



República del Ecuador
Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil - UTEG
Facultad de Estudios de Postgrado

Tesis en Opción al título de Magister en:
Comercio Exterior con mención en Gestión Tributaria Aduanera

Tema de Tesis:

“Incidencia en la Generación de Tributos y Empleos de la Producción y Exportación del Cacao Ecuatoriano, en la Provincia de Manabí Periodo 2011-2015”

Autor:

Ing. Ana Aracely Anchundia Mero

Director de Tesis

Ec. Olmedo Farfán González, Msc.

Noviembre 2017

Guayaquil - Ecuador

DECLARACIÓN EXPRESA

Los criterios emitidos en el trabajo de investigación: "INCIDENCIA EN LA GENERACIÓN DE TRIBUTOS Y EMPLEOS DE LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DEL CACAO ECUATORIANO EN LA PROVINCIA DE MANABÍ PERIODO 2011-2015", cómo también los contenidos, ideas, análisis, conclusiones y propuesta son de responsabilidad del autor y el patrimonio intelectual de la misma a la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil.

Guayaquil, Noviembre 2017

Ing. Ana Aracely Anchundia Mero

C.I.:130812295-9

DEDICATORIA

La presente tesis se la dedico con mucho amor a mi madre que es mi guía y soporte por hacer de mí una mejor persona a través de sus consejos, enseñanzas y cariño. A mi hermano por su confianza y apoyo incondicional en todo el tiempo que me esforcé, para lograr hacer realidad esta meta, por entender la importancia de culminar esta etapa en mi vida, que mientras haya fuerza, salud y voluntad, todo es posible.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por haberme permitido llegar hasta este punto, y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además su infinita bondad y amor. A la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil la facultad de postgrado de Comercio Exterior, por la maestría que escogí y aprendí a forjarme una visión importante para mi vida profesional. A mi madre y hermano por sus consejos, valores, por la motivación constante, que más que nada su amor que lo caracterizan y que me ha infundado siempre, para salir adelante para continuar con mi superación personal y académica. Debo agradecer de manera especial a mi director de tesis Dr. Olmedo Farfán González quien, con su aceptable orientación, el soporte y discusión crítica pudo guiarme para la culminación con éxito del presente trabajo de tesis.

RESUMEN

Ecuador, tiene como uno de sus principales productos con calidad de exportación al cacao, logrando que esta almendra se convierta a través de su producción y comercialización en un generador de empleo, en ese mismo orden, se considere por su alta oferta en el ámbito local e internacional un dinamizador de la economía. Se realiza el estudio con la intención de analizar la incidencia en Manabí, para ello se considera la producción, comercialización, generación de empleo y los tributos del sector cacaotero desde el año 2011 hasta el 2015 en la Provincia de Manabí. Para ello fue necesario obtener información adecuada, siendo las fuentes más importantes la proporcionada por el Banco Central del Ecuador con respecto a los niveles de exportación, el INEC con los datos de la generación de empleo, el Servicio de Rentas Internas en lo referente a la recaudación tributaria ejecutada y otros datos adicionales de entidades como ANECACAO, evidenciaron la lógica de la investigación. La utilización del método descriptivo en todas las variables descritas según los años de análisis, permitió realizar comparaciones entre un periodo a otro. Y al final detallar con tabla los años y sus respectivos análisis. Finalmente, a través de la información recolectada presentar las conclusiones en relación a la incidencia que ha tenido el sector cacaotero en la Provincia de Manabí, por medio de la generación de impuestos, el empleo, los niveles de producción y las ventas por exportación.

Palabras clave: Producción, Comercialización, Tributo, Empleo, Economía

ABSTRACT

Ecuador, has as one of its main products with export quality to cocoa, making this almond is converted through its production and marketing into a generator of employment, in that same order, is considered for its high supply in the local area and international a driving force of the economy. The study is carried out with the intention of analyzing the incidence in Manabí, for this purpose the production, commercialization, generation of employment and taxes of the cocoa sector from 2011 to 2015 in the Province of Manabí are considered. For this, it was necessary to obtain adequate information, the most important sources being the one provided by: the Central Bank of Ecuador with respect to export levels, the INEC with the data of the generation of employment, the Internal Revenue Service in relation to the tax collection executed and other additional data from entities such as ANECACAO, evidenced the logic of the investigation. The use of the descriptive method in all the variables described according to the years of analysis allowed to make comparisons from one period to another. And at the end, detailing the years and their respective analyzes. Finally, through the information collected, present the conclusions in relation to the incidence that the cocoa sector has had in the Province of Manabí, through the generation of taxes, employment, production levels

Keywords: Production, marketing, taxes, jobs.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
RESUMEN	IV
ABSTRACT	V
ÍNDICE GENERAL.....	VI
ÍNDICE DE TABLAS	IX
ÍNDICE DE FIGURAS	XI
Introducción.....	1
Capítulo I.....	4
1.1 Diseño de la investigación.....	4
1.1.1 Antecedentes	4
1.2. Problema de la investigación.....	8
1.2.1. Planteamiento de la situación problemática	8
1.2.3 Sistematización del problema de investigación	8
1.3. Objetivos de investigación.....	9
1.3.1 Objetivo general:	9
1.3.2 Objetivos específicos.....	9
1.4 Justificación de la investigación	9
1.5 Marco de referencia	11
1.5.1. Marco teórico.....	11
1.5.1.1. Teorías y modelos.....	11
1.5.1.2. Cacao.....	15
1.5.1.3. Aporte del cacao en las exportaciones ecuatorianas en los últimos cinco años	19
1.5.1.4. Generación de empleo	21
1.5.1.5. La Política tributaria en el Ecuador.....	25

1.5.1.5.5. Recaudación tributaria por medio del RISE en los últimos cinco años en la provincia de Manabí.	28
1.6 Hipótesis general.....	29
1.6.1 Hipótesis particular.....	30
1.6.2 Variables.....	30
1.7. Aspectos metodológicos de la investigación.....	31
1.7.1 Tipo de estudio.....	31
1.7.2 Método de investigación.....	32
1.7.3 Fuentes y técnicas para la recolección de información.....	32
1.7.4 Tratamiento de la información.....	33
1.8. Resultados e impactos esperados.....	34
Capítulo II.....	34
Análisis, presentación de resultados y diagnóstico.....	35
2.1 Resultados y diagnóstico.....	35
2.1.1 Análisis de la situación actual.....	35
2.1.1.1 Situación social:.....	35
2.1.1.2 Situación Económica:.....	36
2.1.1.3 Situación Actual del Cacao:.....	37
2.1.1.4 Análisis de la comercialización de cacao en Manabí.....	41
2.2 Análisis comparativo, evolución, tendencias y perspectivas.....	43
2.2.1 Comparativo.....	44
2.2.2 Evolución.....	48
2.2.3 Tendencias y perspectivas.....	49
2.3 Presentación de resultados y diagnóstico.....	51
2.4 Verificación de hipótesis.....	66
Capítulo III.....	67
Resultados y discusión.....	67

3.1 Resultados	67
3.1.1 Instrumentos empleados	67
3.1.2 Contraste de hipótesis.....	69
3.2 Análisis	70
3.2.1 Análisis de resultados.....	70
3.3 Propuesta.....	76
3.3.1 Justificación.....	76
3.3.2 Descripción.....	77
3.3.3 Detalle de la propuesta.....	78
CONCLUSIONES.....	90
Recomendaciones.....	92
Bibliografía	93
Anexos	1

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla Nº 1: Exportaciones de cacao en toneladas	19
Tabla Nº 2: Exportaciones de cacao y elaborados en miles de dólares FOB	19
Tabla Nº 3: Características de la Provincia de Manabí.....	22
Tabla Nº 4: Estructura Sectorial De La PEA en la Provincia De Manabí	22
Tabla Nº 5: Estructura Productiva Agropecuaria En Manabí	23
Tabla Nº 6: Recaudación Impuestos en dólares 2010 – 2015.....	26
Tabla Nº 7: Recaudación RISE en dólares.....	28
Tabla Nº 8: Técnicas para la recolección de información	33
Tabla Nº 9: Producción De Cacao En Manabí Periodo 2010-2015	43
Tabla Nº 10: Comparativo Cacao y Café en Manabí	44
Tabla Nº 11: Producción Cacao y Café en Manabí 2011.....	45
Tabla Nº 12: Producción Cacao y Café en Manabí 2012.....	45
Tabla Nº 13: Producción Cacao y Café en Manabí 2013.....	46
Tabla Nº 14: Producción Cacao y Café en Manabí 2014.....	46
Tabla Nº 15: Producción Cacao y Café en Manabí 2015.....	47
Tabla Nº 16: Cálculos producción cacao en Manabí	50
Tabla Nº 17: Tendencia producción cacao en Manabí próximos años	50
Tabla Nº 18: Edad de los encuestados.....	52
Tabla Nº 19: Género de los encuestados	53
Tabla Nº 20: Pregunta Nº1	54
Tabla Nº 21: Pregunta Nº2	55
Tabla Nº 22: Pregunta Nº3	56
Tabla Nº 23: Pregunta Nº4	57
Tabla Nº 24: Pregunta Nº5	58
Tabla Nº 25: Pregunta Nº6	59
Tabla Nº 26: Pregunta Nº7	60
Tabla Nº 27: Pregunta Nº8	61
Tabla Nº 28: Pregunta Nº9	62
Tabla Nº 29: Pregunta Nº10	63
Tabla Nº 30: Pregunta Nº11	64
Tabla Nº 31: Pregunta Nº12	65

Tabla Nº 32: Empleo sector cacao en Manabí 2010.....	71
Tabla Nº 33: Empleo sector cacao en Manabí 2011.....	72
Tabla Nº 34: Empleo sector cacao en Manabí 2012.....	72
Tabla Nº 35: Empleo sector cacao en Manabí 2013.....	73
Tabla Nº 36: Empleo sector cacao en Manabí 2014.....	74
Tabla Nº 37: Empresas y empleo sector cacao de Manabí 2010-2014	75
Tabla Nº 38: Impuesto a la Renta Sociedades en Manabí 2010-2015	76
Tabla Nº 39: Actividad principal “Recolección información”	79
Tabla Nº 40: Actividad principal “Determinación de casos”	81
Tabla Nº 41: Actividad principal “Identificación del lugar”	82
Tabla Nº 42: Actividad principal “Capacitaciones”	83
Tabla Nº 43: Actividad principal “Reuniones con entidades”	84
Tabla Nº 44: Fuentes de argumentación	85
Tabla Nº 45: Valoración de expertos	86
Tabla Nº 46: Valoración de propuesta	87
Tabla Nº 47: Frecuencia absoluta.....	87
Tabla Nº 48: Frecuencia acumulativa	88
Tabla Nº 49: Frecuencia acumulativa relativa.....	88
Tabla Nº 50: Distribución normal estándar inversa	88
Tabla Nº 51: Conclusiones generales.....	89

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1: Producción de cacao en "el Carmen"	5
Gráfico N° 2: Producción de cacao en "Chone"	6
Gráfico N° 3: Ocupación por género.....	7
Gráfico N° 4: Características del cacao	16
Gráfico N° 5: Porcentaje de supervise plantada y producción de cacao.....	17
Gráfico N° 6: Exportaciones De Cacao y elaborados en miles de dólares..	21
Gráfico N° 7: Evolución producción del Cacao en la provincia de Manabí....	48
Gráfico N° 8: Edad de los encuestados	52
Gráfico N° 9: Género de los encuestados.....	53
Gráfico N° 10: Pregunta N°1	54
Gráfico N° 11: Pregunta N°2.....	55
Gráfico N° 12: Pregunta N°3.....	56
Gráfico N° 13: Pregunta N°4	57
Gráfico N° 14: Pregunta N°5	58
Gráfico N° 15: Pregunta N°6	59
Gráfico N° 16: Pregunta N°7	60
Gráfico N° 17: Pregunta N°8.....	61
Gráfico N° 18: Pregunta N°9.....	62
Gráfico N° 19: Pregunta N°10.....	63
Gráfico N° 20: Pregunta N°11	66
Gráfico N° 21: Pregunta N°12.....	65
Gráfico N° 22: Empresas y empleo sector cacao en Manabí 2010-2014.....	75

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Compradores de cacao a nivel nacional.....	40
---	----

Introducción

El Ecuador un país identificado con: la agricultura, la protección del medio ambiente, su pueblo pluricultural y sus tradiciones; crea un entorno propicio para el desarrollo agroindustrial. La riqueza de sus tierras permite obtener productos de excelente calidad, logrando destacarse en Sudamérica y ubicarse entre los principales países latinoamericanos en la exportación de productos como, banano, camarón, cacao, flores, peces, frutas no tradicionales (Ministerio de Comercio Exterior, 2017)

El cultivo y la producción del cacao denominado como “pepa de oro”, es el actor principal en la generación de divisas no petroleras para el país, antes del boom del oro negro (petróleo), en ese mismo sentido, originan la llegada de los primeros capitales y de sectores importantes para la economía de la sociedad, como la banca, la industria y el comercio, de esta manera se convierte en uno de los más significativos símbolos del país. Aproximadamente por un siglo el factor socioeconómico ecuatoriano se desarrollaba en gran medida alrededor del mercado internacional del cacao.

