



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
MAESTRÍA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES Y GESTIÓN
DE COMERCIO EXTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN ESPECIAL
PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO DE MAGISTER EN NEGOCIOS
INTERNACIONALES Y GESTIÓN DE COMERCIO EXTERIOR

**“ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE BAMBÚ Y SU INCIDENCIA EN
LA ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA.
PERIODO 2010-2015”**

AUTORA: Lcda. Elvia Karina Checa Hernandez
TUTORA: Econ. Rosa Elvira Salazar Cantuñi, MSc.

GUAYAQUIL – ECUADOR
Septiembre 2016

 <p>SENESCYT Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación</p>	 <p>Plan Nacional de Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes</p> <p>CONOCE LAS ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN LAS MESAS DE TRABAJO</p> 	 <p>Presidencia de la República del Ecuador</p>
REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
FICHA DE REGISTRO DE TRABAJO DE TITULACIÓN ESPECIAL		
ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE BAMBÚ Y SU INCIDENCIA EN LA ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, PERIODO 2010-2015.		
	REVISORES:	
INSTITUCIÓN: Universidad de Guayaquil	FACULTAD: Ciencias Económicas	
CARRERA: Maestría en Negocios Internacionales y Gestión en Comercio Exterior		
FECHA DE PUBLICACIÓN: Septiembre, 2016	N° DE PÁGS.: 35	
ÁREA TEMÁTICA: Comercio exterior		
PALABRAS CLAVES: Producción, Exportación, Caña guadua.		
RESUMEN: La presente investigación tiene como objetivo general analizar la producción de caña guadua, en la parroquia Manglaralto de la Provincia de Santa Elena, el mismo que se demuestra a través del desarrollo de la investigación expuesta en esta tesis, se realizó el análisis de la producción de la caña guadua y su incidencia en la economía de la parroquia Manglaralto, de la provincia de Santa Elena, con el fin de conocer y mejorar los procesos de producción y exportación mediante un plan de exportación de la caña guadua.		
N° DE REGISTRO (en base de datos):	N° DE CLASIFICACIÓN: N°	
DIRECCIÓN URL : (tesis en la web):		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTOR: Lic. Elvia Karina Checa Hernandez	Teléfono: 0993309099	E-mail: gerenteg.opgeventos@gmail.com
CONTACTO DE LA INSTITUCIÓN	Nombre: Econ. Natalia Andrade Moreira, MSc. Teléfono: 042293083	

Certificación de la tutora

En mi calidad de tutora de la estudiante Lic. Elvia Karina Checa Hernandez, del Programa de Maestría/Especialidad, Negocios Internacionales y Gestión en Comercio Exterior, nombrado por la Decana de la Facultad de Ciencias Económicas.

CERTIFICO: que el estudio de caso de Trabajo de Titulación Especial, titulado Análisis de la producción de bambú y su incidencia en la economía de la provincia de Santa Elena, en opción al grado académico de Magíster en Negocios Internacionales y Gestión de Comercio Exterior, cumple con los requisitos académicos, científicos y formales que establece el Reglamento aprobado para tal efecto.

Atentamente,

Econ. Rosa Elvira Salazar Cantuñi, MSc.

TUTORA

Guayaquil, Septiembre del 2016

Dedicatoria

A mis hijas por ser fuente de comprensión,
cariño y ternura, Karen, Dayana, Karinita y
Carlitos Enrique.

A mi amor, por ayudarme y compartir este
reto F.V.A.C.

A mi familia por hacerme saber que soy un
ejemplo para todos.

Me lo contaron y lo olvidé; lo vi y lo entendí; lo hice y lo aprendí

Confucio

Agradecimiento

A Dios, por darme sabiduría y paciencia.

A mi madre, por ser claro ejemplo de constancia y decisiones.

A mi tutora MSc. Rosita Salazar, por la dedicación y tiempo para enseñarme a elaborar esta tesis.

Declaración expresa

La responsabilidad del contenido de este trabajo de titulación especial, me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.

Elvia Karina Checa Hernandez

Abreviaturas

CORPEI: Corporación de Promociones e Exportaciones e Inversiones

B.C.E: Banco Central del Ecuador.

SENAE: Servicio Nacional de Aduana del Ecuador

RUC: Registro Único Contribuyente

INEC: Instituto Nacional de Estadísticas y Censo

PEA: Población Económicamente Activa

PDOT: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

MAGAP: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

Tabla de Contenido

Abreviaturas.....	vii
Índice de tablas	ix
Índice de Figura	x
Resumen.....	xi
Resumen.....	1
Introducción	2
Capítulo 1.....	3
MARCO TEÓRICO.....	3
1.1. Teorías generales	3
1.2. Teorías sustantivas	8
Capítulo 2.....	19
MARCO METODOLÓGICO.....	19
2.1. Metodología.....	19
2.2. Métodos.....	19
2.3. Hipótesis	19
2.4. Universo y muestra	20
Capítulo 3.....	22
RESULTADOS.....	22
3.1. Antecedentes de la unidad de análisis o población.....	22
3.2. Diseño de la encuesta.....	22
Capítulo 4.....	29
DISCUSIÓN	29
4.1. Contrastación empírica	29
4.2. Limitaciones.....	30
4.3. Líneas de investigación.....	30
4.4. Aspectos relevantes.....	30
Capítulo 5.....	31
PROPUESTA.....	31
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	34
Bibliografía	36

ANEXOS	38
--------------	----

Índice de tablas

Tabla 1 Usos más comunes de la caña Guadúa.	5
Tabla 2 Variables y características científicas y técnicas para la caña guadúa	6
Tabla 3 Partes de la caña guadúa	6
Tabla 4 Etapas de crecimiento de la caña Guadúa.....	7
Tabla 5 Distribución geográfica de las plantaciones de bambú en el Ecuador. Periodo 2005. En hectáreas y porcentajes.	8
Tabla 6 Exportaciones ecuatorianas de caña Guadúa.	10
Tabla 7 Actividades Economicas en la provincia de Santa Elena	12
Tabla 8 Cultivos transitorios en la provincia de Santa Elena..	13
Tabla 9 Cultivos permanentes de la provincia de Santa Elena. En superficie y cantidad cosechada, y porcentaje.	14
Tabla 10 Actividades económicas en la provincia de Santa Elena,2011.....	29

Índice de Figura

Figura 1 ¿Usted considera que el cultivo, la producción y comercialización de la caña guadua, es una fuente de trabajo que se encuentra en la parroquia de Manglaralto?.....	22
Figura 2 ¿Usted considera que la actividad relacionada con la caña guadua, ayuda a mejorar la calidad de vida de los comuneros que se dedican a esta actividad?	23
Figura 3 ¿Usted considera que la actividad relacionada con la caña guadua, está siendo desarrollada para beneficios de los comuneros que se dedican a esta actividad?.....	23
Figura 4 ¿Usted considera que se debería mejorar los procesos de producción de la caña guadua?	24
Figura 5 ¿Usted considera que necesita capacitación con relación a la producción de la caña guadua?	24
Figura 6 ¿Usted considera que se debería mejorar los procesos de comercialización de la caña guadua?	25
Figura 7 ¿Usted considera que necesita capacitación con relación a la comercialización de la caña guadua?.....	26
Figura 8 ¿Conoce Usted sobre el proceso de exportación de la caña guadua?.....	26
Figura 9 ¿Usted considera que necesita capacitación con relación a la exportación de la caña guadua?	27
Figura 10 ¿Usted considera que su producción de caña guadua suficiente para exportarla? ...	28

Resumen

La presente investigación tiene la finalidad de brindar conocimiento técnico y específico de las características de la caña guadua, la producción a nivel nacional, los registros de las exportaciones realizadas, el análisis de la situación económica de la provincia de Santa Elena y la producción y exportación de la caña guadua en la parroquia Manglaralto, además del análisis económico de los productores de esta zona. La metodología aplicada es la técnica de la encuesta, la cual se aplicó a los comuneros dedicados a esta actividad. Se obtuvo como resultado la carencia de conocimiento del proceso de exportación y su incidencia como alternativa de desarrollo económico mediante la producción y exportación de la caña guadua, además de los beneficios de mejorar las condiciones y calidad de vida de ellos y sus familias.

Palabras claves: caña guadua, producción, exportación.

Abstract

This research aims to provide technical and specific knowledge of the characteristics of the bamboo cane, production at the national level, records of exports, analysis of the economic situation of the province of Santa Elena and the production and export the bamboo cane in Manglaralto parish, in addition to the economic analysis of the producers of this area. The methodology used is the technique of the survey, which the commoners engaged in this activity was applied. the lack of knowledge of the export process and its impact as an alternative economic development as a result was obtained through the production and export of bamboo cane, in addition to the benefits of improving the conditions and quality of life for themselves and their families.

Keywords: bamboo cane, production, export.

Resumen

La presente investigación tiene la finalidad de brindar conocimiento técnico y específico de las características de la caña guadua, la producción a nivel nacional, los registros de las exportaciones realizadas, el análisis de la situación económica de la provincia de Santa Elena y la producción y exportación de la caña guadua en la parroquia Manglaralto, además del análisis económico de los productores de esta zona. La metodología aplicada es la técnica de la encuesta, la cual se aplicó a los comuneros dedicados a esta actividad. Se obtuvo como resultado la carencia de conocimiento del proceso de exportación y su incidencia como alternativa de desarrollo económico mediante la producción y exportación de la caña guadua, además de los beneficios de mejorar las condiciones y calidad de vida de ellos y sus familias.

Palabras claves: caña guadua, producción, exportación.

