PONTIFICIA UNIVERSIDAD CÁTOLICA DEL ECUADOR

SEDE ESMERALDAS

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

TRABAJO DE GRADO

PREVIO AL GRADO ACADÉMICO DE INGENIERÍA EN

COMERCIO EXTERIOR

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: COMERCIO EXTERIOR, LOGÍSTICA Y TRANSPORTE.

TÍTULO

ANÁLISIS DE LA PRODUCIÓN DE PLANTACIÓN FORESTAL DE TECA DE LOS ULTIMOS 3 AÑOS EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS CON PERSPECTIVA DE EXPORTACIÓN

ASESOR

Mgt. PAÚL VERA

AUTORA

SOFÍA MONSERRAT TORÁN FIGUEROA

SEPTIEMBRE 2017

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Trabajo de tesis aprobado luego de hacer dado cumplimiento a los requisitos exigidos por el reglamento de Grado de la PUCESE previo a la obtención del título de INGENIERA EN COMERCIO EXTERIOR

…….

PRESIDENTE TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

…….

LECTOR 1

……

LECTOR 2

……..

MGT. FRANCISCO MILA CARVAJAL

Director de la Escuela De Comercio Exterior

…….

Director de Tesis

Fecha: Septiembre del 2017

AUTORÍA

Yo, SOFÍA MONSERRAT TORÁN FIGUEROA, declaro que la presente investigación está enmarcada en una tesis es absolutamente, auténtica y personal.

En virtud de que el contenido de esta investigación es de exclusiva responsabilidad legal y académica de la autora y de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas.

……..……..……

Sofía Monserrat Torán Figueroa

CI. 1751972736

DEDICATORIA

Le dedico este paso más en mi vida y este logro a aquella persona que siempre está en las buenas y en las malas, a mi DIOS porque sin él no soy nada.

A mis padres por el esfuerzo y el apoyo incondicional, a mis hermanas y hermano que siempre estuvieron para darme todas las fuerzas que necesité y a todos mis amigos y amigas por estar siempre a mi lado.

A todos los que depositaron su confianza en mí, mis profesores que siempre estuvieron cerca para guiarme.

AGRADECIMIENTO

Le agradezco a Dios por estar siempre para mí y acompañarme es esta nueva etapa de mi vida. A mis padres por todo el esfuerzo que han hecho y siguen haciendo por mí y ese apoyo incondicional.

A mis hermanos y amigos por el ánimo de seguir siempre adelante.

A mi tutor, gracia a su apoyo y ayuda y por tener ese tiempo libre para guiarme. Al director de escuela al profesor de la materia y otros que me ayudaron de alguna forma sin importarles que fuese o no su alumna gracias por el apoyo.

RESUMEN

La presente investigación pretende orientar sobre la producción de la teca en la provincia de Esmeraldas con perspectiva de exportación al mercado internacional, considerando los diversos aspectos que intervienen en dicho campo de estudio.

El objetivo de esta investigación, fue conocer con exactitud la cantidad de teca que se cosecha a nivel de la provincia de Esmeraldas y cuál es el sector de mayor cultivo de este ejemplar maderero. También es muy importante saber sobre su actividad exportable ya que es necesario conocer si se puede o no cubrir la demanda extranjera.

Para esta investigación se han utilizado los siguientes pasos que fueron de mucha ayuda para cumplir con los objetivos propuestos en la investigación, para esto se realizó investigaciones: descriptiva dado que por medio de ella se obtuvieron datos en cuanto al comportamiento de las exportaciones de teca y explicativa la cual proporcionó información importante con respecto a las variaciones de la producción forestal en un lapso de 3 años.

La información fue recolectada por medio de las siguientes técnicas de investigación: entrevistas aplicadas al Gerente de Autoridad Portuaria, al encargado de incentivos productivos del MAGAP, al encargado del Departamento de Control de AGROCALIDAD y encuestas aplicadas a los productores de teca en la provincia de Esmeraldas.

Entre los principales resultados obtenidos en la investigación se tienen datos numéricos importantes que dan una idea general de la aceptación y cultivo de este producto maderero ya que en la actualidad se encuentran en proceso de cultivo alrededor de 62.613,01 m^3 de teca plantada en diversos sectores de la provincia de Esmeraldas teniendo en cuenta que la mayor concentración de cultivo de este producto se centra en el cantón de Esmeraldas con 23.228,44 m^3.

En virtud que la demanda internacional sobre este producto maderero es de gran magnitud y en constante crecimiento se determina que la totalidad de la teca producida en Esmeraldas es comercializada para su exportación, generando un mercado rentable, por lo cual se debe implementar una mejor organización entre los productores con el fin de obtener mejor rentabilidad, darle valor agregado a la producción y aumentar su competitividad.

ABSTRACT

The present research pretends to study the production of "Tecas wood" in the province of Esmeraldas, with a perspective for exporting to the international market, considering several gaps involved in this field of study.

The objective of this investigation is to know exactly how much "Tecas wood" is collected at the level of the province of Esmeraldas, and which the sector of greater cultivation of this specimen is. It is also very important to know about its exportable activity, because it is necessary to know whether foreign demand can be satisfy.

For this research, the following steps were used to meet the objectives proposed: "Descriptive research" through it, the data were collected evaluating the behavior of exports of "Tecas wood", and "Explanatory Research" providing important information regarding variations in wood production over a period of 3 years.

The information was collected through the following investigative techniques: Interviews to: the Port Authority Manager, the MAGAP Productive Incentives Manager, the Department of AGROCALITY Control Department and surveys applied to "Tecas wood" producers in the province of Esmeraldas.

Among the main results obtained in the research, were collected important numerical data that gives a general idea of the acceptance and success of this wood product. Currently, there are in process of growing 62,613.01 m^3 of "Tecas wood", planted in several sectors of the province of Esmeraldas. The highest concentration of this product is located in the "Esmeraldas Canton" with 23,228.44 m^3.

The international demand of this wood product is high, and in constant growing, it was defined that all "Tecas wood" produced in Esmeraldas is marketed for exports, generating a profitable market. Nevertheless, the producers must implement a better organization in order to obtain better profitability, they have to add value to the production chain and increase its competitiveness.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 11
Planteamiento del problema 11
Justificación 12
Objetivos 13
General 13
Específicos 13
CAPÍTULO I 14
MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN 14
1. Marco Teórico 14
1.1. Fundamentación teórica 15
1.1.1. La teca 15
1.1.2. Producción de la teca 15
1.1.3. Cultivo de la teca 16
1.1.4. Teca en el mundo 17
1.1.5. La teca en el Ecuador 18
1.2. Fundamentación legal 19
1.2.1. Constitución de la República del Ecuador. 19
1.2.2. Puertos 19
1.2.3. Ministerio de Ambiente "MAE" 21
1.2.4. Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones (COPCI) 21
1.2.4.1. Exportación 22
1.3. Estudios previos 23
CAPÍTULO II 25
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 25
2. Metodología de la investigación 25
2.1. Tipo de investigación 25
2.1.1. Investigación descriptiva 25
2.1.2. Investigación explicativa 25
2.2. Método de la investigación 25

2.2.1. Método Inductivo 25
2.2.2. Método Analítico 26
2.3. Técnicas y herramientas 26
2.3.1. Entrevistas 26
2.3.2. Encuestas 26
2.4. Población y muestra 26
2.5. Obtención de los resultados 27
CAPÍTULO III 28
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS 28
3. Análisis de los resultados 28
3.1. Diagnóstico de la producción 28
3.2. Situación Actual 29
3.3. Potencial de exportación 29
CAPÍTULO IV 33
4. Discusión 33
CAPÍTULO V 36
5. Conclusiones 36
6. ANEXO 38
6.1. Operacionalización de las variables 38
6.2. Encuesta 39
6.3. Entrevistas 41
6.4. Entrevistas 42
6.5. Entrevistas 43
7. Fuentes bibliográficas 44
Bibliografía 44

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Compradores de teca 31

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Distribuidores de Teca 28

Tabla 2: Países compradores de Teca en el Ecuador..... 31

Tabla 3: Consumo probable de maderas duras tropicales de alto valor entre el 2010 y el 2050..... 32

INTRODUCCIÓN

Planteamiento del problema

La producción forestal de la provincia de Esmeraldas, está identificada en la zona costera de la misma, forma parte de una gran variedad de productos los cuales de alguna forma contribuyen a la economía de la provincia así como la del país, sin embargo esta producción aún no ha sido explotada en su totalidad puesto que no cuentan con industrias que le den valor agregado a la producción.