Sin embargo, por factores como plagas, enfermedades, efectos de clima, conflictos bélicos a nivel mundial y una falta de proyección en la industrialización del cacao, afectó al país, en consecuencia, la producción y comercialización descendió de manera alarmante, situación que permaneció en un periodo prolongado y no se pudo volver a consolidar como en épocas pasadas.

Actualmente, el Ecuador tiene un mercado posesionado con el producto: con más del 70% de la producción mundial en cacao fino de aroma, convirtiéndose en el mayor productor de cacao fino de aroma del mundo. Generando una gran fama favorable para el país. Siendo este tipo de cacao, de características individuales distintivas, con toques florales, frutales, nueces, almendras, especias que lo hace único y especial, sobresaliendo con su sabor y aroma están en el origen genético del grano, que se logra con el correcto tratamiento post-cosecha, sumando a condiciones naturales de suelo, clima, temperatura y luminosidad.

En Manabí durante la época llamada “**PEPA DE ORO**” se mantuvo a productores ocupados con el cultivo del cacao, sin embargo, por lo narrado en los párrafos anteriores, se perdieron varias hectáreas de tierras destinadas al cultivo de este producto, provocando como en todo el país una caída considerable de los ingresos económicos familiares y de los impuestos vía aranceles que proporciona la exportación de este producto.

A pesar de estos varios acontecimientos negativos para los productores de cacao, ellos han logrado mantenerse en esta actividad a través del tiempo, y en los últimos años el cacao ecuatoriano se ha situado entre los productos primarios de mejor cotización en los mercados extranjeros.

Por su parte, el Estado reconoce la importancia de este producto en la economía del país. Por ello, con la dirección técnica estatal del Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca, ha impulsado varios proyectos de reactivación para el Cacao Nacional Fino y de Aroma que se inició en julio del 2012.

Esta labor busca “reactivar al sector productivo de Cacao Nacional Fino de Aroma, contribuyendo a reposicionar y consolidar el buen nombre del Ecuador como productor del mejor cacao del mundo” (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2012). El proyecto se inició en julio del 2012, y termina en julio de 2022 con un alcance a nivel nacional. Implementándose en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Guayas, Los Ríos y Santo Domingo de los Tsáchilas, en la Costa; Pichincha y Bolívar, en la Sierra; Sucumbíos, Orellana, Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe, en la Amazonía.

Su objetivo es la reactivación del sector, buscando incrementar la oferta exportable de 300 mil toneladas métricas anuales. Con este proyecto se busca renovar 284 mil hectáreas de cacao y establecer 70 mil hectáreas de nuevas plantaciones, en reemplazo de cultivos menos rentables, pastizales viejos o tierras en descanso. Con ello se incrementará la oferta exportable de 150 mil toneladas métricas, en el año 2012. Por año a 300 toneladas métricas.

Finalmente la actividad cacaotera contribuyó con el 4,5% de la Población Económicamente Activa (PEA) en el 2011, y el 13.5% de la PEA agrícola en ese

mismo año y, se estima que por cada nueva hectárea de cacao que se siembre y se cultive, se emplea un aproximado de 124 jornales durante los tres primeros años de vida de la planta y, como consecuencia de esto se deduce el incremento ligero que está teniendo el RISE en la tributación ecuatoriana y que es un nuevo régimen de incorporación voluntaria, que reemplaza el pago del IVA y del impuesto a la renta a través de cuotas mensuales y tiene por objeto mejorar la cultura tributaria en el país especialmente la del sector primario.

Adicionalmente, como beneficios directos de la actividad cacaotera en la provincia se pueden señalar la generación de nuevas plazas de empleo ya sean por la producción del cacao, pero también por la transformación de este producto en chocolate, manteca, aceite entre otros subproductos que se obtiene para ser comercializados de ante en el mercado nacional como de forma internacional.

Por lo mencionado este trabajo entrega características importantes tanto del sector cacaotero en la provincia de Manabí, como de los niveles producidos y los montos exportados durante los años considerados para el análisis. Pero también este trabajo investigativo, puede ser empleado para análisis con sectores similares o efectuar evaluaciones comparativas con todos los datos históricos.

Capítulo I

1.1 Diseño de la investigación

1.1.1 Antecedentes

La exportación de cacao nacional en grano contiene la siguiente estadística según Asociación Nacional de Exportadores de Cacao e Industrializados del Ecuador.

Año 2011

Ecuador exportó alrededor de 190.000 toneladas métricas de cacao en grano y productos derivados de cacao, un incremento del 10% en relación al 2010, debido principalmente a la producción de las nuevas áreas que fueron sembradas en el año anterior.

Año 2012

El país exportó 172,029.12 toneladas métricas de cacao en grano y productos derivados de cacao, para este año hubo una reducción en las exportaciones de cacao de 3.16% en comparación al 2011, principalmente por el manejo adecuado de los cultivos y además por no existir nuevas áreas de siembra.

Año 2013

En referencia con lo expuesto con anterioridad, el país exportó 199,315.57 toneladas métricas de cacao en grano y productos derivados de cacao, en este caso hubo un incremento en las exportaciones de cacao de 11.41% en contrastación con el 2012, como razón principal estuvo el incremento de los precios al final del año, permitiendo que los exportadores obtengan un mayor beneficio económico con sus niveles de producción.

Año 2014

Se exportó 223,341.12 toneladas métricas de cacao en grano y productos derivados de cacao, hubo un incremento en las exportaciones de cacao de 14.63% en relación al 2013, esto se debe al aumento de los precios en periodo

pasado, varios productores decidieron por un lado dar un mejor mantenimiento a sus cultivos, pero también la siembra de nuevas áreas, permitiendo un mayor rendimiento productivo y a la vez obtener un crecimiento en sus ingresos al comercializar el cacao.

Año 2015

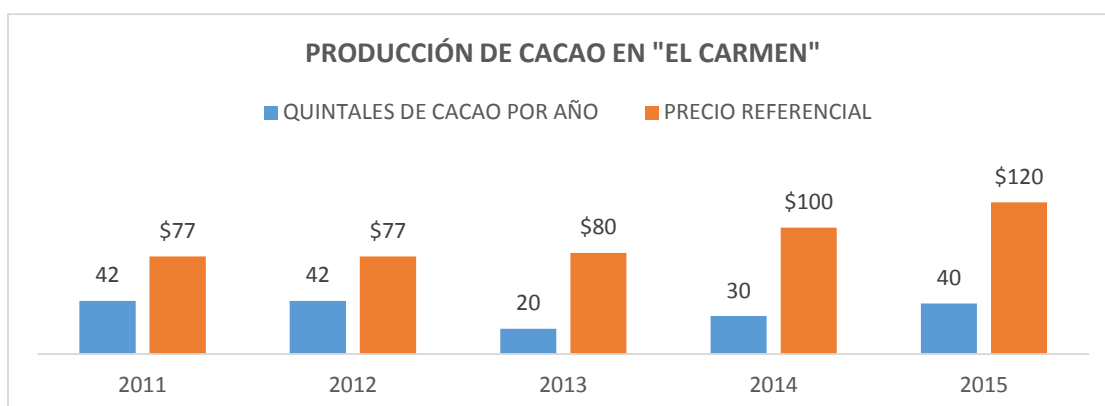
Ecuador exportó 257,695.58 toneladas métricas de cacao en grano y sus derivados, hubo un incremento en las exportaciones de cacao de 10.64% en relación al 2014, principalmente porque los precios se mantuvieron al alza y por la aparición epidemiológica del ébola, que obligó al encarecimiento en otros países del cacao.

Al finalizar el 2015, cerca de 260 mil toneladas métricas de cacao en grano fueron exportadas por el país, un 87% de la participación de los volúmenes exportados, un 12% equivalente a 23 mil toneladas métricas (transformado a granos) correspondió a los envíos de los semielaborados de cacao, y un 0.8% para los productos terminados con 1.1 mil toneladas exportadas, durante este año.

Producción local

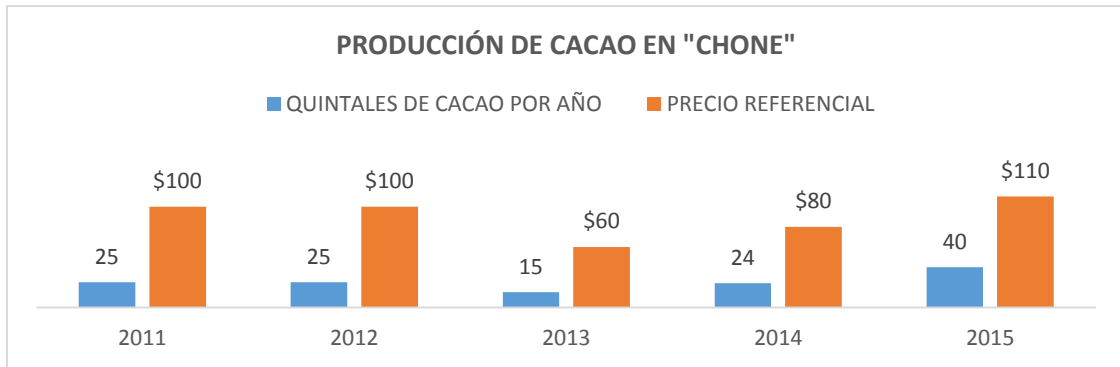
La presente investigación parte del análisis de los datos obtenidos en la encuesta de Coyuntura del Banco Central del Ecuador de los últimos cinco años en la provincia de Manabí, identificando algunas variables: precio por cada quintal de cacao y productividad por cada hectárea de cacao.

Gráfico N° 1: Producción de Cacao en "el Carmen"



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: La autora

Gráfico N° 2: Producción de Cacao en "Chone"



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: La autora

La producción del cacao en la provincia de Manabí ha mantenido un crecimiento lento, entre en los años 2011 hasta el 2015, experimentando en este lapso de tiempo mayores rendimientos productivos por hectárea, además de la inserción de una nueva variedad de cacao en la región y obteniendo como resultado un cultivo de calidad, que se evidencia el índice de rentabilidad por quintal, con un porcentaje en aumento.

Importancia de los tributos

La recaudación de impuestos es uno de los rubros de importancia para cualquier país, por ello es que existen la incorporación de nuevos mecanismos que contribuyan a una mejora de esta recaudación. Sin embargo, en varios países resulta ser difícil la existencia de estos mecanismos por los diferentes niveles en el gobierno para la toma eficiente de las decisiones de carácter tributario.

Porto (2009) sobre el tema señala para que el federalismo fiscal funcione adecuadamente, un principio fundamental es que los niveles de gobierno que toman decisiones fiscales sean responsables por sus consecuencias, es decir, si una jurisdicción toma una decisión que afecta la restricción presupuestaria de otra (le genera una externalidad fiscal), el principio de "lealtad institucional" requiere que esos impactos negativos sean compensados.

Lo que se indica es que cualquier cambio de un impuesto, sea por creación, modificación o eliminación con ciertos contextos puede producir efectos negativos no obstante, Arthur Laffer, plantea que subir la tasa de impuesto no

necesariamente genera un aumento en la recaudación, en ese mismo orden,, será necesario establecer las medidas compensatorias. Otro factor es que en la actualidad existen empresas multinacionales, una característica significativa a la hora de establecer el pago de sus tributos.

Abadi y Nicolás (2009) sobre esto mencionan lo siguiente: “una consecuencia importante de la globalización que se ha experimentado en el mundo fue el notable incremento, en general, del flujo comercial y de inversiones transnacionales y, en particular, en el seno de empresas multinacionales, lo que ha desafiado a los distintos países en los que ellas operan a definir, bajo un contexto carente de autoridades supranacionales tributarias, pautas uni, bi o multilaterales para atribuir la base imponible correspondiente a la tributación a la renta generada por los grupos económicos”.

Empleabilidad del sector agrícola

El empleo en la provincia de Manabí es un factor importante que debemos analizar especialmente en la parte agropecuaria, principal actividad generadora de empleo de este sector, por lo cual se menciona que existe un total de 689.299 hombres y 680.481 mujeres. Del total de toda la población, 97.362, es decir, el 14% de los hombres son trabajadores agrícolas calificados (jornalero o peón), además 3.249 de las mujeres se dedican a la misma actividad, que corresponde al 0,48% del total de la población.

Gráfico Nº 3: Ocupación por Género

Ocupación	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer
Empleado privado	81.490	24%	31.957	25%
Cuenta propia	91.251	27%	30.334	24%
Jornalero o peón	97.362	29%	3.249	3%
Empleado u obrero del Estado	28.421	9%	23.344	18%
No declarado	16.225	5%	13.866	11%
Empleada doméstica	1.727	1%	16.496	13%
Patrono	9.207	3%	3.772	3%
Trabajador no remunerado	5.560	2%	2.825	2%
Socio	2.995	1%	1.281	1%
Total	334.238	100%	127.124	100%

Fuente: Instituto Nacional de estadísticas y Censos [INEN], (2010).

1.2. Problema de la investigación

1.2.1. Planteamiento de la situación problemática

La inestabilidad del precio del cacao en los últimos cinco años en la región productiva de la provincia de Manabí genera incertidumbre en los productores locales, provocando hermetismo y ausencia de inversión en este sector agrícola, afectando directamente en la economía de la población, considerando que el sector depende de la agricultura especialmente del cultivo, producción y comercialización del cacao.