Abstract

This research aims to provide technical and specific knowledge of the characteristics of the bamboo cane, production at the national level, records of exports, analysis of the economic situation of the province of Santa Elena and the production and export the bamboo cane in Manglaralto parish, in addition to the economic analysis of the producers of this area. The methodology used is the technique of the survey, which the commoners engaged in this activity was applied. the lack of knowledge of the export process and its impact as an alternative economic development as a result was obtained through the production and export of bamboo cane, in addition to the benefits of improving the conditions and quality of life for themselves and their families.

Keywords: bamboo cane, production, export.

Introducción

El trabajo realizado partió del problema sobre el desconocimiento de los procesos para la exportación de la caña guadua por parte de los productores de la parroquia Manglaralto, provincia de Santa Elena.

Se analizó la producción de la caña guadua y su incidencia en la economía en la provincia de Santa Elena, ya que cuenta con una biodiversidad que permite a sus pobladores dedicarse a varias actividades productivas como la pesca, ganadería, turismo y la agricultura. Esta última actividad brinda a sus comuneros grandes beneficios debido a que Santa Elena cuenta con extensiones de tierra fértil, siendo una de las principales actividades el cultivo de la caña guadua, encontrándola en estado natural en la cordillera de Chongón-Colonche.

El objeto de estudio es la producción y exportación de la caña guadua, considerada como un vegetal renovable y económico, a fin de diversificar su uso, siendo utilizado en la construcción, elaboración de acabados para casas y productos decorativos.

El objetivo general de la investigación fue analizar la producción de caña guadua en la provincia de Santa Elena y su aporte en las exportaciones del Ecuador y como objetivos específicos se plantea:

- Determinar la producción de caña guadua en el Ecuador y en la parroquia Manglaralto de la provincia de Santa Elena.
- Realizar encuestas dirigidas a los productores de caña guadua en la parroquia de Manglaralto de la provincia de Santa Elena.
- Analizar la situación económica de la provincia de Santa Elena.

Capítulo 1

MARCO TEÓRICO

1.1. Teorías generales

En el continente americano el bambú, fue objeto de estudio en 1822 por el botánico Karl Sigismund, quien realizó estudios comparativos con el bambú asiático, determinando que el de América poseía mejores características, su nombre fue adoptado con el vocabulario indígena de países como Colombia y Ecuador, llamándolo “*guadua angustifolia*”, encontrándolo en el continente americano desde el norte de México hasta el sur de Argentina, en 345 especies de bambú.

La *guadua* fue inicialmente reconocida por los botánicos Humboldt y Bonpland como *Guadua Bambusa*, llevándola luego a América, posteriormente el botánico alemán Karl Sigismund Kunth fue quién le bautiza con el nombre de *Guadua Angustifolia*, por sus hojas angostas, o *Guadúa Kunth* en el año de 1820 (Palomeque, 2015).

Como lo cita (Etnias, 2012) “Utilizando el vocabulario indígena “*guadua*” empleado en Ecuador y Colombia por comunidades nativas y luego la rebautiza como “*guadua angustifolia*” que significa “hoja angosta”, creando así el género *guadua*”.

Con el pasar del tiempo los campesinos fueron descubriendo las características del bambú siendo utilizado para diferentes actividades, dedicándose a transformar este material para sus beneficios personales y comunales que va desde la fabricación de puentes colgantes, casas, utensilios, en la agricultura y hasta armas para defenderse y atacar.

La caña *guadua angustifolia* es considerada la especie más importante de América, por sus propiedades físicas y mecánicas; taxonómicamente pertenece a la familia *Poaceae*, a la subfamilia *Bambusoideae* y al género *guadua* (Caña, 2007).

Esta especie, *Guadua Angustifolia*, ha sido seleccionada como una de las 20 mejores bambúes del mundo y es la tercera más grande, superada únicamente por *Dendrocalamus giganteous* y por *Dendrocalamus sinicus* (Palomeque, 2015).

A partir del siglo XX, el bambú rápidamente comenzó a aparecer como cultivo secundario en zonas tropicales y subtropicales, debido a su rápido crecimiento, fuerte propagación, sus diversos usos y a los altos valores ecológicos y económicos.

El impresionante atributo del bambú como beneficio para el medio ambiente, es que se lo considera como el recurso más renovable y sostenible para detener la deforestación del planeta, es la planta de mayor crecimiento, es un protector del medio ambiente ya que es un procesador de bióxido de carbono (12 toneladas por hectárea), mucho más eficiente que la mayoría de árboles de bosque tropical por lo que los cultivos de bambú colaboran en la reconstrucción de la atmósfera ofreciendo un aire de mayor calidad.

También considerado como acero vegetal por sus características de resistencia y durabilidad, está siendo sometido a investigaciones para fabricar productos derivados con altos estándares de calidad, países como Chile, Costa Rica, Guatemala y Ecuador entre otros apuestan en brindar alternativas para la construcción, además de dejar de ser un material de uso local y de bajo costo para pasar a ser un producto industrializado con especificaciones técnicas, debido a su consistencia, durabilidad lo están utilizando en la construcción de casas como reemplazo del hierro (Velasco, 2002).

Otra de las bondades de la caña guadua es que crece alrededor de 10 cm por día y puede alcanzar una altura máxima de 30 metros en 6 meses aproximadamente, además de poseer fibras naturales muy fuertes, posee una alta demanda en el mercado internacional, haciéndolo competitivo con productos como el hierro y el plástico.

1.1.2. Usos, características y partes de la caña Guadua.

En diferentes países donde crece la caña guadua se lo relaciona con la pobreza, debido que tradicionalmente los productos elaborados con este material son por personas de escasos recursos, a continuación detallamos sus usos más tradicionales:

Tabla 1

Usos más comunes de la caña Guadua.

Área	Frecuencia
Campo	Utilizado para la construcción de casas, chozas, puentes, factores que ayudan a su desarrollo.
Cultivos	Utilizada para apuntalar árboles de diferentes especies como el café, banano, entre otros.
Artesanías	Utilizada debido a su fácil procesamiento, corte y acabado, dejando a la imaginación de los artesanos la elaboración de diferentes clases que son utilizadas para decorar espacios
Turística	Utilizada en la construcción de cabañas rústicas, teniendo una gran demanda en este sector, debido a su frescura y facilidad para los acabados
Herramientas	Utilizada en andamios y puntales, teniendo una gran demanda, además de la elaboración de pisos, paneles, molduras, puertas
Instrumentos musicales	Utilizada para elaborar flautas, marimbas, parte de tambores

Fuente (Mercado & Molina, 2015)

La caña guadua no es una madera, pero se le puede considerar como una madera con fibras, que posee cualidades superiores al hierro por ser tan resistente como él, pero mucho más flexible y económico, por lo que se le considera el acero vegetal.

Tabla 2

Variables y características científicas y técnicas para la caña guadua.

Variables	Características
Nombre científico	Guadua Angustifolia, perteneciente a la gran familia del bambú.
Especie	1.200 aproximadamente. Pertenecientes a 90 del género bambú.
Zona de reproducción	Zonas tropicales y subtropicales.
Temperatura	Ideal para el cultivo entre los 10° C y 30° C.
Siembra	Se corta de los guaduales que tenga significativa altura y grosor los “chusquines o hijo de la planta” para ser trasplantado en otro sitio.
Tiempo de cosecha	Desde que emerge del suelo “cogollo o chusquines” hasta que alcanza su altura máxima y etapa de madurez transcurre aproximadamente 5 años.
Terreno para cultivo	0 a 1500 metros al nivel del mar.
Rango de precipitaciones	Entre 2.000 a 2.500 mm anuales.
Luminosidad	1.800 a 2.000 horas/luz/año, equivalente de 5 a 6 horas horas/luz/día.

Fuente (Caña, 2007)

1.1.3. Partes de la caña guadua

Las partes de la caña Guadúa son raíces, culmo, tronco, hojas, el tipo de suelo que se necesita, y la forma de cultivarlo. A continuación se detalla cada uno de sus elementos:

Tabla 3

Partes de la caña guadua

Variables	Características
Raíces	Posee un sistema radicular compuesto por raíces, raicillas y rizomas, las cuales crecen subterráneamente.
Culmo	Tallo que emerge del suelo, puede alcanzar 15 y 25 metros de altura.
Tronco	Leñoso y recto de forma cilíndrica, con ligero arqueado en la punta, formado por nudos huecos llamados canutos, y separados por entrenudos.
Hojas	Pueden medir entre 8 y 20 cm de largo y de ancho entre 1.5 y 3.5 cm.
Suelo	Son areno-limoso, francos, franco-arenosos y franco-limosos.
Cultivo	Preferible después de invierno y con menor cantidad de agua, se recomienda sembrar a una distancia de 5 x 5 metros entre chusquines.

Fuente (Caña, 2007)

Tabla 4*Etapas de crecimiento de la caña Guadua.*

Etapa	Descripción
I	En 6 meses crece a un ritmo acelerado hasta 21 cm diarios, hasta alcanzar su altura de 20 a 30 metros.
II	En 4 años, el tallo alcanza la madurez para su uso como material estructural y puede procederse al corte.
III	Está listo y aportará biomasa al suelo y desarrollará su estructura leñosa.
IV	Ya no aumenta su diámetro con el transcurrir del tiempo sino que emerge del suelo con un diámetro promedio ya establecido de 9 a 13 cm.
V	Finalmente la explotación regular favorece el desarrollo del guadua en su conjunto y estimula se regeneración natural.

Fuente (Anónimo, 2013)

1.1.4. Proceso de cosecha para la caña Guadua.

Cosecha: las cañas son extraídas de las plantaciones cuando hayan transcurrido 4 años y alcanzado 30 metros de altura aproximadamente.

Preservación: la preservación empieza desde la cosecha debido a los cuidados que se le brinda desde el corte de los culmos en estado maduro, así se preservará del ataque de las plagas.

Inmunización o curado: para el proceso de la inmunización o curado se requiere realizar la perforación de la caña guadua; posteriormente sumergir las cañas en piscinas o cisternas que contienen agua, ácido bórico, bórax y sal.