La presente investigación busca analizar la producción de teca en la ciudad de Esmeraldas para determinar la misma, teniendo en cuenta que en la actualidad no se sabe con exactitud la cantidad que se cosecha en la provincia verde y también identificar con esta información en que sector de la provincia existe la mayor cantidad de la especie maderera en cultivo y cuál es la magnitud de exportación del producto.

Es muy importante identificar si Esmeraldas está apta para suplir la demanda del producto en el mercado extranjero, es por ello que con el presente estudio: se conocerá, y se dará una idea general del panorama maderero de teca con la economía en base a la provincia.

En la provincia de Esmeraldas existe una gran variedad de productos de los cuales no a todos se les da la atención de un producto potencialmente exportable, es por eso que nace la necesidad de analizar la producción de la teca. A partir de lo mencionado surgen las siguientes interrogantes.

¿Cuál es la situación actual de la producción de plantación forestal de teca en la provincia de Esmeraldas?

¿Cuál es la situación reciente de las exportaciones de la producción de plantación forestal de teca en la provincia de Esmeraldas?

¿Qué porcentaje de la producción tiene potencial exportable?

Justificación

Esmeraldas es una de las provincias que forma parte de la zona costera y montañosa del Ecuador, en el sector agrícola, gracias al clima tropical se puede obtener una gran diversidad en productos como: banano, cacao, arroz, maíz, palma africana, albahaca, así como frutas tropicales; además, produce una gran variedad de árboles, los cuales son talados para la obtención de madera como: teca, chanul, balsa, laurel, sande, guayacán, tangaré.

El árbol de teca, tiene un ciclo de madurez o de corte para la tala, mismo que es de 20 años de cultivo aproximadamente, en el transcurso de este tiempo se puede hacer varios cortes dependiendo que tanta sea la exigencia del país comprador. Por otro lado cuando en el área de sembrío hay demasiados árboles, es preciso sacrificar unos cuantos para que el resto pueda crecer mejor, este procedimiento es conocido y llamado por los agricultores como raleo.

En este sentido, el estudio pretende identificar la producción de teca y su perspectiva exportable en la provincia de Esmeraldas, es decir, la acogida del producto en el mercado internacional, información que será de gran aporte en la determinación de la oferta exportable real y potencial de esta producción.

En este marco se están realizando procesos de cambio en la matriz productiva, en donde cada zona tiene productos potenciales que deben ser impulsados hacia el mercado internacional.

Este estudio genera un impacto significativo en diversos ámbitos como son: ambiental debido a la incidencia de los cultivos de teca en el medio ambiente, al no ser una planta nativa, social puesto que la implementación de este tipo de cultivo genera fuentes de empleo y en lo económico provee de una nueva fuente de ingresos monetarios a la sociedad y finanzas del mercado de la provincia.

Al finalizar la investigación, sirve como punto de referencia para aquellos que deseen invertir en la producción de teca en la provincia de Esmeraldas de una manera más segura y confiable de la información plasmada en el presente trabajo, por lo tanto brinda un valioso aporte para la toma de decisiones de cualquier empresario.

Objetivos

General

- Analizar la producción forestal de teca en la provincia de Esmeraldas, durante el período 2013 – 2015 y así determinar su oferta exportable.

Específicos

- Identificar el entorno actual de la producción de plantación forestal de teca en la provincia de Esmeraldas.
- Verificar la situación reciente de las exportaciones de la producción de plantación forestal de teca en la provincia de Esmeraldas.
- Indicar el potencial de exportación de la producción forestal de teca en la provincia de Esmeraldas.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN

1. Marco Teórico

Ecuador es un país con una gran biodiversidad y por ende está rodeado de una gran variedad de frutas, árboles madereros, fauna y demás.

Los árboles madereros son muy apetecibles en el extranjero, uno de estos es la Teca la cual se la cultiva en distintas provincias del Ecuador y eso ayuda al incremento de la economía nacional.

Se necesita tener experiencia para cultivar esta especie, ya que con los conocimientos necesarios se cosechará, se talará y se venderá de mejor manera si se conoce como, cuando y donde hacerlo.

El crecimiento económicamente hablando de esta especie hace que cada vez más personas quieran introducirse en el mercado maderero. Es una inversión a largo plazo que vale la pena la espera por un producto muy cotizado en el mercado extranjero.

Según Al día (2015) "India compra el 95% de la producción mundial de teca y desde agosto del 2014 Ecuador es su principal proveedor" (párr. 1).

Dada la dedicación de los emprendedores que en su tiempo sembraron este tipo de madera se puede observar cómo poco a poco van incrementando las ventas al extranjero. Esto es gracias también a la gran variedad de tierra y buen suelo que posee el país para sus cultivos.

1.1. Fundamentación teórica

1.1.1. La teca

La teca está ubicada en diferentes partes del mundo debido a que es adaptable o cultivable en prácticamente cualquier clima y es por eso que está aumentando su producción.

Esta madera es nativa en países como: Birmania, Indonesia y Tailandia, en la actualidad debido a su gran aceptabilidad y demanda en el mercado internacional varios países de América Latina, tales como Costa Rita, Panamá y Ecuador se encuentran incursionando en el cultivo de dicho producto y en algunos de estos países a gran escala (Artenteca, s.f).

Por otro lado esta especie maderera, es sumamente adquirida en el extranjero por su formidable belleza y soporte sobre todo para la construcción.

La teca fue introducida en el Ecuador aproximadamente en el año de 1960 y es desde ese momento, que este árbol empezó a formar parte de la naturaleza y sobre todo economía nacional (Universo, 2010).

1.1.2. Producción de la teca

En los últimos años según el Ecuador ha tenido un incremento en su exportación de teca. Esto fue gracias a la tala indiscriminada que realizó India de este ejemplar y es por eso que se prohíbe la tala de teca en este país y es ahí cuando Ecuador toma la iniciativa de cosechar la especie y se convierte en un significante exportador de esta madera. (Lideres, 2015).

De tal manera que ha aumentado el precio, por el incremento de la demanda y la baja de la oferta en la India ya que es un producto apetecible en el mercado extranjero y de cultivo a largo plazo.

Se puede reconocer como fue avanzando la producción de este ejemplar maderero ya que en la actualidad se menciona como ha incrementado su cultivo, situación que no siempre fue así, “La teca, hasta antes de 2003 era un árbol al cual pocos conocían en el departamento de Rivas, pero

su fama de dejar “buena renta” empujó la expansión de su cultivo”, según datos; (ASOTECA, s.f, párr. 2).

Asociación Ecuatoriana de Productores y Comercializadores de Teca y Maderas Tropicales (ASOTECA), afirmó sobre la producción de teca en el país y su mejora en la economía.

> Indicó que en 2014 se exportaron cerca de 190.000 metros cúbicos de teca, que implicó cerca de $ 38 millones. Los principales destinos son India, con el 95%, y el 5% restante va a Vietnam, China, entre otros. Ecuador exporta anualmente 12.000 contenedores con teca; Según datos del, (El Telégrafo, 2015, párr. 15).

Se pueden reflejar los datos estadísticos de las exportaciones de madera al exterior que van mejorando pero no quiere decir, que este perfecto se necesita seguir creciendo con esta actividad para incrementar la economía del país.