En consecuencia, la carencia de inversión para mantener los cultivos en buen estado, genera la proliferación de plagas y enfermedades en las áreas cultivadas afectando en la productividad por hectárea, por ende, la producción total, el empleo.

La inserción de una nueva variedad de cacao ha ocasionado que pocas personas inviertan en el cacao nacional fino aroma, debido a que los costos son elevados, por tal razón los productores prefieren invertir con el cacao de variedad CCN-51, porque esta variedad es de alta productividad y con menor costo.

1.2.2 Formulación del problema de investigación

La formulación del problema establecido en la presente investigación es:

¿Cuál fue la incidencia en la generación de tributos y empleos por la producción y exportación del cacao ecuatoriano durante el periodo 2011-2015?

1.2.3 Sistematización del problema de investigación

Existiendo la formulación del problema se identificaron varias preguntas relacionadas con la temática, las mismas que aportaran de manera significativa con los objetivos, siendo las siguientes:

¿En qué parte de la provincia se encuentran localizadas las plantaciones del cacao para la elaboración de los diferentes productos o exportación del grano?

¿Cuál es el número de empresas que están relacionadas con la exportación del cacao y sus derivados principales?

¿Cuál es la cantidad de empleo creados por la producción de cacao en la provincia durante los periodos analizados?

¿Cuáles son los montos tributarios generados por las exportaciones del cacao y demás preparaciones alimenticias durante los años investigados en la provincia?

1.3. Objetivos de investigación

1.3.1 Objetivo general:

“Analizar la incidencia que ha tenido el sector de producción y exportación del cacao ecuatoriano en la provincia de Manabí durante el periodo 2011-2015, como generador de ingresos tributarios, empleos.”

1.3.2 Objetivos específicos

- a) Examinar el cultivo del cacao en la provincia de Manabí durante el periodo de investigación 2011-2015
- b) Establecer la productividad del cacao en la provincia de Manabí desde el 2011 al 2015.
- c) Relacionar las exportaciones de cacao del país, durante el periodo de estudio 2011-2015.
- d) Cuantificar la generación de empleo en el sector primario de la provincia de Manabí desde el 2011 al 2015.
- e) Cuantificar los impuestos fiscales del sector primario de la provincia de Manabí desde el 2011 al 2015.

1.4 Justificación de la investigación

El presente trabajo de investigación tiene como propósito analizar la evolución de los productores de cacao nacional fino de aroma, especialmente la incidencia que

éste tienen en la generación del empleo rural y cómo estas contribuyen a los ingresos fiscales a través de los impuestos causados en la provincia y la generación de divisa que el país percibe por la exportación de la pepa de oro en el período 2011 – 2015.

Por ello es necesario efectuar un análisis sobre los montos de las exportaciones del cacao, cuyo propósito será observar cómo ha evolucionado la comercialización de este producto, durante los últimos cinco años. De acuerdo a estos niveles, identificar cuáles son las aportaciones tributarias generadas por estas cifras de exportación, además de conocer cuánto empleo se ha creado por la producción del cacao y demás preparados alimenticios.

Presentándose la información que permita conocer cuál es la incidencia que se han obtenido tanto por la producción como por las exportaciones del cacao, en el ámbito tributario y empleo dentro de la economía del país. Adicional, será conocer los niveles de inversiones que se han realizados en el sector y de qué forma se están empleando. Cuáles han sido sus prioridades, es decir, mejora de la producción, para las exportaciones, o para la producción de nuevos elaborados a base del cacao producido.

Adicionalmente, establecer cuál es el comportamiento de la producción, es decir, si ha aumentado o disminuido para el periodo de análisis, que situaciones han afectado el comportamiento de la producción. Como están manteniéndose las principales áreas productivas, se encuentran con proyectos alternativos en el manejo de suelos entre otras características que estén relacionadas con los niveles de producción del cacao.

Como factores externos se podrán observar las políticas nacionales si han contribuido a mejorar el sector. En la parte de mercados, donde llega el producto, si estos han establecido nuevas políticas para el ingreso del cacao ecuatoriano o solicitada información específica que durante el periodo de análisis se considere como limitante al momento de llevar a cabo las negociaciones de exportaciones del producto.

Agregando que el sector exterior se comporta de forma variada, es importante establecer si durante los años de análisis no existió un factor relevante que afectará directamente al sector mundialmente. Con ello se indicaría la incidencia del cacao en la economía nacional, pero especificando la existencia o no de factores nacionales o internacionales.

Además, se requiere observar en que época durante el año económico, hay crecimiento de la demanda o disminución, y comparar si esto se repite de forma continua en los años analizados, o las relaciones no existen. Este tipo de análisis pueden ser utilizados como base para futuras investigaciones o efectuar comparaciones del sector en diferentes épocas.

1.5 Marco de referencia

1.5.1. Marco teórico

1.5.1.1. Teorías y modelos

La teoría de la ventaja absoluta declarada por Adam Smith durante el siglo XVIII, mejorada con la señalada por David Ricardo, se muestra la ventaja comparativa; teorías que sirvieron de base para futuras indagaciones y así obtener las causas del comercio internacional y los beneficios del libre comercio, en el mismo orden de las ideas anteriores, lo que se busca por medio de la ventaja comparativa es que cada país debe especializarse en lo que mejor hace, para así generar la ventaja.

Según Parkin (2006) indica que una persona tiene una “ventaja comparativa en una actividad si puede realizarla con un costo de oportunidad menor que el resto. Las diferencias en los costos de oportunidad son consecuencia de las diferencias en las habilidades individuales y en las características de otros recursos”. En ese mismo sentido, este autor declara que “la ventaja absoluta implica comparar productividades (producción por hora), en tanto que la ventaja comparativa conlleva comparar el costo de oportunidad”. (pág. 42)

Desde el punto de vista de Adam Smith, aquellos países que deseen volverse expertos en cuanto a la producción de bienes con ventajas absolutas o también denominadas como producción eficiente tienen en el libre comercio una gran oportunidad. Sobre estas expresiones, agrega David Ricardo, en el caso de los países que no poseen alguna ventaja absoluta en los diferentes bienes que producen, llegar a efectuar un intercambio puede llegar a convertirse mutuamente en beneficio.

Colás (2007) sostiene que Adam Smith articula la problemática del empleo con lo que es el salario, por ejemplo, Smith afirma que la relación entre estas dos variables es inversamente proporcional, en otras palabras, que al aumentar una de las variables la otra se contrae, no obstante, su comportamiento es diferente con la variable educación en este caso su relación es directamente proporcional, una aumenta la otra se mueve en el mismo sentido.

Argoti (2011) refiere que en la teoría general keynesiana que los economistas ortodoxos trabajaron de manera exhaustiva en el origen y la distribución de las riquezas que las mismas se las obtiene por los diferentes propietarios de los factores de producción, en ese mismo orden, considera el autor que los recursos disponibles son escasos y el problema es la asignación frente a las necesidades ilimitadas.

Castillo y García (2001) definen al modelo de producción como “al trabajo concebido como fuerza constitutiva tanto de los fundamentos históricos-materiales de las distintas formas de organización social”, en ese mismo orden y sentido, se evidencia una grave distorsión en términos de trabajo se evidencia una dualidad: entre el trabajo concreto y el trabajo abstracto, para el primero a sociedades precapitalistas y para la segunda sociedades capitalistas. (pág. 3)

Neffa (1999) Cita a Marx y describe que “El trabajo es, en primer término, un acto que ocurre entre el hombre y la naturaleza. El hombre juega, con respecto a la naturaleza, el papel de una potencia natural.”, lo que se quiere explicar que el hombre es el único animal que tiene la capacidad de explotar la naturaleza, a

través de fuerza bruta, manos, brazos, pies, cabeza, entre otras, también en esa misma dinámica del movimiento en la naturaleza exterior la modifica.

Coraggio y colaboradores (2001) realizaron un abordaje sobre el empleo en el Ecuador, para ilustrar, “el Ecuador alrededor del 56% de la fuerza del trabajo se encontraba, en 1997, efectivamente incorporada al sector petrolero que generó el 84% del producto total.”, por otro lado, en términos del sector moderno el sector productivo contribuyó por medio de las exportaciones ese mismo año con el 98.3%. (pág. 21)

Por otro lado, es importante relacionar el crecimiento económico y las exportaciones, en ese mismo sentido, Rodríguez y Venegas (2010) manifiestan que existe una relación directamente proporcional entre las exportaciones y crecimiento económico, los autores citan a Hatemi y Irandoust (2000) los cuales declaran que este efecto positivo se debe a ciertos mecanismos:

- Facilitan las economías a escala a favor de las pequeñas economías
- Permiten captar una mayor entrada de divisas
- Mejoran la eficiencia por medio de una mayor competencia

Rodríguez y Venegas (2010) citan a Krueger (1978) “en el plano teórico se ha empleado extensivamente la función de producción aumentada para mostrar que una expansión en las exportaciones promueve el crecimiento económico.”

En el mismo orden de las ideas anteriores, Gaviria (2006) realizó un abordaje a la teoría sobre la relación entre el comercio exterior y el crecimiento económico, sustenta el autor los modelos teóricos que explican la relación entre las exportaciones y la economía lo realiza bajo el supuesto de que las productividades marginales de los factores de producción: capital, trabajo, tecnología, entre otros, aplicadas a la exportación son mayores a las obtenidas en otros sectores.

En el orden de las ideas del autor, el mismo expresa que “el crecimiento de las exportaciones, además de sustentar una mayor expansión de la economía, se

beneficia del mejor desempeño doméstico”, en otras palabras, se genera una dinámica creciente en el sector económico.

En la relación dicotómica de las variables de estudio, Donoso y Marín (2009) en su trabajo investigativo contrasta la hipótesis las exportaciones como motor de crecimiento económico, se concluye “el estado actual del desarrollo económico internacional, la política económica debe perseguir el sumarse a las exportaciones y el comercio internacional”. (pág. 31)

La investigadora Cuadros (2000) expresa que alrededor de los años ochenta, la gran mayoría de los países que estaban en vías de desarrollo abortan las antiguas políticas proteccionistas, y la reemplazan por la estrategia de crecimiento que se basa en la apertura externa, sobre la base de lo expuesto, se concluye que la liberación de los acuerdos y los negocios internacionales (comercio internacional) es uno de los instrumentos más eficaces para contribuir al crecimiento económico de los países.

Otra variable de la investigación son los tributos, por ejemplo el gasto tributario según Ministerio de Economía y Finanzas de Perú (2003) se entiende como “al conjunto de exoneraciones tributarias, deducciones y cualquier otro incentivo tributario”, en ese mismo orden, los tributos se articulan con los ingresos que se derivan de la producción y el crecimiento económico. (pág. 8)

En el estudio realizado por Simon (2000) a diecinueve países con el objetivo de indagar sobre los efectos de la estructura fiscal al crecimiento económico, se llega a las siguientes conclusiones:

- Los resultados difieren de Doménech y García (1993), se explica por medio de la variable fiscal de imposición al consumo tiene signo negativo, en consecuencia, no permite afirmar que se prefiera el financiamiento por medio de la imposición de consumo
- Se carece de un patrón común de comportamiento entre los países en lo que se refiere estructura fiscal y el crecimiento económico

- El aumento de la imposición del capital contribuye en algunos casos de manera positiva y negativa

En el mismo orden de las ideas anteriores, Delgado y Salinas (2008) expresan que “el grado y la forma de intervención pública pueden explicar, junto a otros factores, los diferenciales de crecimiento económicos observados en los países.”, esto se entiende con un mayor grado cuando existen crisis y la intervención del estado juega un rol importante en el quehacer económico. (pág. 10)

Delgado y Salinas (2008) indican que “el crecimiento económico inducido por la fiscalidad dependerá básicamente de los efectos de los impuestos sobre la decisión de los agentes consumo e inversión”, por otro lado, las políticas fiscales permiten sobre la base de los gastos y el capital invertido generar ingresos tributarios, en ese sentido, se erige como fuente de ingresos, en consecuencia, desarrollo y crecimiento económico, siempre y cuando su distribución tenga objetivos sociales. (pág. 11)

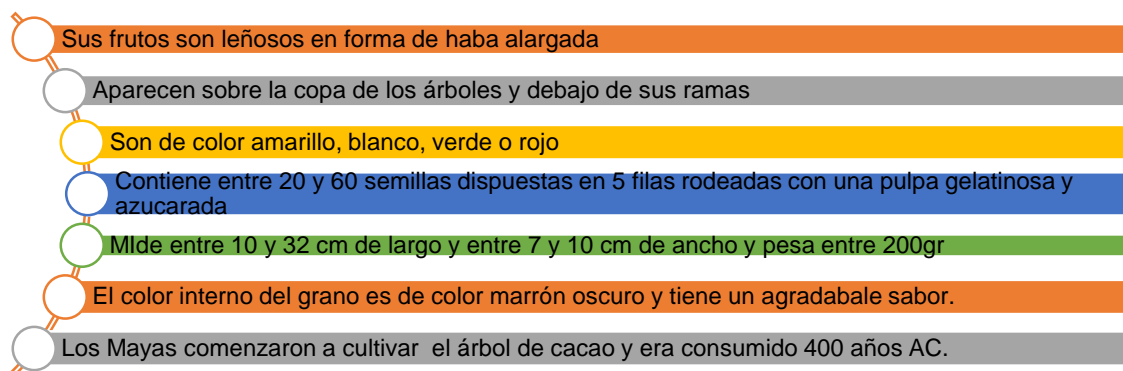
1.5.1.2. Cacao

El cacao de producción nacional proviene de América Central, su nombre científico es *Theobroma cacao* c., en idioma griego es *Theobroma* que tiene el significado “comida de los dioses”. Para el desarrollo de este fruto se necesita un clima tropical, con las siguientes características; abundante agua durante todo el año y temperaturas relativamente estables, de entre 25 – 28 grados centígrados. Para que este árbol se encuentre en proceso de producción debe transcurrir de 4 a 5 años y de 8 a 10 años en lograr su máxima producción. (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2010)

1.5.1.2.1. Características del cacao

Se describe las principales características de *Theobroma cacao* c.