Secado: Este proceso es realizado de forma natural mediante la exposición de la caña al aire pero cubierto, hay que tomar en consideración la temperatura, humedad, el aire.

Transformación en materia prima: para el periodo de transformación en materia prima, las herramientas manuales a utilizar son el hacha, el machete y la sierra siendo una herramienta más técnica, para cortar la caña, se la comercializa de la siguiente manera:

- En forma original, esto quiere decir de manera cilíndrica.
- En tabla de caña o caña picada, es picada de forma vertical en su totalidad hasta obtener una tabla.

1.2. Teorías sustantivas

1.2.1. El bambú o caña guadua en el Ecuador. En nuestro país la variedad que se está cultivando es la *Guadua Angustifolia*, conocida como caña brava, esto se debe a que este tipo de caña es apta para los distintos factores climáticos que poseemos, en nuestro país encontramos las principales plantaciones de caña guadua en las provincias de la costa en Guayas, Manabí, Esmeraldas, Los Ríos, El Oro, en algunas provincias de la sierra como Pichincha, Santo Domingo de los Tsachilas, Bolívar, Cañar. Desde el 2008 se ha ejecutado proyectos con el fin de mejorar la producción en algunas provincias de la costa y de la sierra.

1.2.2. Distribución geográfica de las plantaciones de bambú en el Ecuador. Periodo 2005, en hectáreas y porcentajes.

Tabla 5
Distribución geográfica de las plantaciones de bambú en el Ecuador

Provincia	Hectáreas	Porcentajes
Guayas	1.464,50	31,69 %
Los Ríos	1.174,00	25,41 %
Pichincha	751,50	16,26 %
Manabí	375,00	8,12 %
Santa Elena	350,00	7,57 %
Esmeraldas	240,00	5,19 %
El Oro	100,00	2,16 %
Bolívar	80,00	1,73 %
Cotopaxi	60,00	1,30 %
Zamora	14,00	0,30 %
Pastaza	12,00	0,26 %
Total	4621,00	100,00 %

Fuente CORPEI, 2005

Se observa la distribución geográfica de las plantaciones de bambú en el Ecuador, por provincias y su equivalente en porcentaje, así tenemos que las Provincia del Guayas, Los Ríos, Pichincha, ocupan los tres primeros lugares en producción, la Provincia de Santa Elena ocupa el quinto lugar, con 350,00 hectáreas cultivadas y un 7,57 % de la producción total, según fuentes de la CORPEI en el año 20015.

El número de cultivadores podrá considerarse no muy representativo, pero es importante resaltar el interés que la empresa pública y privada tienen en aportar y apoyar, mediante asesoramiento de técnicos que dirigen, asesoran y capacitan a sus trabajadores en los aspectos técnicos de preparación del suelo, producción de chusquines, manejo del cultivo, manejo del guadal en la cosecha, secado y preservación. Algunos grandes cultivadores participan en otros eslabones de la cadena como comercialización, transporte e industrialización.

Empresa privadas están cultivando técnicamente la caña guadua, ayudando de esta manera al incremento de la producción a nivel nacional, organizaciones ubicadas en las provincias de la costa y parte de la sierra como Rancho Santiago, Maderera Foresa, Fundación Habitar Humano, Fundación Hogar de Cristo, Hacienda Sucre Pérez, Noble guadua, entre otras, se estima que para entrar al mercado externo se necesita 5.000 hectáreas (Mateus, Cormadera).

1.2.3. Exportaciones del Ecuador de caña guadua. "El primer importador de Bambú desde Ecuador es Perú, desde el año 1996 hasta el 2000, hubieron fluctuaciones irregulares debido a que los años intermedios un decrecimiento, en el 1996 se exportó 58,24 miles de dólares, y en el año 2000 se exportó 59,64 miles de dólares. Estados Unidos en el año de 1997 empieza a importar la caña guadua de Ecuador. En los dos últimos años importa

0.36 miles de dólares. Canadá se hace presente en el año de 1998 y Noruega el año 2000" (Carrillo, 2002).

El Ecuador en el año 2000, se destaca como exportador de caña guadua en ocupar el puesto número 16, solo comparándose con países exportadores de los continentes de Asia y Europa; además, se ha creado expectativas en apostar por la inversión para la siembra de la caña guadua lo que permitirá cosechar unas 1.200 hectáreas (Corpei-CBI, 2005).

Según el Corpei¹, en el año 2005 se habían distribuido en todo el país aproximadamente 9.270 hectáreas de bambú y de caña guadua, de las cuales ya existían 4.270 hectáreas cultivadas (González, Ponce, & Tulio, 2009).

Según los datos del Banco Central, se registran exportaciones de bambú en los periodos del 2010 al 2014, a continuación detallamos del año 2010 hasta el 2014.

1.2.4. Exportaciones ecuatorianas de caña Guadúa. Periodo 2010-2014., en toneladas, miles de dólares FOB y porcentajes.

Según registros del Banco Central las exportaciones de bambú en el periodo del 2010 al 2014, tiene variaciones según el destino y en toneladas métricas. En el año 2010 se exportó a Chile, Perú, Francia e Italia, la mayor cantidad de toneladas las importó Perú. En el año 2011 se exportó solo a Chile, un total de 18,80 toneladas. En el año 2012, se exportó a Chile 33.46 toneladas y Holanda 2.72 toneladas. En el año 2013 se exportó hacia países como: Letonia, Estados Unidos, Finlandia y Austria, la mayor cantidad la importó Letonia con 13.66 toneladas. Considerando que al inicio de ese periodo se exportó 36,37 toneladas métricas, en el 2011 hubo un decrecimiento significativo de aproximadamente 20,00 toneladas, ya en el 2012 se repuntó alcanzando los niveles del 2010, para el 2013 disminuyó 3 toneladas, para el

¹ Corporación de Promociones e Inversores

2014 alcanzó un incremento y se estableció en 56,57 toneladas, podríamos decir que la exportación del bambú se ha mantenido una tendencia a la alta en el último año de este periodo.

Tabla 6

Exportaciones ecuatorianas de caña Guadúa.

Año	País	Toneladas	Dólares	Porcentajes
2010	Chile	13.97	\$ 7.31	66.44 %
	Perú	22.35	\$ 3.50	31.82 %
	Francia	0.05	\$ 0.19	1.68 %
	Italia	0.01	\$ 0.01	0.08 %
	Total	36.37	\$ 11.00	100 %
2011	Chile	18.80	\$ 6.08	100 %
	Total	18.80	\$ 6.08	100 %
2012	Chile	33.46	\$ 21.46	93.40 %
	Holanda	2.72	\$ 1.52	6.60 %
	Total	36.18	\$ 23.00	100 %
2013	Letonia	13.66	\$ 14.79	71.18 %
	Estados Unidos	19.62	\$ 4.28	20.61 %
	Finlandia	0.18	\$ 1.53	7.37 %
	Austria	0.32	\$ 0.18	0.87 %
	Total	33.80	\$ 20.78	100 %
2014	Chile	37.79	32.55	73.31
	Estados Unidos	17.98	11.14	25.08
	Total	0.80	0.72	1.63

Fuente Banco Central del Ecuador

1.3. Referentes empíricos

Para la presente investigación se tomará la provincia de Santa Elena como referente para el análisis de la producción de bambú, y su incidencia en la economía de la misma. Ésta fue creada el 7 de noviembre de 2007, separándose de la provincia del Guayas y sumándose a las provincias de la región de la costa. Tiene aproximadamente una extensión de 3.762 kilómetros cuadrados y 160 kilómetros de playa.

1.3.1. División política y población de la Provincia de Santa Elena. La división política de la Provincia de Santa Elena está constituida en 3 cantones y 11 parroquias. Acorde al último censo del año 2010, la provincia registró 308.693 habitantes, lo que representó el 2 % del total de la población nacional. La población provincial está distribuida entre sus tres cantones, donde la gran mayoría aún concentra en el cantón Santa Elena con 144.076 habitantes y equivalen al 46,67 % del total, el cantón La Libertad con 95.942 habitantes ocupa el segundo lugar con el 31,08 % y el cantón Salinas con 68.675 habitantes con el 22,25 %. Según Fuente Censo Nacional de Población del 2010.

1.3.2. Población por áreas urbana y rural de la provincia de Santa Elena. La población de la Provincia de Santa Elena está dividida en urbana con 170.342 habitantes y rural con 138.351 habitantes, lo que demuestra la migración interna hacia el centro o ciudad buscando mejores oportunidades por parte de las familias, dejando la periferia y actividades tradicionales. Fuente: Censo Nacional de Población del 2010.

1.3.3. Principales actividades económicas de la provincia de Santa Elena

Tabla 7

Actividades económicas de la provincia de Santa Elena

Sector	Porcentaje
Agricultura, pesca, silvicultura, caza	24%
Manufactura	10%
Comercio	18%
Enseñanza	4%
Construcción	19%
Otras actividades	35%
Total	100%

Fuente: Censo Nacional de Población del 2010/ *Agendas para la Transformación Productiva Territorial*

De las cifras descritas en la presente tabla, se observa que la agricultura posee la actividad con más recurrencia presentando el 24 %, en segundo y tercer lugar se encuentra la construcción y el comercio con 19 % y 18 %, respectivamente.

1.3.4. Uso del suelo en la provincia de Santa Elena. La Provincia de Santa Elena posee 171 mil hectáreas que equivalen al 7 % del total de la región 5 y al 1 % del total del país. Predominan la existencia de montes y bosques con una extensión de 85 mil hectáreas.

1.3.5. Producción agrícola de la provincia de Santa Elena. Debido a su extensión, sus principales actividades económicas como pesca, ganadería, agricultura y turismo, se desarrollan según sus temporadas.