1.1.3. Cultivo de la teca

Para realizar la tala de esta especie se necesita conocimiento previo, según el señor Jaime Mendoza citado por ASOTECA, (s.f), indica que la tala, o el final de la cosecha pasa cuando el árbol cumple 20 años de vida, no es solo la edad sino que también debe de reunir los siguientes requisitos: un diámetro de entre 50 y 70 centímetros y una altura de hasta 30 metros. Es por lo cual se sugiere ciertas características para que los árboles puedan ser exportados.

También se considera que a partir de los 5 años, de edad la planta como se la puede llamar se vuelve independiente según; Roberto Corea, regente forestal, citado por el nuevo diario, teniendo en cuenta que se puede ganar por este árbol mucho antes de que esté listo para talar y así poder negociarla, ya que estos factores de cultivo son muy importantes en la hora de exportar el producto con la mejor calidad.

Por ser una especie muy adaptable al clima también es un árbol que no necesita un tipo de suelo específico para crecer, mientras este contenga calcio, un buen drenaje y que sean planos; este ejemplar crecerá en perfecto estado, (Artenteca, s.f).

Adicionalmente el calcio es también un factor importante, ya que la falta del mismo en el suelo se traduce poco desarrollados o de menos grozor, cabe indicar que el calcio. “Es un elemento relativamente abundante en la corteza terrestre. En la célula vegetal se encuentra fuera del citoplasma”; (UAM, s.f, párr.1).

Y por ende el drenaje tiene “Su mayor o menor rapidez o facilidad para evacuar el agua por escurrimiento superficial y por infiltración profunda”; (Articulos.infojardin, s.f, párr.1).

Es decir que esta especie maderera al ser un árbol que no es muy complicado en el clima y en el tipo de suelo para crecer, se puede cultivar practicamente en cualquier parte del país. Por otro lado se debe de tomar en cuenta las características de su habitad en la que se desarrollan para poder obtener una producción fructifera, caso contrario el cultivo de la misma no sera tan bueno ni remunerado por el comprador en el exterior.

1.1.4. Teca en el mundo

Esta especie maderera forma parte de la economía de algunos países en todo el mundo ya que desde antes que la misma se vuelva reconocida formaba parte de los cultivos de algunos agricultores sin saber que en el futuro sería muy reconocida y remunerada. “Los bosques de teca están estrictamente controlados por muchos gobiernos debido a su enorme importancia monetaria y ecológica para la nación. La teca es un preciado recurso […]” (Unitednature, s.f, párr. 4).

Desde su historia la teca siempre existió en paises como Burma (Myanmar), Tailandia, Laos e India. Es donde existe claramente en poca abundancia pero es donde se encuentran aun bosques naturales.

Sin duda alguna a nivel mundial por su escasez debido a la tala excesiva de la especie cada vez existen menos árboles de teca y mayor demanda a nivel mundial. Incluso existen paises que por esta tala excesiva estan siendo controlados por cada uno de sus gobiernos para frenar con las exportaciones de estos paises como por ejemplo: “La tala de madera de teca está prohibida en Tailandia desde 1983, y todos los árboles de teca en Burma se encuentran bajo la jurisdicción del gobierno” (Unitednature, s.f, párr. 3).

Con esto se evidencia que la especie al ser una madera especialmente para la realización de muebles a nivel mundial es demandada por todos los mercados o paises que la utilzan. Y es por eso que se esta implantado en el país la práctica de cultivar este ejemplar maderero para que pueda satisfacer en un futuro las necesidades sobre esta madera en el mercado internacional. Por otro lado los principales paises importadores de la teca son: India, China, Estados Unidos, Canadá.

En la actualidad es un producto a largo plazo, y al ser tan escazo hace que el incremento en el precio sea el principal factor para que mas agricultores tengan la idea de cultivar el producto, a nivel mundial se puede apreciar, como diversos paises buscan incursionar en el campo de la teca gracias a su gran demanda y retabilidad.

1.1.5. La teca en el Ecuador

La producción y exportación de esta especie en el país es relativamente pequeña; pero está cambiando debido a la producción que ha existido y su exitosa remuneración ha sido, fuente de apoyo para, muchos agricultores en seguir esta línea de siembra.

Es decir que gracias al éxito de estos cultivos, se ha incentivado la producción de esta madera ya que al ser un producto a largo plazo se debe esperar para poder tener lo mejores resultados de exportaciones y de remuneración.

Ecuador tiene algunos programas o proyectos de cultivos de teca que están promovidas por el grupo SIEMBRA como los son: Tall Teak, Meriza, Río Congo Forestal, El Tecal, La Reserva Forestal, Cerro Verde Forestal, La Campiña Forestal y próximamente El Refugio Forestal, (Espolinforma, 2016).

Por otro lado los cultivos en el país se están extendiendo en lugares como: Manabí, Esmeraldas, y Guayas; entre otros. Muchos de estos cultivos se están haciendo con préstamos y apoyos de entidades financieras o sobre el desarrollo de la especie es por ello del empeño de los agricultores a la producción de esta madera.

> En la tercera reunión o conferencia que se realizó en Ecuador en la provincia de Guayaquil afirmo el ministro del MAGAP Javier Ponce que: “En nuestro programa de

> incentivos hemos entregado más de USD 5 millones para plantaciones forestales, es evidente que la teca es de las más importantes pues se han destinado cerca del 40% de los incentivos" (Revista Lideres, 2015, párr. 5).

1.2. Fundamentación legal

1.2.1. Constitución de la República del Ecuador.

Según el Capítulo 7 "de la Inversión" de la constitución del Ecuador dice:

> Art. 271.- El Estado garantizará los capitales nacionales y extranjeros que se inviertan en la producción, destinada especialmente al consumo interno y a la exportación.
>
> La ley podrá conceder tratamientos especiales a la inversión pública y privada en las zonas menos desarrolladas o en actividades de interés nacional (Constitución, s.f).

En el artículo ya mencionado se puede evidenciar que el gobierno garantizará la inversión sea esta nacional o extranjera dando beneficios especiales a quienes inviertan en zonas donde el la inversión genere beneficios sociales, económicos, culturales y demás.

1.2.2. Puertos

Los puertos en el Ecuador son muy pocos pues consta en la actualidad de 5 puertos alrededor del país los cuales son; puerto Bolívar, Guayaquil, Manta y el de Esmeraldas.

Puerto Bolívar está ubicado en la costa de Sudamérica, al sur de Ecuador en la provincia de El Oro, y es el segundo puerto del Ecuador reconocido por el movimiento de carga que se maneja a nivel del sistema de Aduanas del Ecuador.

> En la actualidad Puerto Bolívar pone a proa al progreso con la construcción de su moderno terminal multipropósito de 240 metros por 100 de plataforma, estructura que contará con todas las facilidades en equipos de grúas de pórtico y que permitirán el arribo de naves de hasta 14,00 metros en la más baja marea. (Puerto Bolivar, s.f, párr 5).

El puerto principal en el Ecuador es el puerto de Guayaquil, a través del cual se moviliza el 70% del comercio exterior que maneja el Sistema Portuario Nacional, ya que consta con la infrestaructura suficiente para serlo. Dicho la anterior este puerto forma parte de la gran mayoría de ingresos que tiene el País (Osorio, 2013).

> El proceso de modernización en que ha estado inmerso el puerto de Guayaquil, al igual que su privilegiada ubicación geográfica, le ha permitido convertirse en uno de los puertos más competitivos de la región, lo cual ha facilitado el camino para alcanzar mayores índices en la movilización del comercio exterior (Apg.gob, s.f, párr 3).

El Puerto de Esmeraldas a pesar de no ser el primer puerto del país, tiene una muy buena ubicación formado este de manera natural hacia el océano. Ademas cuenta con infraestructura y equipos para el manejo de cargas tipo proyecto.