Gráfico N° 4: Características del cacao



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2010)

Elaborado por: La autora

1.5.1.2.2. Producción en el sector ecuatoriano

Desde los años 1800, antes de la independencia de Ecuador, existían fincas que cultivaban y comercializaban cacao, estas haciendas acogían el nombre “Grandes Cacaos”, en honor al tamaño y calidad del fruto, en esta época la mayoría de estas unidades de producción se encontraban situadas en la provincia de Los Ríos. (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2010)

Según la Asociación de Exportadores de Cacao, ANECACAO, la producción de este producto en el Ecuador se duplicó en 1880 (15.000 TM). Durante la década de 1890, Ecuador se convierte en el principal exportador mundial de cacao, dinamizando la economía del país, y gracias a ello se crearon los primeros bancos del país. Sin embargo, la década de 1920 fue negativa para este sector, ya que aparecieron y se expandieron enfermedades como la Monilla y Escoba de la Bruja, que causaron la reducción de la producción al 30%. Agravando la crisis, la falta de medios de transporte y mercados internacionales como consecuencias de la primera guerra mundial, el cacao y la economía ecuatoriana entran en un periodo de depresión e inestabilidad. (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2010)

El Banco Central del Ecuador (BCE), a través de su programa de encuestas de coyuntura, difundió los resultados de la investigación del sector agropecuario realizada en febrero del 2015. Este estudio se realizó con base en encuestas efectuadas a oficiales de crédito del Banco Nacional de Fomento (BNF),

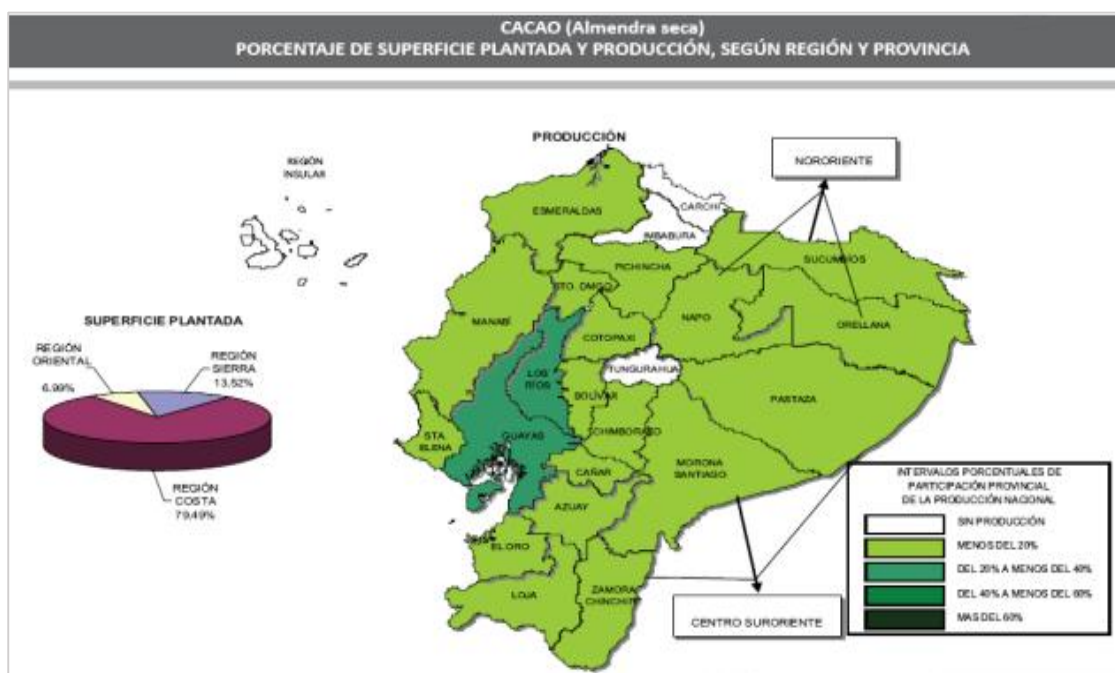
agricultores particulares, representantes de empresas y gremios vinculados con el sector agropecuario. (Basantes, 2015)

El informe señala que la producción de cacao en el año 2014, “sigue su tendencia de crecimiento”, debido a que las plantaciones recibieron atención dentro del proyecto de rehabilitación de cacao, que emprendió tanto el Banco Nacional de Fomento (créditos) como el Magap (asesoramiento técnico) hace dos años. Los resultados se reflejan en la obtención de rendimientos mayores. En consecuencia, “el volumen de producción registró un crecimiento de 11%, cuatro puntos porcentuales por arriba de lo que creció el año anterior (7%)”. (Basantes, 2015)

1.5.1.2.3. Ubicación geográfica de la producción de cacao en el Ecuador

Como se muestra en el siguiente gráfico, la región que concentra la mayor superficie cosechada de cacao es la región Costa, que en el 2009 registro el 80% de la superficie total a nivel nacional. Las provincias que cuentan con una mayor superficie cosechada de cacao son Manabí, Los Ríos y Guayas, también tiene una participación Esmeraldas, el Nororiente y El Oro. Las principales provincias de la región Sierra que cultivan cacao son: Cotopaxi, Bolívar, Cañar, pero con menor participación.

Gráfico N° 5: Porcentaje de supervise plantada y producción de cacao



Fuente: INEC; ESPAC

1.5.1.2.4. Descripción de productos y elaborados del sector cacaotero

Es una planta tropical, originaria de los sotobosques de los bosques húmedos. La alta demanda de la almendra de cacao exige mayor producción de plantas con excelente calidad, como derivados de este producto se puede obtener otros elementos de utilidad para la industria chocolatera, cosmética y farmacéutica. (Motamayor, y otros, 2002)

A partir de las semillas del cacao se obtienen los siguientes productos (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2010).

- Licor de cacao
- Manteca de cacao
- Pasta de cacao
- Cacao en polvo
- Y como producto terminado, el chocolate.

Dentro de los productos semielaborados del cacao están:

- ✓ Licor de cacao: De la molienda de la almendra se extrae la materia prima en la producción de bebidas alcohólicas. Al someterse al proceso de prensado, puede convertirse en:
- ✓ Manteca: Comprende la grasa de almendra, en el mercado se conoce con el nombre aceite de theobroma. Es utilizada para la elaboración de cosméticos y farmacéuticos.
- ✓ Torta: Es la fase sólida del licor de cacao. Se utiliza en la elaboración de chocolates.
- ✓ Polvo: La almendra es pulverizada del cual nace el polvo de cacao y su utilización en la producción de galletas, helados, bebidas y tortas.

En la parte artesanal, se realizan barras, bombones, jabón de tocador, cremas para la piel que son elaborados por los manufactureros con el fin de dinamizar la

economía de la localidad, además la manteca de cacao es utilizada por tradición como una medicina natural, para las quemaduras, alivia los problemas respiratorios, se considera un producto antiséptico y diurético (Gutiérrez, Gómez, & Rodríguez, 2011).

1.5.1.3. Aporte del cacao en las exportaciones ecuatorianas en los últimos cinco años

Según datos proporcionados por ANECACAO, el Ecuador exportó cacao en grano y productos derivados de cacao, hacia diferentes partes del mundo, los valores en toneladas se presentan en la siguiente tabla:

Tabla N° 1: Exportaciones de cacao en toneladas

	2011	2012	2013	2014	2015
Exportaciones de cacao a nivel nacional	181,837.96	172,029.12	199,315.57	223,341.12	257,695.58

Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE)

Elaborado por: La autora

En lo que respecta a valores obtenidos de los niveles de exportaciones en toneladas se presentan en la siguiente tabla resumen, con los principales ítems del cacao ecuatoriano:

Tabla N° 2: Exportaciones de cacao y elaborados en miles de dólares FOB

DESCRIPCIÓN	2011	2012	2013	2014	2015
Para siembra	302.92	89.24	94.06	100.12	68.50
Tostado	266.62	95.00	6,412.69	11,137.91	12,656.88
Cáscara, películas y demás residuos de cacao.	288.77	448.26	500.57	569.93	376.41
Sin desgrasar	30,039.99	20,121.89	24,437.80	35,088.30	37,241.89
Grasa y aceite de cacao	223.45	290.15	589.90	552.20	702.26
Los demás	554,154.70	430,797.41	493,796.70	662,702.94	761,335.78
TOTAL EXPORTADO	585,276.45	451,841.95	525,831.72	710,151.40	812,381.72

Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE)

Elaborado por: La autora

Año 2011

Según las estadísticas del Banco Central del Ecuador en este año las exportaciones del cacao fueron de 585,276.45 miles de dólares a precio FOB, siendo la variedad de “sin desgrasar” con un aporte de 30,039.39 miles de dólares en precio FOB en este periodo. Las principales razones del incremento se debieron a los nuevos cultivos en el país, a pesar de las caídas de precios y de factores climáticos que afectaron durante todo el 2011 al sector cacaotero.

Año 2012

Las estadísticas del Banco Central del Ecuador en el año 2012 con respecto a las exportaciones del cacao fueron de 451,841.95 miles de dólares a precio FOB, siendo la variedad de “sin desgrasar” con un aporte de 20,121.89 miles de dólares en precio FOB en este periodo. Durante este periodo se evidencio un descenso en los nuevos cultivos lo que termino afectando el año con una disminución de la producción y por ende de los niveles exportados dentro del sector cacaotero del país.

Año 2013

De acuerdo a las estadísticas del Banco Central del Ecuador en el año 2013 las exportaciones del cacao fueron de 525,831.72 miles de dólares a precio FOB, siendo la variedad de “sin desgrasar” con un aporte de 24,437.80 miles de dólares en precio FOB en este periodo. Para este periodo justo al finalizar el año se observó el aumento del precio del cacao, siendo un factor determinante en las exportaciones logrando recuperarse a valores similares del 2011.

Año 2014

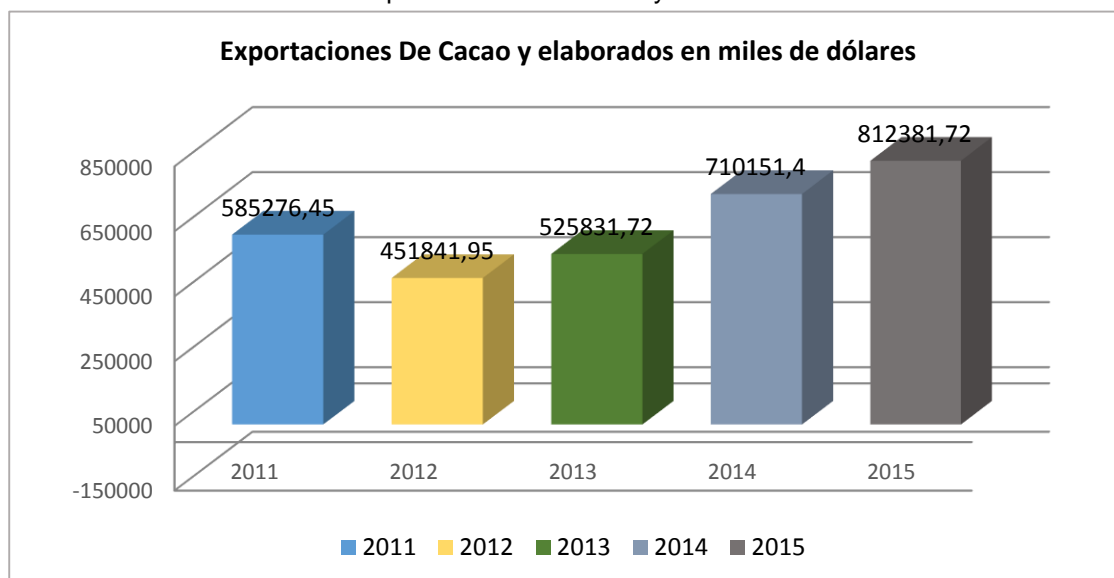
De acuerdo a las estadísticas del Banco Central del Ecuador en el año 2014 las exportaciones del cacao fueron de 710,151.40 miles de dólares a precio FOB, siendo la variedad de “sin desgrasar” con un aporte de 35,088.30 miles de dólares en precio FOB en este periodo. Gracias al incremento de precios al cierre del periodo anterior durante este año los productores realizaron mayores gestiones en sus cultivos, lo que al finalizar el 2014 se evidencio con un incremento de las exportaciones globales efectuadas por el país.