1.3.6. Principales cultivos transitorios en la provincia de Santa Elena. Dentro de los tres principales cultivos transitorios tenemos el maíz duro con 4.583 hectáreas representando el 69,63 %, la higuera con 677 hectáreas que representan el 10,25 % y la producción con 335 hectáreas representando el 5,07 %.

Tabla 8

Cultivos transitorios en la provincia de Santa Elena

Productos	Superficie cosechada (Ha.)	Porcentaje	Cantidad cosechada (Tn. M)	Porcentaje
Maíz duro seco	4.583	69,36 %	9.610	42,04 %
Higuera	677	10,25 %	26	0,11 %
Sandía	335	5,07 %	3.779	16,53 %
Melón	325	4,92 %	2.592	11,34 %
Pimiento	110	1,66 %	305	1,33 %
Tomate riñón	103	1,56 %	2.082	9,11 %
Maíz duro choclo	101	1,53 %	257	1,12 %
Cebolla colorada	94	1,42 %	3.058	13,38 %
Cebolla perla	59	0,89 %	694	3,04 %
Yuca	42	0,64 %	72	0,31 %
Frejól seco	36	0,54 %	25	0,11 %
Pepinillo	32	0,48 %	236	1,03 %
Maíz suave seco	30	0,45 %	20	0,09 %
Zapallo	23	0,35 %	48	0,21 %
Camote	19	0,29 %	18	0,08 %
Maíz suave choclo	17	0,26 %	10	0,04 %
Otros	22	0,33 %	26	0,11 %
Total	6.608	100,00 %	22.858	100,00 %

Fuente: III Censo Agropecuario. / *Agendas para la Transformación, Productiva Territorial, 2011.*

1.3.7. Principales cultivos permanentes de la provincia de Santa Elena. En superficie y cantidad cosechada, y porcentaje.

Dentro de los tres principales cultivos permanentes se encuentra el café con 2.037 hectáreas representando el 35,74 %, seguido de la paja toquilla con el 1.167 hectáreas representando el 20,48 % y el ciruelo con 711 hectáreas que representa el 12,48 %, de la superficie cosechada, además de observar que la caña guadua ocupa el octavo lugar con una superficie cosechada de 172 hectáreas representando 3,02 %.

Tabla 9
Principales cultivos permanentes de la provincia de Santa Elena

Productos	Superficie cosechada (Ha.)	Porcentaje	Cantidad cosechada (Tn. M)	Porcentaje
Café	2.037	35,74 %	49	0,32 %
Paja toquilla	1.167	20,48 %	2.539	16,49 %
Ciruelo	711	12,48 %	2.863	18,59 %
Ciruela costeña	421	7,39 %	1.198	7,78 %
Banano	323	5,67 %	3.590	23,31 %
Plátano	238	4,18 %	644	4,18 %
Limón	190	3,33 %	618	4,01 %
Caña Guadúa	172	3,02 %	552	3,58 %
Papaya	150	2,63 %	1.581	10,27 %
Mango	92	1,61 %	283	1,84 %
Espárrago	40	0,70 %	1.048	6,81 %
Naranja	33	0,58 %	14	0,09 %
Piña	24	0,42 %	64	0,42 %
Mandarina	22	0,39 %	18	0,12 %
Achiote	20	0,35 %	5	0,03 %
Guayaba	18	0,32 %	80	0,52 %
Otros	41	0,72 %	254	1,65 %
Total	5.699	100 %	15.400	100 %

Fuente III Censo Agropecuario./ *Agendas para la Transformación, Productiva Territorial, 2011*

1.3.8. Parroquia de Manglaralto. Manglaralto se ubica al norte de la provincia de Santa Elena. Tiene la fortuna de poseer un ecosistema tan diverso y magnífico, por ejemplo playa, montañas, ríos, y bosques naturales. Respecto a su sustento económico, básicamente

son la pesca, la agricultura, la ganadería y el turismo; y entre otras actividades correlacionadas a las anteriores, como sitios de llegada para turistas nacionales y extranjeros. Las viviendas son, acorde a sus paisajes tropicales, estilo cabañas rústicas, donde su principal material es la caña guadua.

Dicha parroquia registra una población cerca de los 33.633 según el INEC. Limita al norte y al este con la provincia de Manabí, con los cantones Puerto López y Jipijapa, respectivamente, al sur con la Parroquia Colonche y al oeste con el Océano Pacífico, está constituido por las comunas Río Chico, Pajiza, Dos Mangas, Montañita, Olón, Curía, San José, San Francisco, Las Núñez, Atravesado, La Entrada y La Rinconada.

La PEA² de la parroquia, según el Censo de Población del 2010, constituye un total de 10.079 habitantes, donde el 42% se dedican a varias actividades económicas en las áreas de la agricultura, la manufactura, la pesca y en el sector turístico, desarrollando con más frecuencia el ecoturismo y turismo comunitario.

1.3.9. Productores de caña guadua. Dentro de la ubicación geográfica, Manglaralto cuenta con dos límites bien definidos: el perfil costanero y el límite rural. Éste último es el Bosque Protector Chongón-Colonche, y ocupa aproximadamente el 40 % de su territorio. Factor relevante que incide directamente en los comuneros a dedicarse a las actividades relacionadas en conservación, explotación, producción y comercialización de la caña guadua. Con actitud responsable, y contando además, con agrupaciones comuneras que están integradas por comités, los cuales están dedicados exclusivamente a la conservación y al manejo de dicho producto. Los comités actuales son: La Entrada, Las Núñez, San José, Curía, Río Blanco, Olón, y San Vicente de Loja; y ha generado empleo para las familias de los

² Población Económicamente Activa es población que se dedica a la producción de bienes y servicios.

comuneros que se dedican a esta actividad, permitiendo mejorar la calidad de vida y la sus familias.

En la comuna de Olón, conocida dentro de la provincia por su organización para la conservación y manejo del bosque natural, existe una corporación llamada *La Noble Guadua*, y tiene vida jurídica desde el 5 de mayo del 2010; con la aplicación de sus estatutos y en coordinación con organismos gubernamentales y de organismos internacionales, convirtiéndola en la pionera en el manejo racional de la caña guadua de la zona; y la explotación la realiza de manera adecuada en función a la demanda y a su comercialización. El objetivo fundamental de la organización es desarrollar el cultivo del bambú en especial de la especie *angustifolia*, más conocida como la caña guadua, cuya producción y tecnificación generaría un importante desarrollo económico.

Existen plantaciones de caña guadua tipo nativa o cultivada, pero no son registros oficiales o precisos sobre los organismos, los comuneros activos, los cultivos, acciones de control, supervisión y evaluación mediante proyectos nacionales e internacionales. A pesar de aquellos trabajadores, productores y técnicos de la parroquia, usan estimaciones con base a su información aproximada de 800 Hectáreas de cultivo de caña. Incluyendo a los comuneros posesionados en la cordillera Chongón-Colonche que poseen la mayor extensión de tierras, además de estar vigente el programa gubernamental Socio Bosque. Que busca desarrollar acciones para la conservación y protección de bosques y vegetación originaria, generando así también incentivos económicos a los involucrados.

1.4.0. Centros de producción y acopio de la caña guadua en la Provincia de Santa Elena. En toda la Provincia de Santa Elena se encuentra un único centro de acopio para la caña guadua, ubicada en la Comuna de Olón, y pertenece a la Corporación llamada “La Noble Guadua”. De ella se obtuvo información sobre la producción y comercialización de la

caña guadua para el mercado interno y externo, además de conocer que ayudan y motivan a los comuneros a dedicarse a esta actividad; y aquellos que ya tienen una trayectoria se les brinda apoyo para la conservación y explotación de una manera adecuada. Actualmente, existen buenas expectativas en la demanda internacional, las que impulsan interés hacia propuestas de incrementar las exportaciones de este producto a varios países de Latinoamérica como Perú, Chile, y europeo como Italia y Francia.

Pero la excusa de falta de recursos para la capacitación, tecnificación y producción de la caña guadua, los comuneros se ven trabados en su expansión, y algo desconfiados para ver en este mercado una oportunidad para mejorar sus condiciones de vida y la de su familia. Y por ende, la falta de visión como proyecto que permita ofrecer este producto al mercado pero a nivel industrializado, cumpliendo altos estándares de calidad. Otro factor es la inversión, el cual es muy importante en la economía de la provincia, la parroquia y las comunas dedicadas a esta actividad, incluyendo varios sectores de la cadena de producción: comuneros, productores y transportistas.

Dese la esfera institucional, El MAGAP³ brindan capacitaciones con el fin de mejorar la producción de la caña guadua a los comuneros de la parroquia Manglaralto. Así también pretende brindar apoyo para implementar el sistema de riego.

Cabe indicar que en la provincia de Santa Elena, se registra producciones de caña guadua solo en la parroquia de Manglaralto, debido a que el cultivo natural solo se encuentra en las faldas y copa de cordillera Chongón-Colonche, beneficiando a los comuneros de este sector.

³ Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca,

1.4.1. La producción de caña guadua y su incidencia en la economía de la provincia de Santa Elena.

La economía de la provincia de Santa Elena se ha beneficiado por la comercialización de la caña guadua, ayudando a mejorar el desarrollo de la parroquia Manglaralto y mejorar la calidad de vida de las 110 familias comuneras dedicadas a esta actividad.

En el año 2013 se registra la exportación de 800 cañas guadua a Chile. Con la ayuda de tres instituciones cuyas gestiones realizadas por el MAGAP se llevaron a cabo a través de la Dirección Provincial Agropecuaria de Santa Elena, la Corporación “Nueva Guadua” de la parroquia Manglaralto y la participación activa de los sembradores de las comunas de Olón, Las Núñez, San José, Río Blanco, Curía y La Entrada, saliendo beneficiados por este proyecto agro-productivo.

