUEJO DE UN PLAN DE CRECIMIENTO DEL SECTOR ABACALERO

El sector abacalero pudo tener un mayor crecimiento, sin embargo sus bajos rendimientos de tonelada por hectárea fueron un impedimento para que este sector continúe creciendo a un ritmo más alto que el 3,5% mermando también sus exportaciones, lo que también fue causado porque se comercializa el abacá solamente a un proveedor en el mercado mundial.

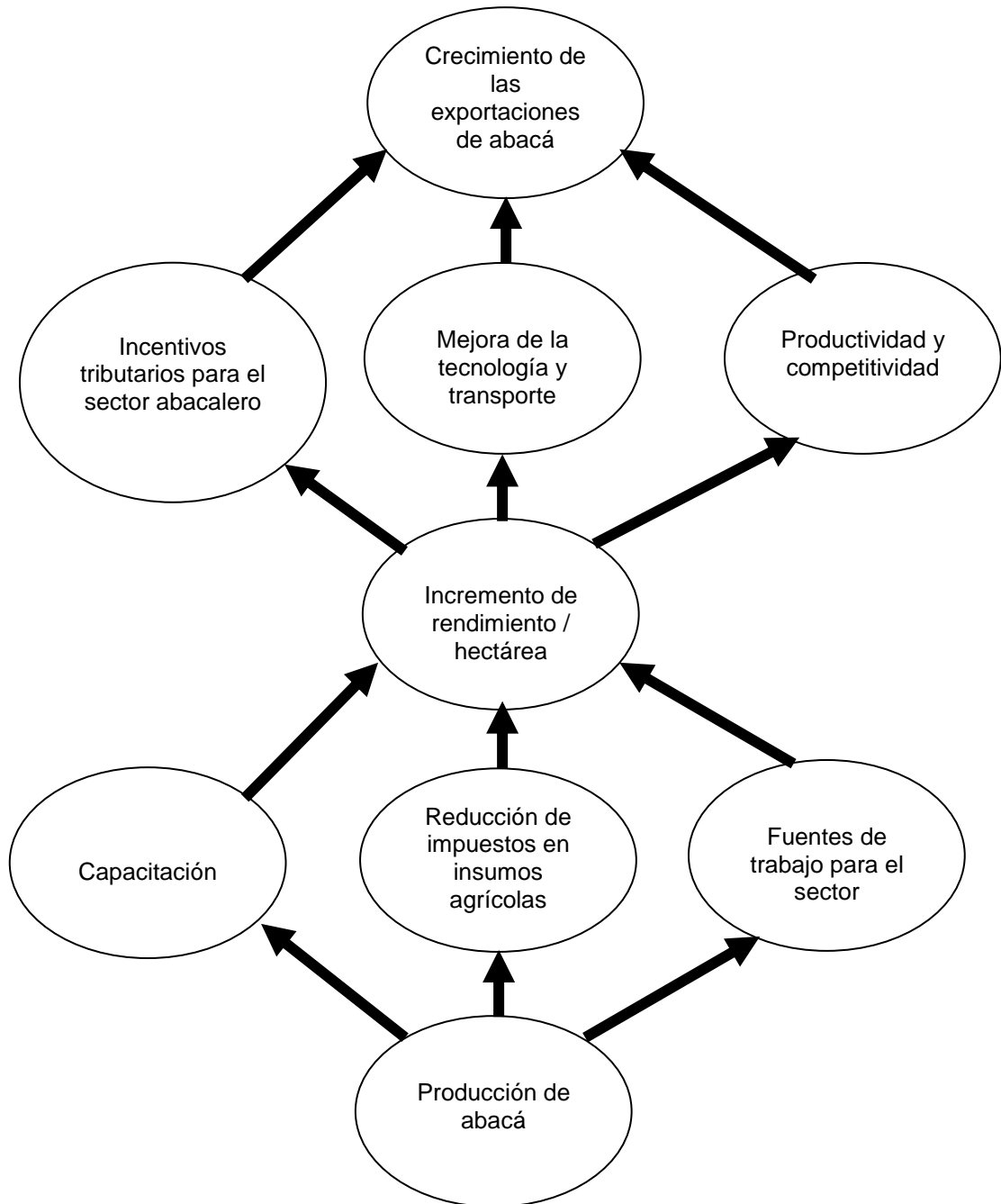
La diversificación de las exportaciones debe ser la estrategia que complemente al fomento y promoción de las exportaciones del abacá, donde los incentivos tributarios permitan el crecimiento del sector y que este sea más competitivo a nivel internacional, dado que Ecuador es el segundo productor de la fibra a nivel mundial.

Cabe destacar que el abacá, según los entendidos de la materia, tiene grandes posibilidades de cultivarse en el Ecuador con buenos niveles de productividad, pero para ello debe capacitarse al agricultor en técnicas agrícolas que permitan obtener el máximo provecho de la tierra y de los recursos materiales y humanos que son utilizados en este proceso de naturaleza agrícola.

Luego, se tiene la dificultad para optimizar los recursos logísticos que permitan obtener un mejor aprovechamiento de la fibra vegetal después de la cosecha, con la finalidad de incrementar su productividad interna, y que se refleje en una mayor competitividad de las exportaciones ecuatorianas, considerando que Filipinas es el líder del mercado, con un porcentaje superior al del Ecuador.

En el siguiente esquema se sugiere un modelo de gestión a seguir para garantizar el crecimiento del sector productor - exportador del abacá en el Ecuador:

Modelo de gestión de Kaplan y Norton para crecimiento del sector productor y exportador del abacá



Fuente: Propia.
Elaborado por: Ana Isabel Naranjo Chano

Con la aplicación de este modelo de gestión es posible que lograr resultados positivos al implementar un plan para el crecimiento del sector productor - exportador del abacá, con base en la capacitación del agricultor, la reducción de los impuestos a los insumos agrícolas, la generación de mayores fuentes de trabajo en este sector, el uso de tecnología moderna, añadido a los incentivos tributarios, que garantizarán una mayor productividad y competitividad para este ramo importante para la economía nacional.