Año 2015

En el mismo orden de las ideas anteriores, las exportaciones del cacao fueron de 812,381.72 miles de dólares a precio FOB, siendo la variedad de “sin desgrasar” con un aporte de 37,241.89 miles de dólares en precio FOB en este periodo. Como el periodo 2014 obtuvo grandes resultados, todos los involucrados trataron de mantener los cultivos, pero también sembrar nuevas áreas, aunque no todas producirían en el mismo año; además de la aparición epidemiológica del ébola, que contribuyó con el aumento de los precios, el país finalizó el periodo manteniendo un crecimiento en sus exportaciones durante el 2015.

En la siguiente gráfica se expone todo lo señalado durante estos años que fueron analizados:

Gráfico N° 6: Exportaciones de Cacao y elaborados en miles de dólares



Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE)

Elaborado por: La autora

1.5.1.4. Generación de empleo

1.5.1.4.1. El empleo en el sector primario de la provincia de Manabí en los últimos cinco años

Empleando datos del último censo que se llegó a cabo el año 2010, Manabí tiene 1'345.779 habitantes, representando 79% de la población de esta región y el 9,4% de los habitantes del Ecuador; 63% de las personas vive en zonas urbanas, 37% en zonas rurales. El PEA, “Población Económicamente Activa de Manabí”,

está en 28%, representando el 8.1% de la fuerza laboral para el país. Su aporte económico a nivel nacional representa cerca del 6.5%, en la siguiente tabla se detalla las características que posee la provincia de Manabí:

Tabla Nº 3: Características de la Provincia de Manabí

VARIABLE	DATO	% NACIONAL
Extensión (km)	18,940	7.4%
Población (Personas) 2010	1,369,780	9.5%
PEA 2010 (Personas)	496,513	8.1%
Establecimientos Económicos 2010 (#)	32,588	6.5%

Fuente: INEC, SENPLADES, BCE

Elaborado por: La autora

De acuerdo con estos datos, se estima que el PEA en el 2010 representaba el 8.1% del gran total a nivel nacional, mientras que el total de las personas dentro del grupo del PEA en la provincia estarían cerca de 496.513 personas. De ellas la clasificación de acuerdo al grupo distribuido por sectores en la provincia, se la presenta en la siguiente tabla:

Tabla Nº 4: Estructura Sectorial De La PEA en la Provincia De Manabí

SECTOR	% PEA
Empleado privado	24.6%
Cuenta propia	26.4%
Jornalero o peón	21.8%
Empleado u obrero del Estado, Municipio o Consejo Provincial	11.2%
No declarado	6.5%
Empleada Doméstica	3.9%
Patrono	2.8%
Trabajador no remunerado	1.8%
Socio	0.9%
TOTAL	100%

Fuente: INEC, VI Censo de Población y Vivienda

Elaborado por: La autora

Distribuyendo a la Población Económicamente Activa en la provincia se indica que se conforma: el 24,6% trabaja como empleado privado, el 26.4% lo hace por cuenta propia y el 21.8% efectúa actividades de jornalero o peón.

En lo referentes a empleados de carácter público, se establece al 11.2%, no declarados con el 6.5%, mientras que las personas del servicio doméstico son el 3.9%, de forma patronal lo hace el 2.8% y en el trabajo no remunerado están el 1.8%; datos de acuerdo al censo de población y vivienda del año 2010; siendo

estas las principales actividades a las que se dedican los habitantes en la provincia de Manabí.

Empleando datos del Censo para establecimientos del año 2010, se establece provisionalmente que existen 34.918 locales que desarrollan actividades económicas en la provincia, cifra que significa un 68% a nivel de la región 4 y un 6,4% con referencia nacional. En lo que respecta a la distribución por hectáreas dentro de la provincia, se destaca en la siguiente tabla:

Tabla Nº 5: Estructura Productiva Agropecuaria En Manabí

PROVINCIA	PEQUEÑOS PRODUCTORES		
	HA	UPA	HA/UPA
MANABÍ	143.778	47.287	3
MANABÍ (% DEL TOTAL)	9%	63%	
PROVINCIA	MEDIANOS PRODUCTORES		
	HA	UPA	HA/UPA
MANABÍ	462.606	20.319	23
MANABÍ (% DEL TOTAL)	29%	27%	
PROVINCIA	GRANDES PRODUCTORES		
	HA	UPA	HA/UPA
MANABÍ	977.276	7.071	138
MANABÍ (% DEL TOTAL)	62%	9%	
PROVINCIA	TOTAL PRODUCTORES		
	HA	UPA	HA/UPA
MANABÍ	1.583.660	74.677	21
MANABÍ (% DEL TOTAL)	100%	100%	

Fuente: Censo Nacional Agropecuario 2000, INEC - MAGAP

Elaborado por: La autora

Respecto a las UPA¹, se indica que 63% de las fincas pertenecen a pequeños productores (47.287 UPA), ocupando un 9% de la superficie con uso agropecuario (143.778 HA²), presentándose por la gran atomización de productores en unidades fuertemente fragmentadas y que están inferiores a 20 hectáreas. En cuanto a las fincas medianas que van de 20 y 100 ha, son el 29% de las UPA (20.319UPA), ocupando 462.606 ha, siendo el 29% de la superficie agropecuaria de la provincia.

¹ Unidad de Producción Agropecuaria

² Hectárea

En promedio estas fincas ocupan 23 HA / UPA, mientras las grandes producciones agrícolas que superan las 100 ha, son la minoría en Manabí, ya que apenas representan un 9% (7.071, pero concentran el 62% de la superficie (977.276 HA). Todas estas fincas en promedio tienen un tamaño de 138 HA/UPA, Similar que, en otras provincias ecuatorianas, una de las actividades es la agricultura por las condiciones favorables y por la fertilidad de la tierra en todas sus zonas para los cultivos. Siendo productor principalmente de clima tropical tales como el cacao, el café, el banano, el maíz duro arroz, y otros árboles duros como el algodón, plantaciones de frutales como melón, sandía, naranja, piña, papaya.

Manabí cultiva varios productos transitorios y también permanentes. En lo que respecta a transitorios destacan legumbres, hortalizas y cereales como el maíz y el arroz, seguido por hortalizas como la cebolla perla y el tomate riñón. El aporte a la producción de la Región 4, así como la superficie destinada al cultivo, a las legumbres, hortalizas y cereales representan cerca del 100% de cultivos transitorios en toda la zona 4.

En Manabí, de las 4383 organizaciones registradas en el año 2013, según la clasificación internacional uniforme de actividades económicas (CIIU³), se puede cuantificar que los representantes privados o empresariales predominantes son: enseñanza (85), agropecuarios (77), transporte, almacenamiento y comunicaciones (69), intermediación financiera (69), entre los de mayor registro.

Mencionando que este inventario provincial, está basado según registro público obligatorio del sistema de registro único de las organizaciones de la sociedad civil que impulsa el gobierno nacional dentro su política pública; los mismos que para optimizar tiempo y recursos las organizaciones sociales pueden acceder a este registro directamente por medio del internet en la página creada para esta finalidad.

³ Clasificación Industrial Internacional Uniforme

Por ejemplo, en lo referente a la actividad agropecuaria siendo predominante, gracias a la estructura productiva del Ecuador tanto en las medianas y pequeñas empresas productoras, se caracteriza por la informalidad y la gran dispersión de productores, quienes no registran el total de los números de las unidades productivas operando.

Como dato más acertado se dispone de la información obtenida por el tercer censo agropecuario nacional, donde la provincia de Manabí reportó existen de al menos 74.676 productores que ocupando una superficie de 1.583.661 hectáreas para la producción y que representan cerca del 84% en la Región 4.

1.5.1.5. La Política tributaria en el Ecuador

La política tributaria está concatenada a la política económica, fiscal de un estado y, consiste en la estructuración de un sistema (legislativo, tributario y administrativo) adecuado, para aplicar correctamente los instrumentos fiscales y, obtener las recaudaciones de impuestos necesarias para financiar el presupuesto general del estado. La política tributaria siempre debe estar orientada a lograr los objetivos sociales y económicos, planteados por el gobierno nacional actual, para satisfacer las necesidades de la comunidad.

El artículo 283 de la carta magna diseñada en Montecristi en el 2008, recoge y ampara la política económica que el estado ecuatoriano debe aplicar. El sistema económico reconoce al ser humano como sujeto y fin; donde el estado y la sociedad, deben garantizar las actividades de producción y reproducción de los recursos tangibles, con la finalidad de conseguir el bienestar social y el buen vivir. La política del Estado, debe concebir objetivos claros, precisos y muy bien planteados, y en concordancia con el artículo 284 de la Constitución del Ecuador.

La política económica en Ecuador, se ampara en el apoyo al sector productivo, a las políticas activas para el mantenimiento y generación de empleo, a la integración del Ecuador con otras economías, con la finalidad de lograr una mayor equidad entre la población y dinamizar la economía real dando mayor confianza a los agentes económicos.

1.5.1.5.1. Tipos de impuestos más representativos en el Ecuador

Los impuestos más representativos son aquellos que aportan de manera significativa al Ecuador. La Administración tributaria en el Ecuador los recauda, entre ellos:

1. El impuesto a la renta.
2. El impuesto al valor agregado.
3. El impuesto a los consumos especiales.
4. El impuesto a la propiedad vehicular.
5. El impuesto a la salida de divisas.

1.5.1.5.2. Beneficios para el sector cacaotero

Según Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2014):

- ✓ Reducción 10 puntos de la tarifa del Impuesto a la Renta por reinversión en activos productivos.
- ✓ Exoneración del pago del impuesto mínimo por 5 años para las nuevas empresas que se constituyan en el país.
- ✓ ISD: Exoneración pago del Impuesto a la salida de divisas para capital e intereses por créditos del exterior.

Sobre la recaudación de todos estos impuestos en el país, se presentan en la siguiente tabla desde el año 2010 hasta el 2015:

Tabla N° 6: Recaudación Impuestos en dólares 2010 – 2015

	2010	2011	2012
Impuestos totales	8,357,204,233.04	9,560,993,789.95	10,788,923,463.87
IVA	4,175,369,408.60	4,958,060,048.73	5,062,257,621.56
Impuesto a la Renta	857,462,896.96	1,231,931,861.06	1,160,272,374.90
ICE	530,290,805.30	617,868,435.81	648,404,845.37
Otros impuestos	2,794,081,122.18	2,753,133,444.36	3,917,988,622.04
	2013	2014	2015
Impuestos totales	875,571,936.31	11,080,965,614.21	11,743,386,678.06
IVA	354,021,815.29	4,485,523,321.28	4,624,368,644.44
Impuesto a la Renta	78,976,736.97	1,472,874,107.69	1,991,983,095.73
ICE	52,670,756.17	613,600,268.42	710,231,017.18
Otros impuestos	389,902,627.88	4,508,967,916.82	4,416,803,920.71

Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI)

Elaborado por: La autora

Observándose que desde el año 2010, las recaudaciones de los impuestos a nivel nacional se mantienen en constante crecimiento.

1.5.1.5.4. Efectos de los impuestos en las exportaciones

Todos los países en el mundo efectúan varias medidas que les ayuden con el control de los precios de los diversos productos ingresados a sus mercados nacionales. Siendo una medida el imponer varios impuestos a todas estas mercaderías que llega, según Porto (2009) indica que: “los impuestos o derechos sobre las exportaciones (DEX⁴) gravan las ventas que se realizan en el mercado externo. Uno de los efectos es reducir el precio interno que enfrentan los productores y consumidores”.

Aunque en algunos países se crean acuerdo para que las mercaderías consideradas como importante en el país receptor, tenga ciertas ventajas sobre el pago de los tributos en comparación a otros productos. Otra manera de comprender porque se produce la generación de impuestos o también conocidas como retenciones a las mercaderías.

Garriga y Rosales (2008) señalan que “las retenciones a las exportaciones no representan un mero traslado de recursos de un sector (exportador) a otro (gobierno) sino que genera además un costo de bienestar. El costo de esta distorsión es el resultado de un menor ingreso de divisas por exportaciones, que no alcanza a compensar el beneficio por mayor consumo interno y la liberación de recursos que se verifica en los sectores productivos. En el mediano y largo plazo esta distorsión tiene un resultado negativo sobre el crecimiento económico”.

Como se puede observar en ambas definiciones los impuestos tienen sus ventajas como sus desventajas dentro de la economía de cualquier país, por ello es importante que al momento de establecer un recargo, impuesto o cobro a las mercaderías que ingresan a el territorio nacional, se pueda observar los efectos

⁴ Declaraciones de Exportación

que podría causar tanto en el corto como en el largo plazo y que esto no afecte el crecimiento económico del país.

1.5.1.5.5. Recaudación tributaria por medio del RISE en los últimos cinco años en la provincia de Manabí.

Para el análisis de la investigación se de interés conocer la incidencia del RISE⁵ en la recaudación tributaria de la provincia, ya que la mayoría de productores se agrupan en el sector primario de la economía y, son beneficiarios de esta modalidad impositiva simplificada, así mismo gran parte de ellos son agricultores dedicado al cultivo de cacao. Este impuesto en los centros de comercialización y, puntos de compras son solicitados a los agricultores como requisitos fundamentales para culminar la transacción comercial.