El MAGAP, a través de la Dirección Provincial Agropecuaria de Santa Elena y de la Unidad Técnica 2KR⁴, dio asistencia técnica y otorgó recursos económicos a los productores y artesanos de la Corporación Noble Guadua de la parroquia Manglaralto, quienes realizaron la primera venta de caña hacia Chile. Desde enero pasado, los artesanos han aumentado las finanzas por la comercialización de unas 1.350 piezas preservadas al empresario chileno Cristian Arias, quien adquirió esa cantidad de caña guadua que fue exportada vía marítima a su país. Según el MAGAP, el producto adquirido se usará en trabajos de arquitectura, tumbados, infraestructuras de vivienda, entre otros. Luis Suárez, presidente de la Corporación Noble Guadua, señaló que este proceso lo iniciaron en los últimos meses de 2012. “Por las 1.350 piezas vendidas se obtuvo una ganancia de 11.200 dólares, a beneficio de los socios”, tras acotar que entre las seis comunas cuentan con unas 110 hectáreas de la caña. (El Telégrafo, 2013).

⁴ Segunda Ronda Kennedy

Capítulo 2

MARCO METODOLÓGICO

2.1. Metodología

Para el diseño de la investigación se aplicó la técnica de la encuesta, debido a que permite obtener información relevante de los encuestados y que es un instrumento guía, mediante el cual se establecieron preguntas para identificar las necesidades de los productores con relación a la necesidad de obtener conocimientos para el proceso de exportación de la caña guadua, ya que el proceso de producción tiene establecido conocimientos, capacidades y destrezas.

La encuesta que se aplicó a los productores determinó la necesidad de elaborar un plan de exportación de bambú para el Ecuador, a fin de brindar un mayor conocimiento a los productores de caña guadua de la parroquia de Manglaralto, de la provincia de Santa Elena.

2.2. Métodos

Método Inductivo. Este método permite obtener un análisis ordenado, coherente y lógico del problema investigado, a través de encuestas realizadas a los productores de caña guadua de la Parroquia Manglaralto, Provincia de Santa Elena.

Método Deductivo. Mediante la observación indirecta se aplicó este método para analizar los resultados, de forma detallada mediante la tabulación de las encuestas.

2.3. Hipótesis

Los productores de caña guadua desconocen el proceso para la exportación del producto.

2.4. Universo y muestra

El universo se constituyó por la población económicamente activa de la Parroquia Manglaralto que es de 33.633 según el último censo de población, realizado en el año 2010 por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos, INEC.

Se determina la muestra de 380 personas a través de la fórmula que a continuación se detalla:

Dónde:

N: Población= (33.633)

n: Muestra= (380)

p: Probabilidad de que ocurra = 0,50%

q: Probabilidad que no ocurra = 0,50%

d: margen de error= (0,05²)

Z²=1.96

2.4.1. Cálculo del Tamaño de la Muestra. Para obtener la muestra se tomó en consideración a los pobladores de la parroquia Manglaralto de la Provincia de Santa Elena y se aplicó la siguiente fórmula

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q}{d^2 \cdot (N-1) + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

$$n = \frac{33.633 \cdot 3,8416 \cdot 0,5 \cdot 0,5}{0,0025 \cdot 33.6328 + 3,8416 \cdot 0,5 \cdot 0,5} = 380$$

$$n = 380$$

Luego de aplicar la fórmula, obtuvimos el resultado, determinando que la muestra es de 380, cantidad que representa al número de personas se debe aplicar la encuesta.

2.5. CDIU – Operacionalización de variables

Categorías	Dimensiones	Instrumentos	Unidad de Análisis
Económica	Producción y exportación	Encuestas	Pobladores de la parroquia Manglaralto

2.5.1. Gestión de datos. La obtención de datos se ha obtenido información de las siguientes organizaciones:

- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.
- Agendas para la Transformación Productiva Territorial: Provincia de Santa Elena.
- Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos, Censo poblacional 2010.
- Corporación de Promociones e Exportaciones e Inversiones (CORPEI)
- Censo agropecuario.

2.6. Criterios éticos de la investigación.

El criterio ético de esta investigación busca determinar con veracidad las actividades realizadas por los productores de bambú, mediante la investigación, la encuesta y con la documentación encontrada, los criterios emitidos por la investigadora son plasmados de acuerdo a los resultados.

Capítulo 3

RESULTADOS

3.1. Antecedentes de la unidad de análisis o población.

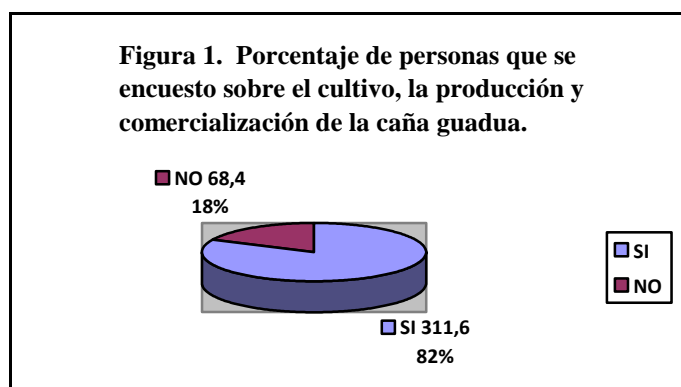
La técnica de la encuesta aplicada a los productores de caña guadua de la parroquia Manglaralto, fue para determinar la necesidad de capacitar mediante un plan de exportación.

3.2. Diseño de la encuesta

La encuesta que constó de 10 preguntas y de estilo cerrado, se aplicó a 380 comuneros en relación a producción, comercialización y exportación de la caña guadua, y el resultado de la encuesta la detallaremos por preguntas.

Pregunta N° 1.

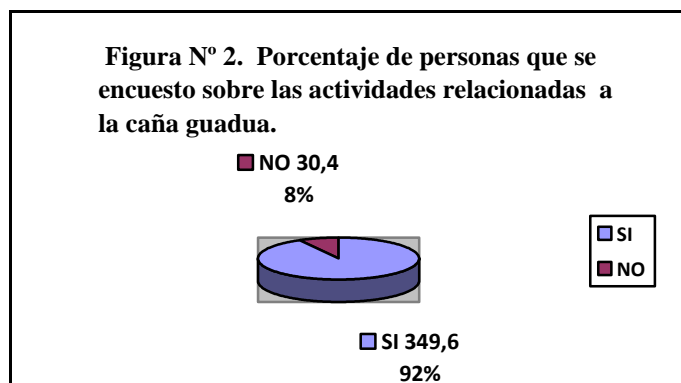
¿Considera Usted que el cultivo, la producción y comercialización de la caña guadua, es una fuente de trabajo que se encuentra en la parroquia de Manglaralto?



Sobre la pregunta 1, se determinó que de las 380 personas encuestadas el 82%, si considera que las actividades relacionadas con la caña guadua es una fuente de trabajo y el 18% no lo considera, debido a que se dedican a la pesca y otras actividades.

Pregunta N° 2.

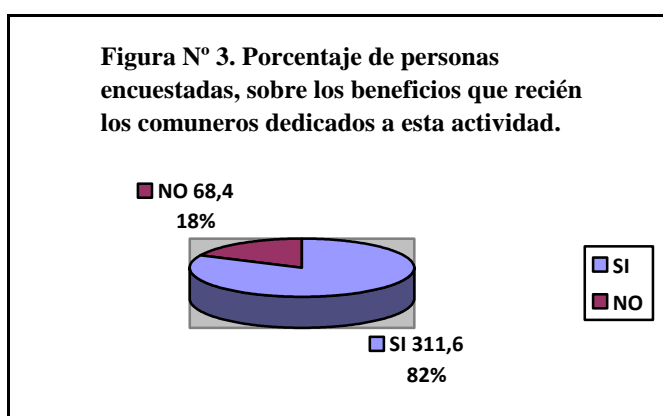
¿Considera Usted, que la actividad relacionada con la caña guadua, ayuda a mejorar la calidad de vida de los comuneros que se dedican a esta actividad?



Sobre la pregunta 2, determina que de las 380 personas encuestadas el 92,00%, si considera que las actividades relacionadas con la caña guadua ayudan a mejorar la calidad de vida de los comuneros y su familia.

Pregunta N° 3.

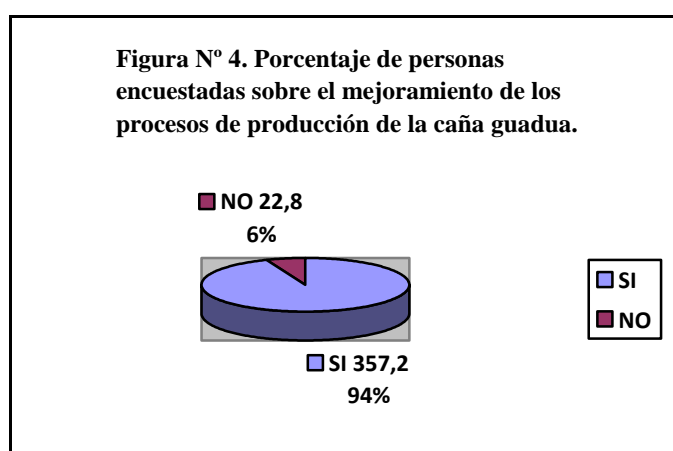
¿Considera Usted, que la actividad relacionada con la caña guadua, está siendo desarrollada para beneficios de los comuneros que se dedican a esta actividad?



Sobre la pregunta 3, se determinó que de las 380 personas encuestadas el 82%, si considera que las actividades relacionadas con la caña guadua están siendo desarrolladas para beneficio de los comuneros que se dedican a esta actividad.

Pregunta N° 4.