> El Puerto de Esmeraldas con código de las Naciones Unidas EC ESM, se localiza en la costa noroccidental ecuatoriana, específicamente en el estuario del río Esmeraldas. Según el Índice de Puerto Mundial, lo considera por su tamaño, un puerto muy pequeño y según su tipo como puerto fluvial natural (Lognet Solutions Consultore, s.f, párr 1).

El puerto de Manta también a contribuido con el ingreso de divisas al país ya que por su situación geográfica este es el único puerto del país que se ubica más cerca de Asia en la Costa Oeste de Sudaméria.

> El Puerto de Manta es multipropósito: donde se dan actividades pesca, granel, biocombustibles, pasajeros, etc. En el ámbito de Cruceros se trabaja en coordinación con varias instituciones como el municipio, Correos del Ecuador, CNT, Aduana, etc. para dar mayor comodidad a los pasajeros que ingresan por el puerto. Se busca afianzar este dando cada vez mayores comodidades (Manta Comercial, 2014, párr 5).

Por estos se exporta he importa una gran cantidad de bienes y servicios y algunos productos específicos y en otros carga general. Estos puertos son fundamentales para la carga y descarga de mercancía por eso son indispensables y se debe de dar un correcto manejo y funcionamiento.

1.2.3. Ministerio de Ambiente "MAE"

El ministerio del ambiente está en contacto con toda la producción de teca y el apoyo que se les da a los agricultores para la producción de la misma, afirman que; "La ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre en su Artículo 36 señala que el aprovechamiento de los bosques productores cultivados y naturales de propiedad privada se realizarán con autorización del Ministerio del Ambiente […]" (Ambiente, s.f, párr. 7).

El MAE es el ente que emite los permisos correspondientes ya que este órgano actua como protección al medio ambiente y debido a la tala indiscriminada de algunos bosques, se ven en la obligación de hacer este pedido de manera obligatoria.

Según el MAE, "El Artículo 43 de la misma ley señala que el Ministerio supervigilará todas las etapas primarias de producción, tenencia, aprovechamiento y comercialización de materias primas forestales […]" (Ambiente, s.f, párr. 8). Pues es este otro artículo hace referencia a la vinculación que tendra el MAE dentro de todas las areas de produccion de la especie.

Es por ello que este ente regulador, exije la protección y el aprovechamiento forestal, es decir los bosques deben de ser explotados pero regulando su siembra y cultivo de mas árboles para predominar la especie y el ambiente. Por otro lado es aceptable el permiso y la vinculación que tiene con todo el proceso ya que es una manera de consientizar y estar mas proyectados con los cultivos.

1.2.4. Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones (COPCI)

"Art. 23.- De los incentivos.- Los incentivos de orden tributario que reconoce esta normativa se incorporan como reformas a las normas tributarias pertinentes, como consta en las disposiciones reformatorias al final de este Código". Con base al (COPCI, 2010, párr. 1).

Deacuerdo al artículo antes mensionado del COPCI se puede evidenciar que todo tipo de inversion sera beneficiada con la reducción de porcentajes en el pago de los diversos impuestos, haciendo tambien mas alto dicho beneficio en cuanto estas inversiones que se las efectuen en sitios de desarrollo limitado.

1.2.4.1. Exportación

Las modalidades de exportación son muy importantes en las negociaciones, de cualquier bien o producto, ya que gracias a la misma se puede determinar de qué manera se trasladara el producto o servicio deseado por el cliente o comprador. Por ello es fundamental verificar y aclarar como exportar el producto, he aquí los siguientes tipos de exportación:

> **Exportación definitiva:** Es el régimen aduanero que permite la salida definitiva de mercancías en libre circulación, fuera del territorio aduanero comunitario o a una Zona Especial de Desarrollo Económico ubicada dentro del territorio aduanero ecuatoriano, con sujeción a las disposiciones establecidas en el presente Código y en las demás normas aplicables (COPCI, 2010, art 154).

La exportación definitiva es la más utilizada por los exportadores, por las ventajas que ella misma brinda. La cual se encuentra en el artículo 154 del reglamneto COPCI, en donde especifica cuaes son sus beneficios y su modalidad de trabajo.

> **Exportación temporal para el perfeccionamiento pasivo**: Es el régimen aduanero por el cual las mercancías que están en libre circulación en el territorio aduanero pueden ser exportadas temporalmente fuera del territorio aduanero o a una Zona Especial de Desarrollo Económico ubicada dentro de dicho territorio para su transformación, elaboración o reparación y luego reimportarlas como productos compensadores con la exención de los tributos correspondientes conforme las condiciones previstas en el reglamento al presente Código (COPCI, 2010, art 156).

La modalidad de exportación temporal para el perfeccionamiento pasivo con fines y pasos diferentes a la anterior, que se utliza por lo general al tener una reparación o una elaboración de algo específico es decir esta es, mas para casos especiales, información obtenda del COPCI en el artículo 156.

Exportación temporal para reimportación en el mismo Estado: "Es el régimen aduanero que permite la salida temporal del territorio aduanero de mercancías en libre circulación con un fin y plazo determinado, durante el cual deberán ser reimportadas sin haber experimentado modificación alguna" (COPCI, 2010, art 155).

Existen algunas modalidades de exportación para reconocer y conocer el envío de la misma como por ejemplo, otras modalidades de exportación; exportación por tráfico postal y envíos urgentes, exportación de muestras sin valor comercial, exportaciones temporales realizadas por viajeros, exportación de menajes - programas especiales de exportación, exportación de servicios.

Conforme a lo detallado en a ley estas son todas las modalidades claro esta de exportación; las cuales estan regidas por el COPCI y el Reglamento esto es muy importante identificar ya que será de mucha ayuda en el momento de negociar.

1.3. Estudios previos

Según estudios realizados sobre esta especie, entre ellos la investigación realizada por Dagmar Peña Herrera Almeida hace referencia en que la especie es muy fácil de cultivar y que no requiere tanto esfuerzo, siendo esto favorable para los agricultores.

También identifica la producción de exportación del Ecuador que no es tan elevada en años anteriores pero en la actualidad se nota su incremento no de manera significativa, pero si está tomando un rol importante en la economía y como fuente de trabajo en el país (ALMEIDA, 2003).

Parte de esta investigación es poder ver sobre la oferta de la teca en la provincia de Esmeraldas y cuanto cosecha la misma para poder satisfacer al cliente tanto en cantidad cómo en calidad. En una investigación ya realizada con semejanzas a esta se identifica como factor de investigación la demanda y dice que: "El más importante de todos los aspectos tratados con el investigador es cubrir con la demanda, es decir tener lo suficiente producido para cumplir con lo pedido en el mercado extranjero" (ALMEIDA, 2003).

Otro estudio realizado por Diego Alejandro Espinoza Plaza, destaca el cultivo y la siembra de la especie por su valor comercial.

Con su valor comercial se da trabajo porque podrá pagar a mas colaboradores, se incrementará la economía en el país y los productores se incentivarán para cultivar este producto (PLAZA, 2014).

En el estudio realizado por David Antonio Céspedes Duque, indica que esta actividad deja muy buena remuneración tanto como para pagar a los trabajadores y ganancia para el dueño. Por motivo de la demanda del producto respecto al mercado extranjero.

Por otra parte también afirma que está de acuerdo con otro de los investigadores que dice que la producción de la misma en el país es muy baja pero se puede dar cuenta apoco a poco como los agricultores se lanzan hacia estos mercados por la gran acogida que posee esta especie en el extranjero y su demanda comercial cada vez más elevada.

Lo más importante es que según indicadores económicos financieros y estadísticos muestran que la inversión realizada para el desarrollo de la producción de teca generará una rentabilidad bastante buena al término de su producción es decir cuando esta ya lista para ser cortada y vendida (Duque, 2013).