Si bien es cierto no existe una cuantificación exacta que determine con precisión cuánto aporta en términos porcentuales los cacaoteros que conforman el primer eslabón de la cadena agro productiva, se deja al libre albedrío el análisis final y se toma como una pequeña referencia el RISE, a continuación, se presentan la siguiente tabla:

Tabla Nº 7: Recaudación RISE en dólares

	2011	2012	2013	2014	2015
RISE en Ecuador	9,583,437.76	12,217,795.90	15,197,421.91	19,347,706.08	20,014,966.08
RISE en Manabí	909,162.40	1,170,850.64	1,457,628.20	1,775,778.52	1,758,504.46

Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI)

Elaborado por: La autora

Año 2011

El Servicio de Rentas Interna SRI en su página web, declaró que la recaudación efectiva consolidada a nivel nacional fue de U\$S 9, 583,437.76 dólares, correspondiente al periodo enero – diciembre de 2011; mientras que la recaudación del impuesto régimen impositivo simplificado para este mismo periodo en la provincia de Manabí fue de U\$S 909,162.40 dólares.

⁵ Régimen Impositivo Simplificado

Año 2012

Según cifras del Servicio de Rentas Interna SRI en su página web, se fijó que la recaudación efectiva consolidada a nivel nacional fue de U\$S 12, 217,975.90 dólares, que corresponde al periodo enero – diciembre de 2012; por otro lado, la recaudación del impuesto régimen impositivo simplificado para este mismo periodo dentro de la provincia de Manabí se tipificó en U\$S 1, 170,850.64 dólares.

Año 2013

En este año y según cifras oficiales proporcionados por el SRI en su página web, se estableció que la recaudación efectiva consolidada a nivel nacional fue de U\$S 15.197.421,91 dólares, que pertenece al periodo enero – diciembre de 2013; por otro lado, la recaudación del impuesto régimen impositivo simplificado para este mismo periodo en la provincia de Manabí fue de U\$S 1.457.628,20 dólares.

Año 2014

Para este año el SRI en su página web, informó que la recaudación efectiva consolidada a nivel nacional fue de U\$S 19.347.706,08 dólares, correspondiente al periodo enero – diciembre de 2014; además que la recaudación del impuesto Régimen Impositivo Simplificado para este mismo periodo dentro de la provincia de Manabí fue de U\$S 1.775.778,82 dólares.

Año 2015

Las cifras oficiales del SRI en su páginas web fijó que la recaudación efectiva consolidada a nivel nacional fue de U\$S 20.014.966,08 dólares, y corresponde al periodo enero – diciembre de 2015; en ese mismo orden y sentido, la recaudación del impuesto Régimen Impositivo Simplificado para este mismo periodo en la provincia de Manabí se fijó en U\$S 1.758.504,46 dólares.

1.6 Hipótesis general

Para el presente trabajo se planteó la siguiente hipótesis: La actividad de producción y exportación del cacao ecuatoriano tiene una participación muy impactante en la generación de empleo y tributo en la economía de Manabí, la misma que será aceptada o negada al final de la investigación.

1.6.1 Hipótesis particular

La identificación de hipótesis particulares en la presente investigación quedó establecida como:

- a) La examinación del sector cacaotero de la provincia, permitirá identificar las zonas productivas existentes y cuáles son los niveles de producción durante el periodo de indagación.
- b) La interpretación de la productividad del cacao en Manabí, permitirá conocer su aporte al empleo e impuestos durante el periodo de estudio 2011-2015
- c) El análisis a las exportaciones de cacao nos permitirá conocer cuánto aportó este rubro a la economía del país, durante el periodo de estudio 2011-2015
- d) La cuantificación de la generación de empleo en el sector primario de Manabí, permitirá conocer cuánto aportó este sector al cultivo del cacao durante el periodo de estudio 2011-2015.
- e) El análisis de los impuestos fiscales del sector primario en la provincia de Manabí, permitirá conocer cuánto contribuye el RISE a la economía del país, durante el periodo de estudio 2011-2015

1.6.2 Variables

Toda investigación está relacionada con múltiples factores, a los cuales se los identifican como variables, encontrándose dos tipos principales de estas y son: las variables independientes y las dependientes. Para Perea, Crespo y Méndez (2009) las primeras las denominan como: “Las variables independientes son aquellas cuyos cambios o variaciones influyen en los valores de la variable dependiente”. Mientras que a las segundas las señalan como: “La variable dependiente es de una importancia crucial en la investigación. Se trata de la variable cuyo valor se piensa que varía en función de los valores que toman otras variables. De acuerdo a lo mencionado por los autores y de acuerdo al tipo de investigación presentando se establecieron las siguientes variables:

Variable independiente

- a) Producción y exportación del cacao

Variables dependientes

- a) Empleo e ingresos tributarios
- b) Tributo

1.7. Aspectos metodológicos de la investigación

1.7.1 Tipo de estudio

El estudio científico es un proceso ordenado cronológicamente en busca de respuestas a las interrogantes planteadas. “La investigación organiza la metodología de estudio a partir de formas estructuradas de conocimiento de los hechos significativos”. (Sanca, 2011).

Estudio exploratorio

Tiene por objeto esencial familiarizarnos con un tema desconocido, novedoso o escasamente estudiado. Es el punto de partida para estudios posteriores de mayor profundidad. Y sirve para familiarizarse con fenómenos desconocidos. Este tipo de estudio tiene mayor uso en el campo del periodismo, trabajo social y áreas afines cuando se necesita realizar un diagnóstico del proyecto. García (2012) señala que: “los diseños exploratorios sirven para sacar a la superficie aspectos nuevos que posteriormente habrá que corroborar y contrastar en la investigación concluyente”.

Este tipo de estudio permitió la obtención de datos relevantes sobre el sector cacaotero de la provincia de Manabí, obteniendo datos sobre los niveles de producción, cuáles son las zonas donde se localizan las mayores plantaciones, así como otras situaciones que se han presentado durante los años de análisis con el cacao.

Estudio Descriptivo

El estudio descriptivo se utiliza para examinar cómo es y, cómo se manifiesta un fenómeno y sus elementos. Permite definir el problema estudiado básicamente a través de la medición de uno o más de sus propiedades. Busca describir circunstancias y, habitualmente se realiza el estudio por medio de encuestas. (Hernández, Fernández, & Baptista, 1997)

Con el empleo de este estudio se viabilizó la descripción numérica, no sólo de las áreas productivas, sino que también de los montos exportados como de los valores obtenidos en la comercialización del cacao en el país.

1.7.2 Método de investigación

Mientras que Pita y Pértegas (2002) aportan que “los métodos inductivos y deductivos tienen objetivos diferentes y podrían ser resumidos como desarrollo de la teoría. Los métodos inductivos están generalmente asociados con la investigación cualitativa mientras que el método deductivo está asociado con la investigación cuantitativa”.

Al igual que el tipo de indagación también es necesario conocer cuáles serán los posibles métodos a emplear durante el proceso investigativo, y de acuerdo a las particularidades de la temática se consideraron como métodos adecuados al: inductivo y al deductivo; que son los más comunes empleados en la mayoría de estudios investigativos.

Método deductivo

Según Díaz (2009) indica que: “la deducción, también una forma de razonamiento, mediante el cual se transita desde un conocimiento general a otro particular (menor nivel de generalidad)”. (pág. 131)

Buscando en principio aspectos generales de la temática, para luego establecer las particularidades específicas que ayuden a la comprensión del estudio investigado.

Partiendo de datos globales del cacao ecuatoriano, con el apoyo de este método se conoció características relevantes de este producto, pero dentro de la provincia de Manabí, de igual forma ocurrió con los datos cuantitativos a partir de valores generales a locales.

1.7.3 Fuentes y técnicas para la recolección de información

La principal actividad al momento de iniciar con la investigación es la obtención de información adecuada y, útil para la temática que se indaga, Ferrer y Pérez (2011)

sobre estas fuentes indican: “las fuentes de información son todos aquellos instrumentos que nos ayudan a buscar, localizar e identificar la información que necesitamos”.

A partir de esta afirmación sobre las fuentes de información se puede señalar la existencia de dos tipos principales, siendo: las fuentes de información primarias y las fuentes de información secundarias. A través de estas fuentes se podrá obtener y analizar adecuadamente todos los datos que servirán de base para la investigación, permitiendo ofrecer conclusiones sustentada al final del estudio.

Fuentes primarias De acuerdo con Grande y Abascal (2009) indican que las fuentes primarias son: entrevistas, cuestionarios, test, fotografías., identificándose como el resultado final, al estudio concluido. (pág. 60)

Fuentes secundarias Esta información que ya existe, que se encuentra disponible en el momento en que surge la necesidad de su utilización, recibe el nombre de información secundaria”. (Grande & Abascal, 2009, pág. 60)

Mencionándose como fuentes secundarias a los informes, reportes, libros, revistas, documentos, datos estadísticos, censos, expedientes y demás escritos que se han presentado en el pasado sobre la temática establecida.

Para realizar la investigación se utilizó las siguientes fuentes y técnicas de investigación:

Tabla Nº 8: Técnicas para la recolección de información

Fuentes primarias	Fuentes secundarias
Observación directa	Informes
Encuestas	Revistas científicas
Cuestionarios	Datos estadísticos

Elaborado por: La autora

1.7.4 Tratamiento de la información

Durante el proceso de estudio se obtendrán datos preliminares, por lo que se requerirá un tratamiento acorde a la información obtenida, iniciando por una

agrupación y clasificación de los datos que servirán para el correspondiente análisis.

La información del presente caso de investigación se la organizará y presentará de forma práctica, es decir, a través de tablas y gráficas que permitan una comprensión de los datos encontrados cuando sea del tipo cuantitativo, mientras que la información cualitativa se exteriorizará con análisis de contraste de acuerdo a los periodos que se analicen.

La mayoría de datos cuantitativos se los organizará, clasificará y presentará con el apoyo del software de Microsoft Excel, en el caso de requerir un software más especializado se podrá utilizar el programa SPSS, que permite obtener datos con mayor exactitud, como también el análisis de múltiples variables.

1.8. Resultados e impactos esperados

Por medio de la información recolectada se podrá identificar cuáles son los montos tributarios generados por el sector cacaotero a la exportación del cacao y demás derivados de este producto en la economía del país. También se podrá conocer el número de empleos creados a través de la producción del cacao.

Adicionalmente se posibilitará la obtención de información histórica sobre el sector tanto de su producción como de las exportaciones efectuadas durante los años de análisis, permitiendo a futuras investigaciones la obtención de datos relevantes que les permita realizar estudios con mayor rapidez de acuerdo a sus necesidades de investigación. Además, la información recolectada podrá servir de base para observar variaciones o impactos ocurridos durante el periodo de análisis que se puedan presentar en el futuro o considerarlos como posibles oportunidades que estarían vigentes para el sector.

Capítulo II

Análisis, presentación de resultados y diagnóstico

2.1 Resultados y diagnóstico

2.1.1 Análisis de la situación actual

2.1.1.1 Situación social:

Un sector productivo busca aportar de manera positiva dentro del entorno donde se ejecutan los factores comerciales, ya sea a través de la aportación de nuevas plazas de trabajo, mediante el pago de sus impuestos o por medio de proyectos sociales que contribuyan con el crecimiento económico individual pero también de forma colectiva.

Sin embargo, en el área productiva siempre pueden presentarse situaciones incontrolables, como lo son aquellos efectos climáticos que afecten las siembras, producción y cosecha de productos agrícolas. Siendo un problema constante en el Ecuador como en cualquier parte del mundo, por ello a través de entidades gubernamentales se estableció el aseguramiento de los cultivos en el caso de presentarse algún desastre natural.

En la provincia de Manabí se ha llevado este proceso de forma continua durante los últimos años, convirtiéndose en una opción para los agricultores con el propósito de evitar pérdidas totales de sus inversiones. Representando una salida en el caso de presentarse cualquier evento natural que afecte a los cultivos, pero además un alivio en la parte social por el respaldo a seguir produciendo.

En cuanto a los montos asegurados el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, en una noticia publicada en su sitio web menciona:

Cada productor está amparado por el seguro agrícola que accede a pólizas con un subsidio del 60% como incentivo por parte del estado para proteger sus cultivos en caso de siniestros eventuales.

Para el año 2015, este proyecto agro seguro se registra la entrega de 9.713 pólizas en cultivos de maíz duro, arroz, caña, plátano, café y cacao. Además, y aseguró 666 animales bovinos nacionales e importados. (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)

Información que se presentó en el mes de enero del 2016, lo que permite opinar que muchos productores de la provincia se han acogido a esta alternativa con el propósito de salvaguardar situaciones negativas durante todo el proceso productivo de los diferentes productos que se siembran en la provincia de Manabí.

2.1.1.2 Situación Económica:

El crecimiento de la producción de cacao se ha incrementado durante los últimos años, pero también las diversas formas de agregar valor a este producto se observan con la implementación de nuevas inversiones. Esto en parte es por la gran calidad que ofrece el cacao en el país no solo para el consumo local sino a nivel internacional, pero además por facilidad de créditos que se han obtenido.

A través del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, la provincia de Manabí ha recibido varios créditos, los montos de estos según el ministerio son: “Los montos de los créditos van de 300 a 3 000 dólares para financiar la compra de los kits de semillas y agro insumos” (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016). Exclusivos para la compra de semillas con resistencias a ciertas plagas y a la compra de insumos necesarios durante el proceso productivo.