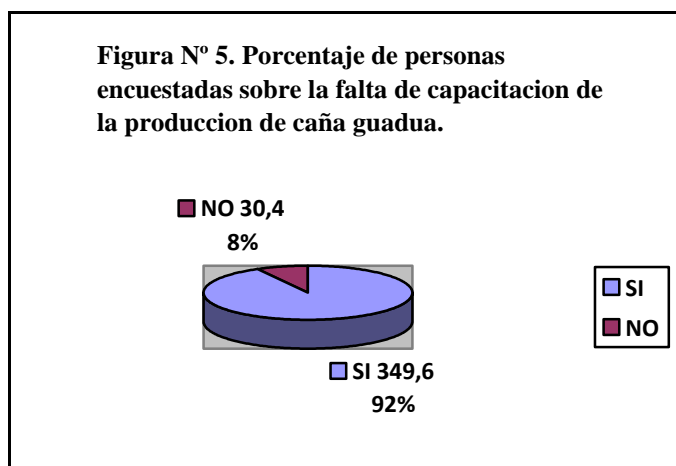
¿Considera Usted, que se debería mejorar los procesos de producción de la caña guadua?



Sobre la pregunta 4, determina que de las 380 personas encuestadas el 94 %, si considera que se debería de mejorar los procesos de producción de la caña guadua y el 6%, considera que no se debería mejorar. Con este análisis se pudo concluir que los comuneros consideran que es necesario mejorar los procesos de producción de la caña guadua.

Pregunta N° 5.

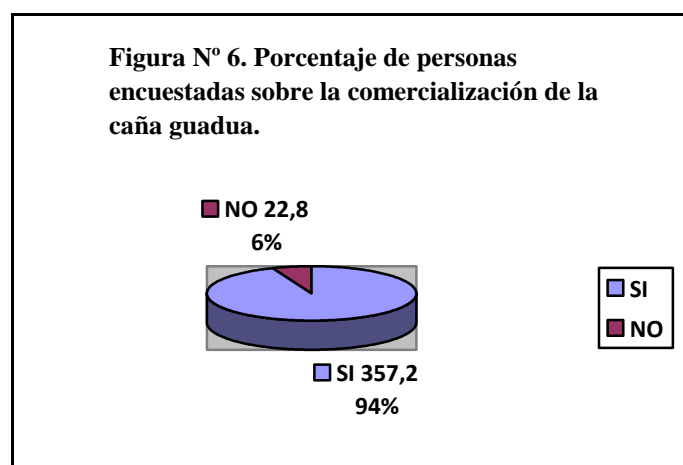
¿Considera Usted, que necesita capacitación con relación a la producción de la caña guadua?



Sobre la pregunta 5, determina que de las 380 personas encuestadas el 92%, si considera que necesitan capacitación para mejorar la producción de la caña guadua y el 8% no necesitan capacitación. Con este análisis se pudo concluir que los comuneros desean capacitación para conocer cómo mejorar los procesos de producción de la caña guadua.

Pregunta N° 6.

¿Considera Usted, que se debería mejorar los procesos de comercialización de la caña guadua?

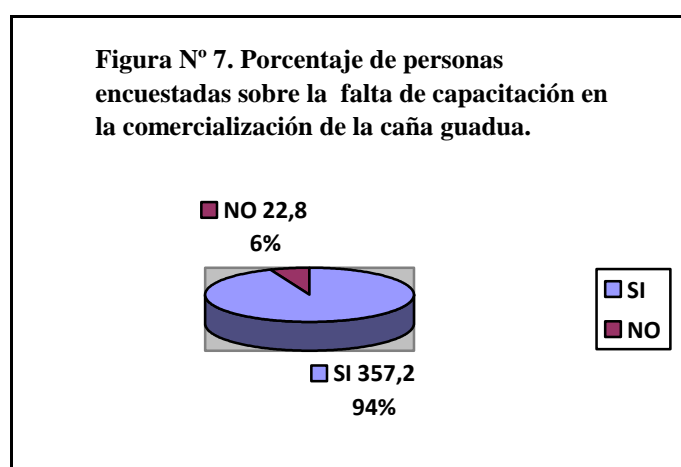


Según la pregunta 6, se observó que de las 380 personas encuestado el 94%, si considera que se debería mejorar los procesos de comercialización de la caña guadua y el 6%

no necesitan mejorar este proceso. Con este análisis se pudo decir que los comuneros desean mejorar los procesos de comercialización de la caña guadua, para ser competitivos con otros productores del país.

Pregunta N° 7.

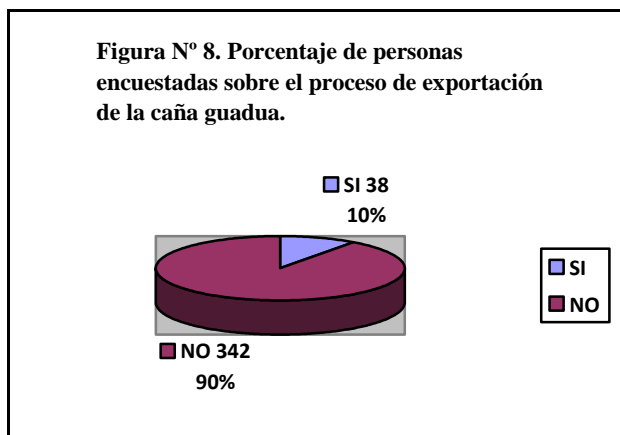
¿Considera Usted, que necesita capacitación con relación a la comercialización de la caña guadua?



Según la pregunta 7, se determina que de las 380 personas encuestadas el 94%, si considera que necesitan capacitación con relación a la comercialización de la caña guadua, con este análisis se pudo concluir que los comuneros desean capacitarse y actualizar los conocimientos referentes a la comercialización de la caña guadua.

Pregunta N° 8.

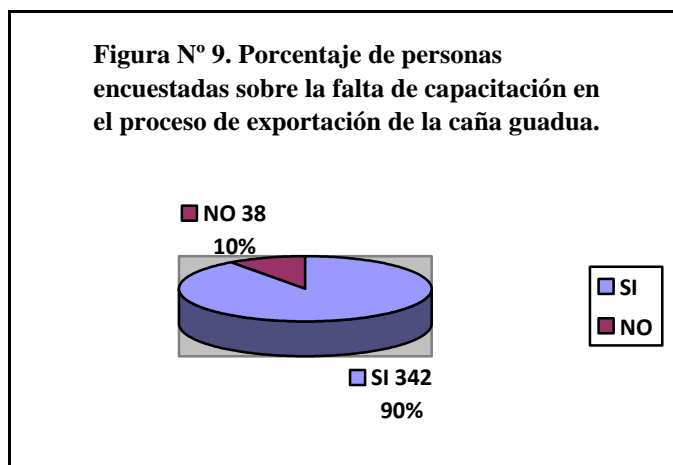
¿Conoce Usted sobre el proceso de exportación de la caña guadua?



Según la pregunta 8, determina que de las 380 personas encuestadas el 90%, no conoce el proceso de exportación de la caña guadua y el 10% si conoce. Con este resultado se pudo concluir que los comuneros tienen desconocimiento de los requisitos que necesitan cumplir para exportar la caña guadua

Pregunta N° 9.

¿Considera Usted, que necesita capacitación con relación a la exportación de la caña guadua?

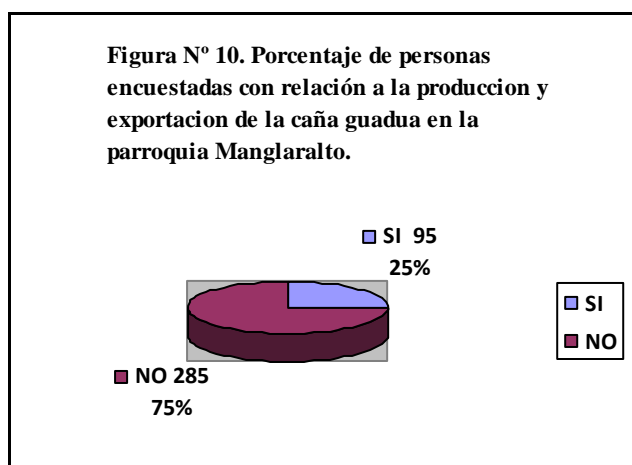


Según la pregunta 9, determina que de las 380 personas encuestadas el 90%, desean recibir capacitación con relación al proceso de exportación de la caña guadua y el 10% no lo

desea, considerando que existe la necesidad de conocer este proceso para ingresar a mercados externos.

Pregunta N° 10.

¿Considera Usted, que la producción de caña guadua de la parroquia Manglaralto es suficiente para cubrir el mercado interno y externo?



Según la pregunta 10, se determina que de las 380 personas encuestadas el 75%, consideran que no tienen producción suficiente para cubrir el mercado interno y externo, determinando la falta de inversión para el incremento de la producción de la caña guadua.

Capítulo 4

DISCUSIÓN

4.1. Contratación empírica

El presente estudio tiene relación con el informe de la Agenda para la Transformación de Santa Elena, realizada en el año 2011, detalla los negocios actuales y potenciales de la provincia, describiendo el área de la agricultura y agroindustria de exportación y sus negocios constatando que la producción y exportación de la caña guadua no está registrada.

Tabla 10

Actividades económicas en la provincia de Santa Elena, 2011

Aéreas	Negocio	Tipo*
Agricultura y Agroindustria de exportación	Comercialización de carnes rojas	R
	Producción y exportación de frutas exóticas.	R
	procesamiento y comercialización de carnes procesadas	P
	Exportación agroindustria	R
Agropecuarios de consumo nacional	producción y exportación de maíz para balanceado para industrias de proteína animal	R
	Procesamiento y comercialización para Avicultura	R
Construcción y materias primas	Construcción de vivienda	R
Turismo	Turismo intereses especiales	P
Productos de la Pesca y acuicultura.	Exportación de pesca blanca fresca y congelada	R
	Exportación de atún en conserva	R
	Camarón congelado	R
	harina de pescado	R
	Maricultura de peces	R
Energía Alternativas	Producción de biocombustibles a partir de caña para etanol.	P

* R = Real; P = Potencial.