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2. Metodología de la investigación

2.1. Tipo de investigación

2.1.1. Investigación descriptiva

Por medio de este tipo de investigación se pudo conocer el incremento o decremento de las exportaciones de la teca y su producción en general, que permita hacer un análisis más profundo y crítico al respecto para poder contribuir y delimitar los pro y contras de la producción de teca.

2.1.2. Investigación explicativa

Se realizó la investigación explicativa, pues a través de esta se pudo identificar las variaciones que se han venido dando en los últimos 3 años de la producción forestal de teca, y así tener en cuenta las causas o motivos de sus variaciones, siendo estas positivas o negativas con sus respectivos argumentos.

2.2. Método de la investigación

2.2.1. Método Inductivo

El método inductivo permitió extraer conclusiones, a partir de aspectos específicos para generar ideas micro que a su vez sirvieron de ayuda, para recopilar todos los resultados de la investigación y por ende obtener una conclusión macro o general de la problemática.

2.2.2. Método Analítico

Se utilizó el método de investigación analítico, puesto que a través de la información recolectada se pudo identificar el problema que se planteó en la investigación, para así llegar a la descomposición de cada una de las variables que tiene que ver con la producción y la capacidad de exportación en el sector agrícola específicamente en el ámbito de la teca en la provincia de Esmeraldas y analizarlas de manera individual lo que contribuyó a ser más específicos en los resultados.

2.3. Técnicas y herramientas

2.3.1. Entrevistas

Para obtener información técnica veraz se procedió a realizar la entrevista, a personas capacitadas y expertas en el tema como: Gerente de Autoridad Portuaria, persona encargada de los incentivos en el MAGAP y encargado del área de control de AGROCALIDAD, ya que son aquellos que conocen de la temática de manera más técnica y práctica con la que se le dará el carácter científico.

2.3.2. Encuestas

Se aplicó esta técnica a los productores, es decir a los agricultores o personas que se dedican al cultivo de teca, ya que es necesario por la rapidez de la técnica y el juego de preguntas que se pueden realizar. Y de tal manera recolectar la mayor cantidad de información necesaria para la investigación.

2.4. Población y muestra

En la investigación la población estuvo constituida por 63 productores de teca registrados en el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca – Ecuador (MAGAP). El gerente de

(Autoridad Portuaria de Esmeraldas) APE y el encargado del área de control de AGROCALIDAD. Serán parte de la fuente de información para la investigación.

En la investigación se planificó seguir con los 63 productores de teca, pero por motivos que ya se van a mencionar más adelante, solo se le realizó la investigación a 45 de los 63 productores.

2.5. Obtención de los resultados

Los resultados se obtuvieron por medio de las herramientas ya mencionadas, en el apartado de las encuestas vale mencionar, que por factores de la naturaleza (lluvias y el terremoto del 16 de abril del 2016) y del difícil acceso a algunos lugares donde se tenían que aplicar las encuestas a los 63 productores. Solo pudieron ser encuestados 45 productores del total ya mencionado.

Se buscaron otros terrenos con sembrío de teca, los mismos que no constan en el registro de incentivos brindado por el MAGAP. De igual manera como las preguntas a aplicar estaban enfocadas a cualquier productor de teca, sirvieron de mucha ayuda para tratar de cumplir con el número planificado de encuestas ya previsto y para obtener la mayor cantidad de información sobre la investigación; puesto que esta será más valedera para los resultados.

CAPÍTULO III

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

3. Análisis de los resultados

3.1. Diagnóstico de la producción

Según el MAGAP el monto de producción de teca en la provincia de Esmeraldas es de 62.613,01 m³. Como se puede evidenciar en la tabla No. 1, la mayor producción de teca está en el norte de la provincia en lugares como: Esmeraldas, seguidos de Quinindé y Río Verde. Es por eso que, si se puede obtener una vista desde el cielo o vía satélite en el google map, se reconocen muchas zonas verdes, entre ellas gracias al sembrío de teca y palma africana.

Tabla 1: Distribuidores de Teca

	Datos	
CANTON	Suma de volumen aprobado (m³.)	% Que ocupan los m³. aprobados
Atacames	3707,23	5,92 %
Eloy Alfaro	10359,55	16,55 %
Esmeraldas	23228,44	37,10 %
Muisne	7889,48	12,60 %
Quinindé	10990,75	17,55 %
Rioverde	6174,06	9,86 %
San Lorenzo	263,5	0,38 %
Total general	62613,01	100 %

Fuente, MAGAP

En lo que respecta a un centro de acopio en la provincia de Esmeraldas en cuanto a su existencia o no, se tomó en consideración la encuesta realizada a los productores, la respuesta por parte de ellos fue masiva, el 100% indicó “no lo hay” entre las razones por las cuales no existe un centro de acopio se obtuvo criterios diferentes de los cuales se citaron los más frecuentes. Por lo tanto de 45 encuestados 19 expresaron que no hay centro de acopio en la provincia de Esmeraldas, sin

conocer el porqué de la inexistencia del mismo, 5 dijeron que no hay centro de acopio por que los productores no están asociados jurídicamente, el resto de la población esta sub dividida en varios grupos muy pequeños con distintos criterios tales como: que la plantación se vende en centros de acopio del Empalme, Santo Domingo y el Guayas, con un restante de 21 productores.

3.2. Situación Actual

La exportación de teca en el Ecuador, según la entrevista aplicada al gerente de APE (Autoridad Portuaria de Esmeraldas) en la cual, se pudo evidenciar que la exportación de teca, en el año 2014 hablando en toneladas métricas los países a donde se exportó fueron los siguientes: China 212 toneladas, India 1091 toneladas, Japón 25 toneladas, Panamá 23 toneladas, y 35 toneladas entre otros países. En el año 2015, 3603 toneladas fueron exportadas a China, y en lo que transcurre de este año (2016 – enero) por el puerto de Esmeraldas no ha habido ningún tipo de exportación de teca según información brindada por parte de la Aduana del Ecuador y AGROCALIDAD. Para culminar con el análisis de la investigación en el 2013 según información brindada por la ADUANA se exporto por el puerto de Esmeraldas únicamente a India 1049,922 m^3 que serían 640,5 toneladas en ese año.

Respecto a la forma de comercialización, y de acuerdo a los datos obtenidos de los productores encuestados la mayoría se vende en árbol o en pie, que quiere decir tal cual está el árbol sembrado en la plantación con un 73 % y en troza con 27 %.

Este resultado obtenido se debe a que los compradores de la teca prefieren la madera en forma bruta o árbol puesto que ellos posteriormente la tratarán para su futura comercialización al exterior.

3.3. Potencial de exportación

Según el Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador (SENAE) y AGROCALIDAD, actualmente existen 5 exportadores de teca que, en los últimos 3 años, han comercializado a través del puerto

de Esmeraldas, a saber: Comercializadora Granmateca s.a, Compañía Agroforestal productiva norte Aprofan s.a, Exportadora de maderas tropicales Multiteak s.a, Global Wood Export s.a y Velasquez Murillo Jorge Luis.

Unos de los factores que posicionan a la teca como un producto con potencial de exportación es su valor comercial de la teca, que en promedio se vende a 35 dólares por árbol y en un promedio de 49 dólares la troza. Aunque el precio en la actualidad puede variar mucho dependiendo del diametro o grosor del árbol, incluso su forma de cultivar. Estos valores son relativos inclusive para la oferta que tiene el producto a nivel internacional. Así, esto demuestra que la teca es un producto que por su gran valor comercial puede generar una ganancia notable para los exportadores, teniendo en cuenta que la madera de la teca es una de las más valiosas a nivel internacional.

Otra consideración importante para determinar el potencial de exportación del producto es a quien va destinada la producción de teca.