La obtención de estos créditos ha permitido que se pueda sembrar un número mayor de hectáreas de diversos productos en la provincia, e incluso nuevos productores se han sumado a estos beneficios que ofrecen las entidades gubernamentales, adicional a lo señalado de estos créditos el portal web del ministerio también señala: Los créditos tienen un plazo de vencimiento de ocho meses y un interés del 11%, y son parte de la línea de crédito CCMA (Café, Cacao, Maíz y Arroz), creada por el MAGAP y el BNF. (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2016)

El tiempo que se ha estipulado para estos tipos de créditos, podría considerarse a que muchos de los productos son cosechados durante un periodo corto, por lo que los beneficios económicos se observarán dentro de un mismo año. Siendo una parte importante el contar con el capital para sostener las necesidades de los productores mientras la producción se desarrolle.

2.1.1.3 Situación Actual del Cacao:

Tanto la producción del cacao como su respectivo agregado de valor para la exportación tanto en forma de materia prima y, de otros productos tales como el chocolate, manteca, etc. Ha permitido que el Ecuador se convierta en uno de los principales productores de cacao especialmente en la variedad de aroma fina, que es el más cotizado a nivel mundial.

Empleándose las mejores técnicas en la siembra, mantenimiento, cosecha y, post cosecha del producto, adicional a esto, todo lo que se utiliza en el proceso productivo es de tipo orgánico; Ya sea para el crecimiento de la planta como para la eliminación de las plagas, llegando incluso a realizar este procedimiento control plaguicida, planta por planta en los sembríos de cacao.

Tal crecimiento del cacao ha sido por las inversiones y la tecnificación del personal especializado del país y, de otros países que han realizados capacitaciones y sensibilización para el manejo de este producto. (Revista Lideres, 2016)

Oportunidad de ingresar a este mercado donde las exigencias son muy altas no solo para el Ecuador sino para cualquier país del mundo que desee colocar productos dentro del mercado ruso. Pero mediante estas conferencias tanto con el apoyo privado como gubernamental se continuará fortaleciendo el crecimiento del cacao además de facilitar la comercialización del producto en nuevos mercados.

Observándose por lo tanto que el desarrollo del cacao y sus derivados durante los últimos años se mantiene en constante crecimiento, especialmente con la variedad de “aroma fino” cuya mayor producción se la puede encontrar en la

provincia de Manabí específicamente en el cantón Bolívar. Aunque las exigencias son muy altas para la cosecha de este tipo de variedad cada año los productores se capacitan con el propósito de llegar a obtener éste nivel de certificación.

A nivel Nacional la producción del cacao fue de la siguiente manera:

De acuerdo a las estimaciones del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, en el año 2011 la superficie nacional sembrada de cacao fue de 521.091 hectáreas, en las cuales se estimó una cosecha de 224.163 toneladas métricas de cacao, con un rendimiento de 0,56 TM/ha. De la superficie sembrada aproximadamente el 80% corresponde a la producción de cacao fino o de aroma y la diferencia corresponde a la variedad CCN-51. (Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2015)

Durante el año 2012 se puede señalar que la producción se mantuvo en crecimiento, de acuerdo a los datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca y del Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones, la superficie sembrada de cacao fue de 525.004 hectáreas, con una superficie cosecha de 400.000 hectáreas lo que representó una producción de 216.367 toneladas métricas de cacao, efectuando la comparación según el rendimiento al año anterior este fue del 0.54.

La producción de cacao en el año 2013 creció por cuarto año consecutivo. En buena parte, este resultado obedece a la ejecución del Proyecto de Rehabilitación de Cacao, que emprendieron tanto el Banco Nacional de Fomento como el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (Banco Central del Ecuador, 2014)

Según este informe se puede establecer que la producción del año 2013 fue de aproximadamente unas 230.000 toneladas de cacao, además según los registros del Banco Central en cuanto a las exportaciones durante este mismo año el Ecuador exportó un total de 202.000 toneladas de cacao y elaborados; estableciéndose el crecimiento de la producción durante este año. En el año 2014 se presentó como el mejor año de los últimos tres años para el país, llegando a

ocupar un lugar privilegiado como productor del cacao a nivel mundial, según el portal el emprendedor en una publicación presentada en enero del 2015 se pasó al quinto puesto en la producción mundial.

La Revista América Economía anunció en sus publicaciones que Ecuador cerró bien este 2014, esto debido a que el Ecuador se situó entre los cinco mayores productores de cacao a nivel mundial con 240 mil toneladas métricas (230 mil destinadas al mercado de exportación). Con esta producción, Ecuador desplazó al país africano Camerún y se posicionó en el top cinco mundial. Convirtiéndose este año como el referente de las oportunidades que brinda el sector productivo del cacao a los actuales empresarios, como para quienes desean ingresar con nuevas inversiones, pero también para poder observar el crecimiento que ha tenido este producto y que en la actualidad existen muy buenas perspectivas sobre su crecimiento.

Durante el año 2015 se proyecta mantener este mismo crecimiento, por ello la Asociación Nacional de Exportadores de Cacao e Industrializados del Ecuador ANECACAO (2015) señaló: “En el 2015, la proyección en cuanto a producción de cacao fue alrededor de 260 mil toneladas y 850 millones de dólares que aportaron a la economía y desarrollo del país”.

Las cifras oficiales sobre cuánto fue la producción del año 2015 no se pudieron determinar, sin embargo, de acuerdo al Banco Central del Ecuador durante este periodo se exportaron 258.000 toneladas de cacao y elaborados. Valores que reflejan el crecimiento que se ha tenido durante los últimos años la exportación como la producción del cacao en el Ecuador.

Compradores de cacao a nivel nacional

Cuadro 1: Compradores de cacao a nivel nacional

PROVINCIA	CANTÓN	EMPRESA	LOCALIZACIÓN	PAGINA WEB
GUAYAS	DURÁN	COFINA	Km. 11 Vía Durán - Tambo a 100 Mts. Pasando el Peaje -	http://www.finacocoa.com/
GUAYAS	DURÁN	EXIMORE CIA. LTDA	Km. 5 1/2 Vía Durán – Tambo	http://www.eximore.com/
LOS RIOS	QUEVEDO	AGRO MANOBAND A HNOS	Km 1 Vía Valencia Av. Principal N° 802	http://www.gromanobanda.com/
PICHINCHA	QUITO	FUNDACION MAQUITA CUSHUNCHI C	Av. Rumichaca S26-365 y Moro Moro	http://maquita.com.ec/
GUAYAS	GUAYAQUIL	INMOBILIARIA GUANGALA S.A.	Km. 3 1/2 Av. Juan Tanca Marengo	http://www.guangala.com/
LOS RIOS	QUEVEDO	EXPORTADORA "PEDRO MARTINETTI"	Km. 2 1/2 Vía Valencia	http://exportadora-pedro-martinetti.wenode.es/
LOS RIOS	VENTANAS	AGROXVEN S.A.	Edificio Agroxven, 10 de Agosto entre Bolívar y Av. Seminario	-
GUAYAS	GUAYAQUIL	APROCAFA	Ave. de las Américas No. 406, Centro de Convenciones de Guayaquil; Edificio Empresarial No. 1; oficina 21	http://www.procafa.net/
COTOPAXI	PANGUA	ORECAO	KM 22 VIA MORASPUNGO, RECINTO LIMON	-
LOS RIOS	QUEVEDO	QUEVEXPORT	K. 1 1/2 Vía Valencia	-
Santo Domingo de los Tsachilas	SANTO DOMINGO	EXPORCAFE	Km. 3 1/2 Vía Quevedo N1521	exporcafe@interactive.net.ec
GUAYAS	GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCAY)	NATECUA	VIA GUAYAQUIL BUCAY KM. 90 FRENTE A LA AVICOLA AVE COSTA DE PRONACA RECINTO EL ACHOTE	http://www.natecuacom/

Fuente: Propia

Elaborado por: La Autora

Cuadro 2: Compradores de cacao a nivel nacional (Continuación 1)

PROVINCIA	CANTÓN	EMPRESA	LOCALIZACIÓN	PAGINA WEB
GUAYAS	GUAYAQUIL	SANTA FE JAVA S.A.	AVENIDA SEGUNDA 102 D CALLE 17, MZ 5 SOLAR 23 OFIC 1 CDLA LOS CEIBOS	santavaf@ablemodem.com.ec
GUAYAS	DURAN	UNOCACE	Km. 30 Vía Durán - Boliche - Milagro; Recinto "El Deseo"	http://www.unocace.com/
GUAYAS	DURAN	CASA LUKER DEL ECUADOR	M 4.5 VIA DURAN-YAGUACHI YAGUACHI EXPORTADORA E IMPORTADORA A Y J S.	http://www.cacaofinodearoma.com/es/
GUAYAS	GUAYAQUIL	ECOCAFÉ S.A	AV. SEGUNDA AV. TERCERA ECO CAFÉ SANTA CECILIA	ignacio_villon@hotmail.com
GUAYAS	GUAYAQUIL	EXPIGO	AV JUAN TANCA MARENGO DIAGONAL AL CEMENTERIO PARQUE DE LA PAZ	http://www.expigo.com/prcoafe.htm
GUAYAS	DURAN	A y J S.A.	Km. 4 1/2 Vía Durán – Yaguachi	ayj@gye.satnet.net

Fuente: Propia

Elaborado por: La Autora

2.1.1.4 Análisis de la comercialización de cacao en Manabí

La provincia de Manabí aporta aproximadamente con el 30% de las hectáreas plantadas con cacao a nivel nacional, según datos proporcionados por las encuestas de coyuntura que cada año realiza el Banco Central del Ecuador.

Para el año 2010 la producción fue de 68.837,05 toneladas métricas de cacao, equivalente 1.514.415 quintales producido entre cacao nacional y ccn-51, en 100.961 hectáreas cultivadas, logrando un rendimiento promedio de 15 quintales de cacao por hectáreas.

Para el año 2011, la producción fue de 84.669.57 toneladas métricas de cacao, equivalente 1.862.730.45 quintales producido entre cacao nacional y ccn-51, logrando un rendimiento promedio de 18 quintales de cacao por hectáreas.

Entre el año 2010 y 2011, se da un crecimiento del 23% de productividad de cacao, los mismos que representa un incremento de 348.315 quintales de cacao y como consecuencia de este incremento se generan expectativas para el ingreso y para el empleo.

Para el año 2012, la producción fue de 95.676.61 toneladas métricas de cacao, equivalente 2.104.885.41 quintales producido entre cacao nacional y ccn-51, logrando un rendimiento promedio de 21 quintales de cacao por hectáreas. Entre el año 2011 y 2012, se da un crecimiento del 13% de productividad de cacao, los mismos que representa un incremento de 242.155 quintales de cacao y como consecuencia de este incremento se generan expectativas para el ingreso y para el empleo.

Para el año 2013, la producción fue de 93.380.37 toneladas métricas de cacao, equivalente 2.054.368.16 quintales producido entre cacao nacional y ccn-51, logrando un rendimiento promedio de 20 quintales de cacao por hectáreas.

Entre el año 2012 y 2013, se da un decrecimiento del 2.4% de productividad de cacao, los mismos que representa una disminución de 50.517 quintales de cacao y como consecuencia de esto se contrae la producción y el ingreso.

Para el año 2014, la producción fue de 99.113.93 toneladas métricas de cacao, equivalente 2.180.506.36 quintales producido entre cacao nacional y ccn-51, logrando un rendimiento promedio de 22 quintales de cacao por hectáreas.

Entre el año 2013 y 2014, se da una recuperación de este cultivo logrando un incremento del 6.14% de productividad de cacao, los mismos que representa una producción adicional de 126.138 quintales de cacao y como consecuencia de esto se genera nuevamente las expectativas para el ingreso y para el empleo.

Para el año 2015, la producción fue de 104.069.62 toneladas métricas de cacao, equivalente 2.289.531.68 quintales producido entre cacao nacional y ccn-51, logrando un rendimiento promedio de 23 quintales de cacao por hectáreas.

Entre el año 2014 y 2015, se da una recuperación de este cultivo logrando un incremento del 5% de productividad de cacao, los mismos que representa una producción adicional de 109.025 quintales de cacao y como consecuencia de esto se genera nuevamente las expectativas para el ingreso y para el empleo.

Con la información obtenida de las encuestas de coyuntura que cada año realiza el Banco Central del Ecuador, en la provincia de Manabí sobre el cacao, se puede

señalar que en todos los periodos éste producto ha tenido un crecimiento constante, a excepción del año 2013 donde se registró una disminución del rendimiento productivo. A pesar de esta ligera disminución las variables de ingreso económico y empleo son favorables para éste sector en estos últimos años, dinamizando la economía en los sectores donde se cosechan y comercializa el cacao. Cabe mencionar que las entidades gubernamentales nacionales y locales han observado estos comportamientos cíclicos de producción, por lo que han desarrollados estrategias como el seguro productivo y, la creación de programas crediticios en todas las zonas productivas.

Tabla N° 9: Producción De Cacao En Manabí Periodo 2010-2015

AÑO	Has	QUINTALES DE CACAO	TONELADAS MÉTRICAS DE CACAO	VARIACIÓN	% VARIACIÓN	INCREMENTO
2010	100.961	1.514.415	68.837,05	348.315	23	348.315,45
2011		1.862.730	84.669,57	242.155	13	242.154,96
2012		2.104.885	95.676,61	(50.517)	(2,4)	(50.517,25)
2013		2.054.368	93.380,37	126.138	6,14	126.138,21
2014		2.180.506	99.113,93	109.025	5,00	109.025,32
2015		2.289.532	104.069,62			

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: La autora

2.2 Análisis comparativo, evolución, tendencias y perspectivas

Una forma de observar cuál ha sido la importancia de determinado producto es relacionándolo con otro de similares características, donde se puede considerar como ha crecido o decrecido su producción. Además de considerar los rasgos similares no se debe olvidar que el comparativo se lo debe evidenciar desde la parte porcentual, más no desde el volumen que puedan contener.