Fuente Agenda de Transformación Productiva de la Región 5

De acuerdo a este artículo se contrasta con la información presentada en la investigación, demostrando la capacidad productiva, organizativa de los involucrados en la

producción de la caña guadua en la provincia de Santa Elena. Se manifiesta que existe una creciente demanda, y la predisposición de los comuneros en continuar con esta actividad que les ha ofrecido posibilidades de desarrollo personal, familiar y laboral.

4.2. Limitaciones

Las limitaciones encontradas en la presente investigación, comprende la falta de información en los registros y estadísticas del cultivo, producción y comercialización por los productores y técnicos de la zona.

4.3. Líneas de investigación

Mediante el análisis de los resultados de la encuesta, se considera que las actividades realizadas y por realizar se deben registrar de manera organizada y técnica, las mismas que generen datos confiables para cuali-cuantificar su producción y comercialización.

4.4. Aspectos relevantes

Las tecnificación de la producción sean consensuadas con todos los actores que participan de esta actividad, para mejorar los procesos y alcanzar altos estándares de calidad.

Capítulo 5

PROPUESTA

Como propuesta se plantea elaborar una Guía para exportar bambú, con el fin de proporcionar conocimientos de los procesos de comercialización externa de la caña guadua, a los comuneros de la parroquia de Manglaralto, Provincia de Santa Elena.

Para el efecto se deberá cumplir con ciertos requisitos administrativos y legales, los mismos que detallamos:

5.1. Proceso para exportar caña guadua

- Cosecha de caña guadua, obtenida por los comuneros de la parroquia Manglaralto.
- Selección, curado y secado de la caña en el centro de acopio.
- Embalaje de la caña en contenedores de 40 hc.
- Transporte hasta el puerto de salida.
- Embarque
- Transporte hasta el puerto de destino.

5.2. Permisos a obtener

Los permisos que deberán obtener para la exportación de la caña guadua son:

- Deberán contar con un Registro Único Contribuyente.
- Registrarse como Operador Exportador, por el portal ECUAPASS.
- Adquirir el certificado digital para la firma electrónica y autenticación otorgada por el Banco Central.
- Solicitar el certificado fitosanitario en Agrocalidad.

- Licencia de aprovechamiento forestal, documento que lo emite el Ministerio del Ambiente.

5.3. Partida Arancelaria

La caña guadua se encuentra en registrada en el Arancel de Nacional del Ecuador:

Capítulo 14.

Materia trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otra parte.

14.01. Materias vegetales de la especies utilizadas principalmente en cesterías o esparterías (por ejemplo: bambu, roten, caña, junco).

14.01.10.00 – Bambú.

5.4. Proceso de negociación internacional

Los Incomters, son conjunto de normas para la interpretación de los términos comerciales utilizados en el comercio internacional.

Estos términos regulan los documentos a utilizarse, las condiciones de entrega de las mercancías, la distribución de los costos y riesgos de la operación comercial, entre otros.

5.5. Documentos habilitantes

- Declaración aduanera, la declaración aduanera deberá realizarse por el sistema de ECUAPASS, de la página del Servicio de Aduanas del Ecuador SENA E.

- Factura comercial, este documento deberá contener la subpartida arancelaria del producto, descripción de la mercadería, cantidad, peso, valor unitario y valor total de la factura.
- Lista de empaque, este documento proporciona datos de la forma de embalaje, contenido de diferentes envases, peso dimensiones de los bultos de la mercancía. Además las marcas impresas y los lotes a los que pertenece los cada uno de los fardos enzunchados.
- Certificado de origen, este certificado se presenta para aquellas mercancías que van a ser exportadas a los países de ALADI, lo expide el Ministerio de Industria y Productividad, Cámara de Industria y FEDEXPOR.

La guía de exportación va dirigida al MAGAP, a fin de que se aplique a los comuneros de la parroquia de MANGLARALTO Provincia de Santa Elena, dedicadas a la producción de caña guadua, lo que ayudara a mejorar su nivel de vida de su familia.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

- En la zona del sur de la provincia de Santa Elena, en la parroquia de Manglaralto donde se dedican a producir la caña guadua, la misma que está destinada a la demanda interna, a pesar de que han realizado exportaciones, existe desconocimiento legal para la comercialización externa.
- Los comuneros involucrados en la actividad de la producción y comercialización de la caña guadua, confían y creen que mejorarán sus condiciones de vida y la de su familia al trabajar en este sector.
- Existe la necesidad de capacitación para los procesos de producción de la caña guadua, debido que los comuneros hacen sus prácticas de siembra y cosecha de manera rústica y tradicional.
- Existe desconocimiento del proceso de exportación, a pesar de que se han realizado exportaciones a mercados externos.
- Los comuneros hacen sus prácticas de siembra y cosecha de manera rústica y tradicional y consideran que existe la necesidad de capacitarse en el proceso de producción.

Recomendaciones, cabe establecer las siguientes:

- Se capacitar a los comuneros en los tres procesos primordiales de la caña guadua, producción, comercialización y exportación.
- Se construya más centros de acopio para el proceso de secado y bodegaje.
- La comercialización de la caña guadua, está establecida por un mercado competitivo en nuestro país, se recomienda actualizar los conocimientos y procesos para que los productores obtengan ganancias.
- Que los comuneros elaboren proyectos de inversión para la producción de caña guadua, demostrando la factibilidad y rentabilidad de este proyecto.
- Los organismos gubernamentales e internacionales brinden apoyo económico para que se invierta en este sector.
- Realizar estrategias de inclusión a nuevos mercado, con el fin de afianzar a sus clientes, ofrecer sus productos a nuevos mercados y que sean reconocidos a nivel nacional e internacional, como productores de caña guadua.
- Promover acciones coordinadas con la Corporación Noble Guadua, para fortalecer los procesos de las actividades relacionadas con la producción de caña guadua.
- Promover y coordinar acciones con técnicos y especialistas del MAGAP, para futuros soportes técnicos y económicos.

Bibliografía

- Anónimo. (2013). *Bambusa.es*. Recuperado el agosto de 2016, de <http://bambusa.es/bambu-caracteristicas/bambu-guadua/>
- Asamblea. (2010). *Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones*. Quito: Registro Oficial.
- Asamblea. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Quito: Registro Oficial de la Asamblea Cosntituyente.
- BCE. (septiembre de 2009). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el 11 de agosto de 2016, de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Inflacion/inf200909.pdf>
- Caña, A. A. (15 de Febrero de 2007). *Artesanías de caña*. Recuperado el julio de 2016, de <http://artescana.blogspot.com/2007/02/todo-lo-que-necesitas-saber-sobre-la.html>
- Carrillo, N. (noviembre de 2002). *Banco Central del Ecuador*. Recuperado el junio de 2016, de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Apuntes/ae25.pdf>
- Clemente, J. (2013). *Creación de un Centro de Artesanías de Caña Guadúa para la Comuna Curía*. La Libertad: UPSE.
- COMEX. (2015). *Ministerio de Comercio Exterior*. Recuperado el 9 de agosto de 2016, de <http://www.comercioexterior.gob.ec/boletin-de-prensa-salvaguardia-por-balanza-de-pagos/>
- Constituyente, A. (2008). *Constitucion de la República del Ecuador*. Quito: Propia.
- Corpei-CBI. (Agosto de 2005). *Ecotec*. Recuperado el junio de 2016, de http://www.ecotec.edu.ec/documentacion%5Cinvestigaciones%5Cdocentes_y_directivos%5Carticulos/5506_TRECALDE_00118.pdf
- El Telégrafo. (23 de marzo de 2013). *Diario El Telégrafo*. Recuperado el 12 de septiembre de 2016, de <http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/comuneros-de-santa-elena-dan-valor-agregado-a-la-cana-guadua>
- Etnias, A. (14 de octubre de 2012). *Grupos étnicos del Ecuador*. Recuperado el Agosto de 2016, de <http://etnias2012.blogspot.com/2012/10/costa.html>
- González, A., Ponce, O., & Tulio, M. (2009). *Escuela Superior Politecnica*. Recuperado el Julio de 2016, de <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/603/1/1128.pdf>
- INEC, I. N. (2000). *INEC - Ecuador en cifras*. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-nacional-agropecuario/>
- INEC, I. N. (2010). *INEC - Ecuador en cifras*. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-de-poblacion-y-vivienda/>
- Mercado, M., & Molina, R. (2015). *Producción de caña guadúa en el recinto de Río Chico, cantón Paján de la provincia de Manabí Y plan de exportación para el mercado chileno*. Guayaquil: Universidad Politécnica Salesiana.

Ministerio de Coordinación, Producción, Empleo y Competitividad ;. (Junio de 2011). Recuperado el agosto de 2016, de <http://www.produccion.gob.ec/biblioteca/>

Palomeque, H. (2015). *“Elaboración y comercialización de productos a base de caña guadua como estrategia de economía popular y solidaria.* Guayaquil: Facultad de Ciencias Económicas.