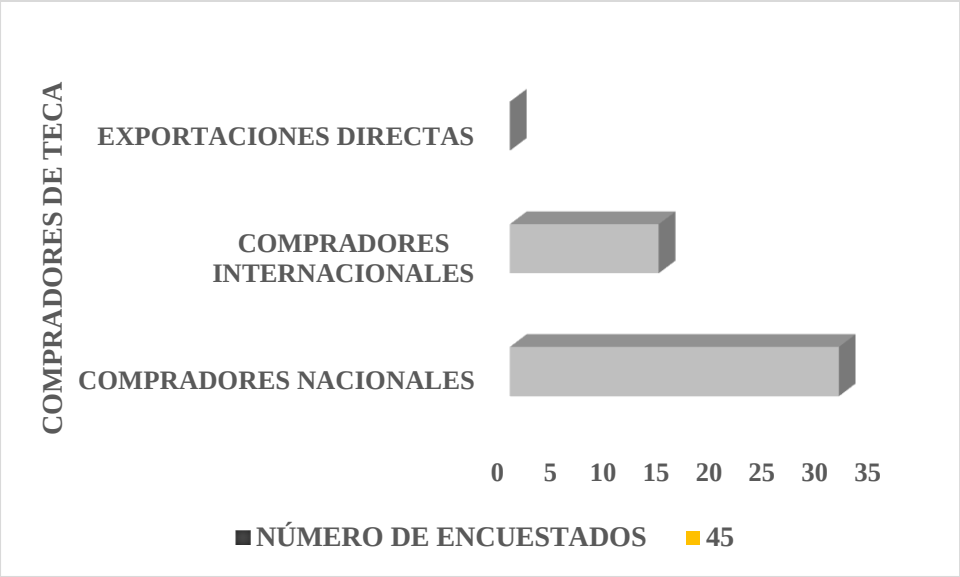
Aquí se tiene que hacer referencia que no es siempre el mismo que produce la teca es aquel que la exporta, dado que en algunas ocasiones existen intermediarios los cuales le compran a un productor y negocian con un tercero como se puede observar en la figura No.1

Es decir para que la teca salga del país se requiere una logística muy importante, gracias a su complejidad de transportación por su tamaño, peso y almacenaje.

Dando asi como resultado lo siguiente; la mayor parte de la teca es vendida a compradores nacionales ya sea a centros de acopio (Empalme, Santo Domingo y el Guayas) o a intermediarios esto lo afirmaron 31 productores y los 14 restantes los venden direcatmente a personas extranejras.

Según el Ing. Patrick Montaño, gerente de Autoridad Portuaria, los productores le venden a un intermediario que se encargara de venderle a un cliente final. En algunos casos lo compradores finales viajan y compran la mercancía directamente a los productores como es el caso de los compradores de la India.

Figura N° 1: Compradores de teca



Fuente, encuestas realizadas por la autora

Las estadísticas de Aduana del Ecuador permitieron conocer las exportaciones de teca que se han realizado en los últimos 3 años periodo (2013-2015) desde el Puerto de Esmeraldas mismas que se encuentran detalladas en la tabla. N° 2. Exportando en el periodo analizado 2013-hasta inicios del 2016 un total 1.166,072 m³; el país que encabeza la lista como mayor comprador es India según la información siguiente. Cabe indicar que la totalidad de teca exportada durante el 2015 fue de 190.000 m³ de este producto.

Tabla 2: Países compradores de Teca en el Ecuador

País destino	Cantidad	Unidad venta mercancía ítem
India	1017,062	M³
China	75,01	M³
Países Bajos	34	M³
Vietnam	40	M³

Total	1.166,072	M^3

Fuente, ADUANA (2013-2015)

Otro de los aspectos que corroboran el potencial de exportación de este producto es el mercado interesado en la importación con el fin de elaborar muebles finos y demás, artículos este mercado se concentra principalmente en los siguientes paises: India, China, Vietnam, Estados Unidos, Canadá entre otros; mismos que son potencias comerciales en importación de materia prima la cual va en constante aumento como se puede envidenciar en la tabla No.3 donde detalla el consumo total de maderas duras tropicales (teca) entre el 2010 y el 2050, suponiendo un consumo anual de 0,54 m^3/persona y una tendencia de población en línea con la media propuesta en la base de datos internacionales de la Oficina de Censos de los Estados Unidos (US-CBI 2008).

Tabla 3: Consumo probable de maderas duras tropicales de alto valor entre el 2010 y el 2050

Año	Población (en miles)	Consumo de madera (miles m^3)	Madera dura de alto valor (miles m^3)
2010	6.866,880	3.399,425	97.885
2020	7.659,292	4.126,324	109.180
2030	8.373,134	4.510,895	119.356
2040	9.003,223	4.850,346	128.337
2050	9.538,988	5.138,981	135.974

Fuentes: Datos de población basados en información de la Oficina de Censos de los Estados Unidos, Base Internacional de Datos (US-CBI 2008).

Adicionalmente, es importante destacar la importancia económica que este producto representa para los productores. De hecho, estos consideran a la teca como un producto rentable, ya que tiene un valor comercial considerable, se vende sin dificulatdes por la demanda existente en el mercado internacional para su uso y consideran que el precio de este producto en comparación con años anteriores a mejorado de manera considerable; por lo que tienen previsto aumentar su inversión para obtener futuro réditos económicos.

CAPÍTULO IV

4. Discusión

Con el fin de terminar la relación creada entre la producción forestal de teca de la ciudad de Esmeraldas, durante el período 2013-2015 y la oferta exportable existente en mercado de este tipo de madera, se ha realizado un análisis previo a los principales productores existentes en la ciudad así como también se ha realizado una investigación de la cantidad de teca que se oferta para exportar desde varios puntos ya sea el puerto de Esmeraldas u otros puntos de acopio en otras ciudades.

En la actualidad la producción de plantación forestal de teca en la provincia de Esmeraldas se encuentra en un estado de iniciación sin una organización determinada, ni asociación de los productores, existen aproximadamente 63 productores en la ciudad los mismos que comercializan su producción de manera individual y por diversas rutas hacia el exterior.

Cada uno de los productores están conscientes que la exportación de teca es rentable gracias a su gran demanda del mercado mundial, lo cual permite establecer que existe un gran potencial por desarrollar en la industria maderera específicamente en la teca, puesto que en Esmeraldas no existen plantaciones de cualquier otro producto a gran escala como de bananeras, floriculturas y demás.

Es importante mencionar que la cantidad de teca producida por cada uno de los productores el 100% de la misma es negociada teniendo una rentabilidad sobre el total de la producción en cada plantación, lo que permite evidenciar que no existe pérdida ante la producción obtenida.

Uno de los aspectos que inciden en que la oferta de la teca en Esmeraldas no sea considerable, es la falta de organización de los productores puesto que, la negociación de la producción de teca se hace de carácter individual ya sea directamente al exterior o por medio de intermediarios nacionales mismos que receptan esta producción en centros de acopio en otras ciudades,

encareciendo los gastos logísticos y minimizando la rentabilidad para el productor, entre los principales centros de acopio tenemos algunos ubicados en el Empalme, el Guayas y Santo Domingo.

El tema de la organización de los productores también se ve reflejado en la falta de una organización legalmente establecida con personería jurídica, la cual establezca un ambiente de confianza para las negociaciones, permitiendo así aumentar la demanda internacional frente a la producción de la teca en Esmeraldas.

La producción de teca dentro de nuestro campo de estudio de cierta manera se desarrolla en gran parte de manera informal, puesto que, la gran mayoría de productores tienen sus sembríos y no han registrado su actividad en el ente regulatorio del estado que es el MAGAP, lo que genera datos y estadísticas oficiales no muy apegadas a la realidad, dado que se ha podido comprobar que existen diversas plantaciones de teca dispersas en el territorio esmeraldeño, sin ningún control u organización.

Se tiene identificado los principales países potencialmente clientes de la producción de teca los cuales son India, China, Japón y Panamá para los cuales se debería buscar estrategias comerciales sin antes procurar organizar a los productores.

De las investigaciones realizadas, según Dagmar Peña Herrera Almeida hace referencia en que la especie es muy fácil de cultivar y que no requiere tanto esfuerzo, (ALMEIDA, 2003).

Esto fue confirmado por los mismos productores de teca, que afirman que no necesita de mayor cuidado para cultivar esta madera. También se investigó si existía algún tipo de suelo especial para cosechar la misma ya que existen productos que necesitan un tipo de suelo especifico el cual no es el caso de este ejemplar, ya que solo necesita drenaje y calcio en el suelo para poder creer.

Diego Alejandro Espinoza Plaza, destaca el cultivo y la siembra de la especie por su valor comercial.

Con su valor comercial se da trabajo porque podrá pagar a mas colaboradores, se incrementará la economía en el país y los productores se incentivarán para cultivar este producto, (PLAZA, 2014).

Esto corrobora con los productores encuestados que es rentable puesto que les deja ganancia. Los mismos que afirman seguir con estos cultivos y por ende se incrementarían aún más la economía nacional.

Al ser una investigación al campo agrícola se presentan varios tipos de inconvenientes y dificultades para la recolección de información en campo, puesto que estos sitios son vulnerables a los factores naturales tales como inundaciones, sismos y demás, mismos que se presentaron durante el periodo de la investigación.

Adicionalmente se demuestra la falta de atención por parte de los entes gubernamentales como el MAGAP por no tener un registro actualizado del total de los productores así como también de la cantidad de producción obtenida en la provincia de Esmeraldas.

Por lo que se debería realizar un levantamiento por parte del MAGAP que permita tener datos de producción, estadísticas y demás información que sirva de punto de partida para próximas investigaciones, así como también generar organización entre los productores dotándoles de diversos tipos de herramientas para la mejora continua.

Con lo antes mencionado se establece que este es el primer trabajo de investigación que demuestra que la producción de teca en la provincia de Esmeraldas, tiene un alto potencial no aprovechado puesto que las condiciones ambientales son las adecuadas para este tipo de cultivo y se tiene como valor agregado la cercanía a un puerto comercial lo cual permite minimizar costos logísticos para su comercialización, adicionalmente teniendo en cuenta la gran cantidad de demanda internacional existente para este producto.

CAPÍTULO V

5. Conclusiones

- La producción en la provincia de Esmeraldas es de 62613,01 m³ y la mayor concentración de sembrío de teca, en la provincia se encuentra en el cantón de Esmeraldas con 23228,44 m³, dicha producción corresponde a 63 productores.

- Los principales países a importadores de teca en el mundo son India, China, Estados Unidos entre otros. La cantidad exportada durante el año exportando en el periodo analizado 2013-hasta inicios del 2016 un total 1.166,072 m³. Hacia India se exportaron 1017,062 m³ y a China se enviaron 75,01 m³, por el puerto de Esmeraldas.

- Desde el Puerto de Esmeraldas en la actualidad la exportación de teca no es a gran escala o magnitud en comparación a la demanda internacional, dado que dicha exportación no se la desarrolla de manera continua, ya que es un producto de cultivo a largo plazo. Los principales países a donde se exporta la teca es a India, seguido de China, la cantidad exportada durante el periodo comprendido entre el 2013 hasta inicios del 2016 un total 1.166,072 m³ desde el Puerto Esmeraldas de los cuales a India se exportaron 1017,062 m³y a China se enviaron 75,01 m³.

- En Esmeraldas existen en los últimos 3 años, operaciones registradas de 5 exportadores de teca, que exportan por el puerto de Esmeraldas, la logística de comercialización del producto es muy variada, ya que en algunos casos la distribución se hace de manera directa o por medio de intermediarios. La situación actual de oferta de Esmeraldas para cubrir un mercado extranjero es muy baja, evidenciando la falta de organización entre productores del sector. Durante el año 2015 de 190.000 m³ de teca exportada a nivel nacional solamente el 0.6% corresponde a las exportaciones realizadas desde el Puerto de

Esmeraldas, sin embargo el potencial exportable, va ligado a lo producido ya que el 100% del producto extraído se comercializa.

6. ANEXO

6.1. Operacionalización de las variables

OBJETIVO ESPECÍFICO	VARIABLES	INDICADORES	FUENTE DE INFORMACION	TECNICA/HERRAMIENTA
Identificar el entorno actual de la producción de plantación forestal de teca en la provincia de Esmeraldas.	Diagnóstico de la producción	Monto de producción Lugares de producción Centros de acopio	Productores MAGAP	Encuesta Entrevista
Verificar la situación reciente de las exportaciones de la producción de plantación forestal de teca en la provincia de Esmeraldas.	Situación reciente	Puertos exportadores de teca Principales países de destino de las exportaciones	AGROCALIDAD, AUTORIDAD PROTUARIA-GERENTE. ADUANAN DE ESMERALDAS	Entrevista
Indicar el potencial de exportación de la producción forestal de teca con la información recopilada en las bases de datos en la provincia de Esmeraldas	Potencial de exportación	Exportadores de teca Logística de la comercialización de teca. Capacidad de exportación actual.	Productores AUTORIDAD PROTUARIA-GERENTE. ADUANAN DE ESMERALDAS AGROCALIDAD	Encuestas Entrevistas

6.2. Encuesta

LA SIGUIENTE ES UNA ENCUESTA CON FINES ACADÉMICOS REALIZADA POR SOFIA TORAN ESTUDIANTE DE LA PONTIFÍCIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS COMO PARTE DE SU PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN COMERCIO EXTERIOR, ESTA ENCUESTA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE OBTENER INFORMACIÓN IMPORTANTE LA QUE SERÁ MANEJADA CON LA RESPONSABILIDAD QUE

Agradecemos de antemano su colaboración

1. **¿Cuantas hectáreas de teca tiene en su plantación?**

0-50 ☐ 51-100 ☐ 101-150 ☐ 151-200 ☐ 201-250 ☐ 251y mas ☐

2. **¿En los últimos años su cultivo ha aumento o disminuido y por qué?**

Sí ☐ No ☐

Por qué……

3. **¿Cada que tiempo se produce el raleo o el corte de la teca para su producción y cultivo?**

1-5años ☐ 6-10años ☐ 11-15años ☐ 6-20años ☐

q

4. **¿Manejan algún tipo de tecnología para el cultivo y la producción de teca?**

Invernaderos ☐ Métodos de protección contra el viento ☐ fumigación ☐

5. **¿Cuántos árboles siembran por hectárea?**

0-800 ☐ 801-1700 ☐ 1701 y más ☐

6. **¿Existe centro de acopio de teca en la provincia de Esmeraldas?**

Si ☐ Donde……

No ☐ Porque……

7. ¿Después de la tala a quien le venden la producción de teca y de qué forma?

……

8. ¿Considera usted que la teca es un producto rentable es decir con buena remuneración?

Sí ☐ No ☐

Porque……..

9. ¿En cuánto venden la teca y de qué forma?

Árbol ☐ $..... Troza ☐ $..... Tablón ☐ $.....

Otros……..... $.....

10. ¿En qué sectores de la provincia tiene su plantación de Teca?