PRO ECUADOR. (2014). *Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones.* Recuperado el 4 de agosto de 2016, de <http://www.proecuador.gob.ec/faqs/que-son-barreras-arancelarias/>

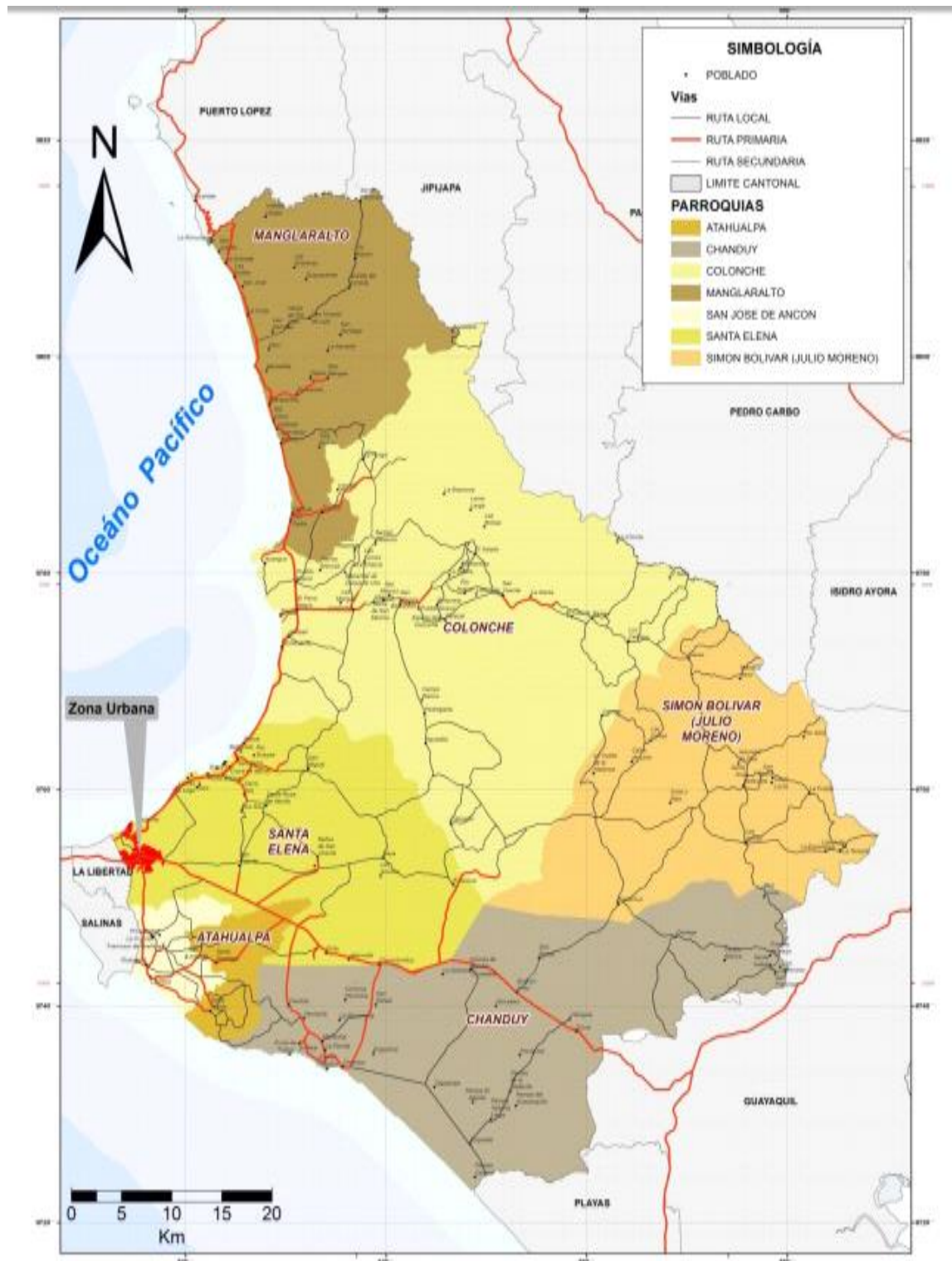
Senplades. (2013). *Plan Nacional para el Buen Vivir. 2013 - 2017.* Quito: Senplades.

Velasco, V. (2002). *La caña guadúa. El acero vegetal del siglo XXI.* Quito: Altos Estudios Nacionales.

ANEXOS

Anexo 1

Mapa de la Provincia de Santa Elena - Ecuador



Fuente: Dpto. de Planificación - GADM Santa Elena 2014

Anexo 2

Preguntas para ser contestadas por los agricultores de caña Guadúa en la Parroquia de Manglaralto.

Pregunta N°1.

¿Usted considera que el cultivo, la producción y comercialización de la caña guadua, es una fuente de trabajo que se encuentra en la parroquia de Manglaralto?

Pregunta N° 2.

¿Usted considera que la actividad relacionada con la caña guadúa, ayuda a mejorar la calidad de vida de los comuneros que se dedican a esta actividad?

Pregunta N° 3.

¿Usted considera que la actividad relacionada con la caña guadúa, está siendo desarrollada para beneficios de los comuneros que se dedican a esta actividad?

Pregunta N° 4.

¿Usted considera que se debería de mejorar los procesos de producción de la caña guadúa?

Pregunta N° 5.

¿Usted considera que necesita capacitación con relación a la producción de la caña guadúa?

Pregunta N° 6.

¿Usted considera que se debería mejorar los procesos de comercialización de la caña guadúa?

Pregunta N° 7.

¿Usted considera que necesita capacitación con relación a la comercialización de la caña guadúa?

Pregunta N° 8.

¿Conoce Usted sobre el proceso de exportación de la caña guadúa?

Pregunta N° 9.

¿Usted considera que necesita capacitación con relación a la exportación de la caña guadúa?

Pregunta N° 10.

¿Considera Usted, que la producción de caña guadua de la parroquia Manglaralto es suficiente para cubrir el mercado interno y externo?

Anexo 3**Constitución de la República Del Ecuador**

Para la nueva Constitución, el Suak Kawayay implica además mejorar la calidad de vida de la población, desarrollo de sus capacidades y potencialidad, contra un sistema económico que promueve la igualdad a través de la redistribución social y territorial de los beneficios del desarrollo; garantizar la soberanía nacional, promover la integración latinoamericana; y proteger y promover la diversidad cultural (Art. 276).

El Estado promoverá las exportaciones ambientalmente responsables, con preferencia de aquellas que generen mayor empleo y valor agregado, y en particular las exportaciones de los pequeños y medianos productores y del sector artesanal (Art. 306).

El sistema económico es social y solidario; reconoce al ser humano como sujeto y fin; propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir. El sistema económico se integrará por las formas de organización económica pública, privada, mixta, popular y

solidaria, y las demás que la Constitución determine. La economía popular y solidaria se regulará de acuerdo con la ley e incluirá a los sectores cooperativistas, asociativos y comunitarios. (Art. 283).

Anexo 4

Plan Nacional para el Buen Vivir

Cabe recalcar que según el segundo objetivo del Plan Nacional para el Buen Vivir que rige en nuestro país que es: “Mejorar las capacidades y potencialidades de la población”, en el que se trabaja por el desarrollo de los y las ciudadanas, fortaleciendo sus capacidades y potencialidades a través del incentivo a sus sentimientos, imaginación, pensamientos, emociones y conocimientos”, por lo tanto la factibilidad de esta investigación se enmarca dentro de este objetivo.

La creación de proyectos de inversión se ajusta al objetivo N° 6 el cual cita lo siguiente: “Garantizar el trabajo estable, justo y digno, en su diversidad de formas:

Impulsar actividades económicas que conserven empleos y fomenten la generación de nuevas plazas, así como la disminución progresiva del subempleo y desempleo.

c) Fortalecer y promover iniciativas económicas de pequeña y mediana escala basadas en el trabajo, que se orienten a generar empleos nuevos y estables. Por tal motivo la elaboración de un plan de exportación promueve la iniciativa de generar empleo en la parroquia Manglaralto y directamente a los comuneros que se dedican a la producción y comercialización de caña guadua.

Anexo 5

Código Orgánico de la Producción

El código de la productividad en Capítulo I del rol del Estado en el desarrollo productivo Art.

5.- manifiesta que el Estado fomentará el desarrollo productivo y la transformación de la matriz productiva, mediante la determinación de políticas y la definición e implementación de instrumentos e incentivos, que permitan dejar atrás el patrón de especialización dependiente de productos primarios de bajo valor agregado. Para la transformación de la matriz productiva, el Estado incentivará la inversión productiva, a través del fomento de:

a) La competitividad sistémica de la economía a través de la provisión de bienes públicos como la educación, salud, infraestructura y asegurando la provisión de los servicios básicos necesarios, para potenciar las vocaciones productivas de los territorios y el talento humano de las ecuatorianas y ecuatorianos. El Estado establecerá como objetivo nacional el alcance de una productividad adecuada de todos los actores de la economía, empresas, emprendimientos y gestores de la economía popular y solidaria, mediante el fortalecimiento de la institucionalidad y la eficiencia en el otorgamiento de servicios de las diferentes instituciones que tengan relación con la producción.

b) Las organizaciones económicas constituidas por agricultores, artesanos o

prestadores de servicios de idéntica o complementaria naturaleza, que fusionan sus escasos recursos y factores individualmente insuficientes, con el fin de producir o comercializar en común y distribuir entre sus asociados los beneficios obtenidos, tales como, microempresas asociativas, asociaciones.

Anexo 6

Requisitos para Exportar: Documentos Habilitantes

El proceso de las exportaciones debe de estar acompañadas de los documentos siguientes:

- RUC del exportador
- Factura comercial original
- Autorizaciones previas (cuando el caso lo amerite)
- Certificado de Origen (cuando el caso lo amerite)
- Registro como exportador a través de la página Web del Servicio Nacional de Aduana
- Documento de Transporte

Requisitos para ser Exportador en el SENA E

- Contar con el Registro Único de Contribuyentes (RUC) otorgado por el Servicio de Rentas Internas (SRI) y constar en lista blanca
- Registrarse en la Página Web del Servicio Nacional de Aduana (www.aduana.gov.ec)

Trámite de exportación

La exportación a consumo, es un régimen aduanero por el cual las mercancías nacionales o nacionalizadas, salen del territorio ecuatoriano para su uso o consumo definitivo en el exterior.