6.3. Entrevistas

LA SIGUIENTE ES UNA ENTREVISTA CON FINES ACADÉMICOS REALIZADA POR SOFIA TORAN ESTUDIANTE DE LA PONTIFÍCIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS COMO PARTE DE SU PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN COMERCIO EXTERIOR, ESTA ENCUESTA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE OBTENER INFORMACIÓN IMPORTANTE LA QUE SERÁ MANEJADA CON LA RESPONSABILIDAD QUE REQUIERE

GERENTE DE APE: ING. Patrick Montaño

1. **¿A qué países se exporta más la teca?**

2. **¿Cuantos puertos del Ecuador exportan teca**

3. **¿En cuánto ha incrementado la exportación de teca en los últimos 3 años?**

4. **¿A qué precio vende la teca en el extranjero y de qué forma?**

5. **¿Puede satisfacer la demanda con la teca que vende?**

6.4. Entrevistas

LA SIGUIENTE ES UNA ENTREVISTA CON FINES ACADÉMICOS REALIZADA POR SOFIA TORAN ESTUDIANTE DE LA PONTIFÍCIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS COMO PARTE DE SU PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN COMERCIO EXTERIOR, ESTA ENCUESTA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE OBTENER INFORMACIÓN IMPORTANTE LA QUE SERÁ MANEJADA CON LA RESPONSABILIDAD QUE REQUIERE

ENCARGADA DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS: FLORA CASTILLO

MAGAP

1. ¿En qué lugares de la provincia de Esmeraldas se encuentran plantaciones de Teca?

2. ¿En la actualidad cuantas toneladas métricas se producen?

3. ¿En qué cantón de la provincia de esmeraldas se encuentra concentrado la mayor producción de Teca?

6.5. Entrevistas

LA SIGUIENTE ES UNA ENTREVISTA CON FINES ACADÉMICOS REALIZADA POR SOFIA TORAN ESTUDIANTE DE LA PONTIFÍCIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS COMO PARTE DE SU PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN COMERCIO EXTERIOR, ESTA ENCUESTA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE OBTENER INFORMACIÓN IMPORTANTE LA QUE SERÁ MANEJADA CON LA RESPONSABILIDAD QUE REQUIERE

Encargado del departamento de control: Jorge Angamarca

AGROCALIDAD

1. **¿Cuál es el requisito que se necesita para exportar teca?**

2. **¿Tienen conocimiento sobre los exportadores de teca en el puerto de Esmeraldas?**

3. **¿Tipo de tecnología que utilizan los productores para sus cultivos?**

7. Fuentes bibliográficas

Bibliografía

aldia. (14 de 05 de 2015). *aldia.com.ec*. Obtenido de aldia.com.ec: http://aldia.com.ec/los-rios/agricultura/item/562-ecuador-negocios-de-teca-atraen-atenci%C3%B3n-de-extranjeros.html

ALMEIDA, D. P. (2003). *repositorio.ute.edu.ec*. Obtenido de repositorio.ute.edu.ec: repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/6838/1/20009_1.pdf

ambiente. (s.f de s.f de s.f). *www.ambiente.gob.ec*. Obtenido de www.ambiente.gob.ec: http://www.ambiente.gob.ec/mae-impulsa-regulacion-para-aprovechamiento-forestal/

apg.gob. (s.f de s.f de s.f). *www.apg.gob.ec*. Obtenido de www.apg.gob.ec: http://www.apg.gob.ec/institucional/modernizacion

Artenteca. (s.f de s.f de s.f). *www.artenteca.com*. Obtenido de www.artenteca.com: http://www.artenteca.com/que-es-la-teca.html

articulos.infojardin. (s.f de s.f de s.f). *articulos.infojardin.com*. Obtenido de articulos.infojardin.com: http://articulos.infojardin.com/articulos/drenaje-suelo-tierra-terreno.htm

asoteca. (s.f de s.f de s.f). *www.asoteca.org.ec*. Obtenido de www.asoteca.org.ec: http://www.asoteca.org.ec/cultivo-de-teca-en-expansion/

Constitución. (s.f de s.f de s.f). *http://www.ecuanex.apc.org.* Obtenido de http://www.ecuanex.apc.org: http://www.ecuanex.apc.org/constitucion/titulo12.html

COPCI. (29 de 12 de 2010). TÍTULO III De los Incentivos para el Desarrollo Productivo CAPITULO 1. QUITO, QUITO, ECUADOR.

COPCI. (29 de 12 de 2010). *www.Cancilleria.gob.ec*. Obtenido de www.Cancilleria.gob.ec: http://www.Cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2013/10/codigo-organico-produccion-comercio-inversiones.pdf

Duque, D. A. (s.f de Enero de 2013). *http://repositorio.pucesa.edu.ec.* Obtenido de http://repositorio.pucesa.edu.ec: http://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/600/1/80162.pdf

El Telegráfo. (26 de 04 de 2015). Ecuador exporta 12.000 contenedores con teca al ano. *El Telégrafo*. Recuperado el 6 de mayo de 2016, de www.eltelegrafo.com.ec: http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/1/ecuador-exporta-12-000-contenedores-con-teca-al-ano

el nuevodiarios. (s.f de s.f de s.f). *www.elnuevodiario.com*. Obtenido de www.elnuevodiario.com: http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/278927-cultivo-teca-expansion/

Espolinforma. (18 de 1 de 2016). *www.espolinforma.espol.edu.ec*. Obtenido de www.espolinforma.espol.edu.ec: http://www.espolinforma.espol.edu.ec/informativo/detalle.jsp?id=373&catid=0

la hora. (30 de 11 de 2013). *lahora.com.ec*. Obtenido de lahora.com.ec: http://lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101599639/-1/Magap_oferta_incentivos_para_la_reforestaci%C3%B3n_comercial.html#.VqgazfnhDIU

Lideres, R. (07 de 06 de 2015). *www.revistalideres.ec*. Obtenido de www.revistalideres.ec: http://www.revistalideres.ec/lideres/exportacion-teca-ecuador-crece-busca.html

lognetsolutionsconsultore. (s.f de s.f de s.f). *lognetsolutionsconsultores.com.ec*. Obtenido de lognetsolutionsconsultores.com.ec: http://www.lognetsolutionsconsultores.com.ec/cliente/autoridad-portuaria-de-esmeraldas

mantacomercial. (18 de 05 de 2014). *www.mantacomercial.com*. Obtenido de www.mantacomercial.com: http://www.mantacomercial.com/proyectos-inmobiliarios-en-manta/proyectos-publicos/el-puerto-y-su-futuro-prometedor.html

mastiposde. (s.f de s.f de s.f). *www.mastiposde.com*. Obtenido de www.mastiposde.com: http://www.mastiposde.com/madera.html

Osorio, L. L. (05 de 09 de 2013). *marcotradenews.com*. Obtenido de marcotradenews.com: http://marcotradenews.com/noticias/los-puertos-del-ecuador-18935

PLAZA, D. A. (2'14). *repositorio.ucsg.edu.ec*. Obtenido de repositorio.ucsg.edu.ec: repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/.../1/T-UCSG-PRE-ECO-GES-110.pdf

puertobolivar. (s.f de s.f de s.f). *www.puertobolivar.gob.ec*. Obtenido de www.puertobolivar.gob.ec: http://www.puertobolivar.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=157&Itemid=154

revistalideres. (13 de 5 de 2015). *www.revistalideres.ec*. Obtenido de www.revistalideres.ec: http://www.revistalideres.ec/lideres/ecuador-encuentro-madera-teca-exportaciones.html

sites. (s.f de s.f de s.f). *sites.google.com*. Obtenido de sites.google.com: https://sites.google.com/site/jaimealbertoorrego/modalidades-de-exportacin

uam. (s.f de s.f de s.f). *www.uam.es*. Obtenido de www.uam.es: https://www.uam.es/docencia/museovir/web/Museovirtual/fundamentos/nutricion%20mineral/macro/calcio.htm

unitednature. (s.f de s.f de s.f). *unitednature.com*. Obtenido de unitednature.com: http://unitednature.com/invest2/index.php?lang=es&load=VGVhayBkZW1hbmQgLjog&tpl=teakdemand.txt

Universo, E. (07 de 05 de 2010). *www.el universo.com*. Obtenido de www.el universo.com: http://www.eluniverso.com/2010/05/07/1/1356/teca-capta-inversiones-venta-acciones-bolsa.html