Ello permitirá que se expresen conclusiones generales de los productos y no respecto a cuál producto tuvo una mayor producción en determinado periodo, se partirá desde el año 2010 como base para los siguientes años, con propósito de evidencia su desarrollo o no del producto. El comparativo se efectuó entre el cacao y el café dentro de la provincia de Manabí.

2.2.1 Comparativo

Tanto la producción del cacao como del café tiene como protagonista a la provincia de Manabí, en lo referente al cacao es porque en esta provincia se cuenta con las condiciones climáticas más óptimas, especialmente para la producción de la variedad de “aroma fino” aunque a nivel nacional se puede señalar que estaría entre los cinco productores del país.

Mientras que las plantaciones del cacao a nivel nacional en la provincia ostentan más del 30% de hectáreas sembradas, por estas características se consideraron estos dos productos para efectuar un comparativo a nivel de producción durante los periodos de análisis establecidos. Toda la información sobre los niveles productivos tanto del cacao como del café, fueron recolectadas de las encuestas de coyuntura que cada año realiza el Banco Central del Ecuador, fijando como base el periodo 2010.

Los datos que se registraron durante el año 2010 de las hectáreas y rendimientos producidos del cacao como del café en la provincia se presentan en la siguiente tabla informativa:

Tabla N° 10: Comparativo Cacao y Café en Manabí

2010		
	Hectáreas	Producción en QQ
Cacao	100,961.00	1,514,415.00
Café	70,134.58	701,345.75

Fuente: Banco Central del Ecuador

La información se la obtuvo durante el censo del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, junto a otras entidades gubernamentales que recolectan este tipo de información. Quedando establecido que durante el año 2010 las hectáreas disponibles para el cacao fueron de 100,961 mientras que para el café se destinaron 70,134.

En cuanto a los niveles de producción se puede expresar que el rendimiento del cacao para el año 2010 fueron de 1.514.415 quintales, y para el café los quintales producidos 701.345,75; datos fijados como base, para el análisis comparativo. La producción registrada tanto del café como del cacao en el año 2011, se presenta en la siguiente tabla informativa:

Tabla Nº 11: Producción Cacao y Café en Manabí 2011

2011		
	Producción en QQ	Variación
Cacao	1,862,730.45	23.00%
Café	771,480.33	10.00%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Relacionando con el año 2010 el rendimiento productivo del cacao experimento un crecimiento al presentar 1.862.730,45 quintales, mientras que el café también tuvo un crecimiento con 771,480.33 quintales durante el año 2011, esto permite señalar que ambos productos en este periodo mejoraron los niveles de producción con respecto al año anterior.

En lo referente a la variación presentada en los productos el cacao fue positiva con un 23%, para el café también se observó un valor positivo, pero de solo un 10%, variaciones que permite opinar un crecimiento mayor del cacao en 13% con respecto a la producción que se presentó en el año 2010, el rendimiento productivo durante el año 2012 se presenta en la siguiente tabla:

Tabla Nº 12: Producción Cacao y Café en Manabí 2012

2012		
	Producción en QQ	Variación
Cacao	2,104,885.41	13.00%
Café	617,184.26	-20.00%

Fuente: Banco Central del Ecuador

El rendimiento productivo del cacao en el año 2012 fue de 2.104.885,41 quintales en este año, mientras que en lo referente al café este tuvo 617.184,26 quintales de producción. En el caso del café se observa una disminución de los niveles productivos mientras que el cacao experimento un crecimiento, aunque en relación al año 2011 éste crecimiento fue menor.

La variación durante éste periodo para el café fue decreciente con un -20%, y la del cacao se presentó positiva con el 13%, aunque el cacao tuvo un crecimiento durante el año 2012, este fue menor al observado en el año 2011. En lo que respecta al café este año se lo consideró como un de los más negativos por el rendimiento de las plantaciones a pesar de contar con condiciones buenas, los

resultados obtenidos para el año 2013 de estos productos se presentan en la siguiente tabla:

Tabla Nº 13: Producción Cacao y Café en Manabí 2013

2013		
	Producción en QQ	Variación
Cacao	2,054,368.16	-2.40%
Café	432,028.98	-30.00%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Durante el periodo 2013 los rendimientos productivos del cacao fueron de 2.054.368,16 quintales, y para la producción de café este representó 432,028.98 quintales cosechados. Estos niveles significaron una reducción en los dos productos con respecto al 2012, más en el caso del café que fue afectado en principio por plagas y por el mal manejo de los cultivos.

En cuanto a la variación experimentada durante este periodo, para el cacao represento una disminución de su producción con el -2.40%, mientras que en el caso del café los niveles fueron una completa disminución del -30%. Las situaciones que provocaron esta disminución, en el cacao una perdida en el valor comercial disminuye su rendimiento, pero para el café fueron varias las circunstancias, entre las que se pueden señalar, un mal manejo de los cultivos, falta de créditos para el mantenimiento, una caída del precio, como las principales razones en el bajo rendimiento.

Los resultados que se generaron durante el año 2014 sobre la producción del cacao y el café en la provincia de Manabí, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla Nº 14: Producción Cacao y Café en Manabí 2014.

2014		
	Producción en QQ	Variación
Cacao	2,180,506.36	6.14%
Café	388,826.08	-10.00%

Fuente: Banco Central del Ecuador

En lo que respecta al periodo 2014 la producción de cacao fue de 2.180.506,36 quintales, para el café sus niveles fueron de 388,826.08 quintales producidos, en

el cacao se observa un crecimiento en relación al año 2012, mientras que el café volvió a tener una disminución del rendimiento productivo, aunque su valor fue menor al anterior periodo la producción obtuvo una nueva caída de su rendimiento.

Debido a estos resultados productivos el cacao tuvo un incremento del 6.14% en comparación con el año 2013, en cuanto al café este experimento una variación negativa con el -10%. Entre las situaciones negativas para el café se pueden señalar la falta de créditos para el mantenimiento de los cultivos y plagas en las plantas que disminuyeron considerablemente la recuperación del sector. Los datos informativos del rendimiento productivo del café y cacao en el periodo 2015 se presentan en la siguiente tabla:

Tabla Nº 15: Producción Cacao y Café en Manabí 2015.

2015		
	Producción en QQ	Variación
Cacao	2,289,531.68	5.00%
Café	400,490.87	3.00%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Para el periodo 2015 la producción de cacao en la provincia de Manabí fue de 2.289.531,68 quintales, dentro del mismo periodo el café reportó un total de 400.490,87 quintales producidos. En este año se observa de acuerdo a los resultados obtenidos un crecimiento de ambos productos, lo que significó para los productores una mejoría especialmente en el sector cafetero.

Como variaciones presentadas en el 2015 se menciona que el cacao tuvo un incremento del 5%, mientras que el sector cafetero también presentó una variación favorable con el 3%. Las situaciones que ayudaron con la clara mejoría del café, fue el programa crediticio del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), más el acompañamiento en el mantenimiento de las plantas de café.

Con la información obtenida de la producción en la provincia de Manabí sobre el cacao y el café, se puede señalar que en todos los periodos el cacao ha tenido un crecimiento constante, a excepción del año 2013 donde se registró una

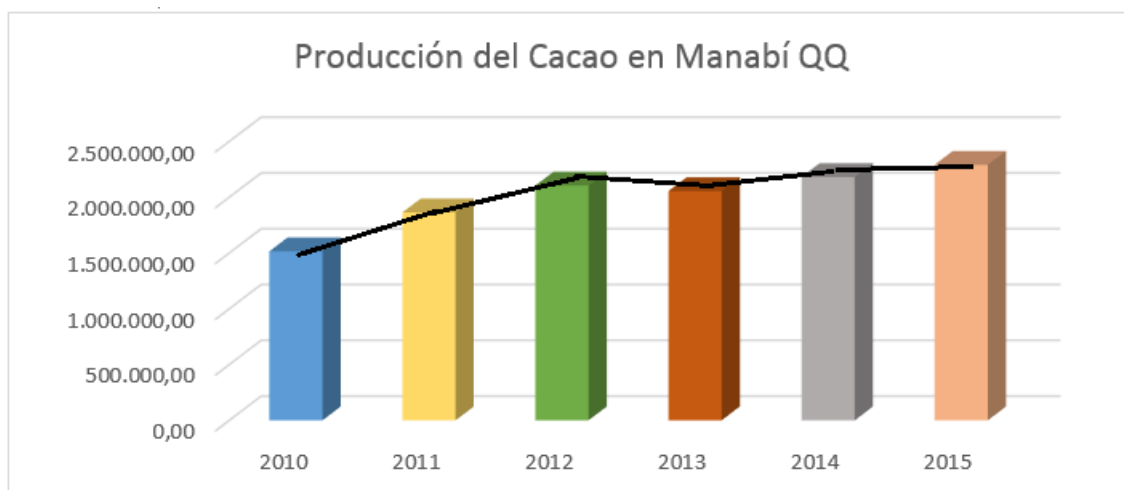
disminución del rendimiento productivo. En lo referente al café este ha sido todo lo contrario ya que solo se observó crecimiento en el año 2011 y, una recuperación mínima en el 2015, mientras que en los demás periodos reportó caídas en el rendimiento productivo.

A pesar de los resultados estos dos productos son de gran importancia para la provincia, ya que por medio de la siembra y posterior cosecha en los sectores asentados gran parte de los habitantes obtienen sus ingresos. Cabe mencionar que las entidades gubernamentales han observado estas situaciones, por lo que han desarrollados estrategias como el seguro productivo y la creación de programas crediticios en todas las zonas productivas.

2.2.2 Evolución

Con el propósito de verificar cual ha sido el desarrollo productivo que ha tenido el cacao en la provincia de Manabí, mediante la información recolectada por las publicaciones realizadas del Banco Central del Ecuador, se realizó el siguiente gráfico:

Gráfico N° 7: Evolución producción del Cacao en la provincia de Manabí



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: La autora

Como lo señala la figura, se ha registrado un crecimiento constante en el rendimiento productivo del cacao, aunque durante el año 2013 se presentó una disminución respecto al 2012 pero el valor producido fue mayor al del periodo

inicial; siendo de 2.289.531,68 quintales que se cosecharon al final del periodo de análisis 2015.

Esta información permite indicar que para los próximos años se mantendría estos mismos rendimientos, es decir, un crecimiento constante del rendimiento productivo que estará acompañado de las mejoras en todo el proceso de obtención del producto. Con el apoyo de entidades gubernamentales, la incorporación de nuevos cultivos y de inversiones para agregar valores en la transformación del cacao, tanto como materia prima o de los sub productos que se puedan obtener y comercializar en el mercado nacional como a nivel internacional.

2.2.3 Tendencias y perspectivas

Con el propósito de identificar las cifras en los siguientes cinco años del rendimiento productivo del cacao en Manabí, se consideró los datos históricos obtenidos de la producción y mediante el uso de fórmulas acorde a las necesidades, se establecieron varias cifras posibles en los próximos años, la fórmula que se estableció emplear fue la siguiente:

$$Y = b + mx$$

Donde:

m = es la pendiente

b = es el intercepto en y

Para obtener los resultados adecuados de la fórmula, fue necesario establecer las siguientes ecuaciones de despeje:

$$m = \frac{N \sum xy - \sum x (\sum y)}{N \sum x^2 - (\sum x)^2} \quad b = \frac{\sum y (\sum x^2) - \sum x (\sum xy)}{N \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

Los resultados obtenidos antes de la aplicación de las ecuaciones se presentan en la siguiente tabla:

Tabla Nº 16: Cálculos producción cacao en Manabí

AÑO	(Años) X	(Producción QQ) Y	XY	X2
2010	1	1,514,415.00	1,514,415.00	1
2011	2	1,862,730.45	3,725,460.90	4
2012	3	2,104,885.41	6,314,656.23	9
2013	4	2,054,368.16	8,217,472.63	16
2014	5	2,180,506.36	10,902,531.82	25
2015	6	2,289,531.68	13,737,190.09	36
TOTALES	21	12,006,437.06	44,411,726.67	91

Elaborado por: La Autora

Efectuado el respectivo despeje de las ecuaciones se obtuvieron los siguientes resultados:

$b = \frac{6(44,411,726.67) - 21(12,006,437.06)}{6(91) - (21)^2}$	$m = \frac{12,006,437.06(91) - 21(44,411,726.67)}{6(91) - (21)^2}$
$b = \frac{14,335,181.70}{105}$	$m = \frac{159,939,512.64}{105}$
$b = 136,525.54$	$m = 1,523,233.45$

Finalmente, se realizó el correspondiente despeje con los valores calculados en la fórmula principal, obteniendo los siguientes resultados:

Tabla Nº 17: Tendencia producción cacao en Manabí próximos años

AÑOS	DESPEJE	PRODUCCIÓN FUTURA
2016 (7)	1,523,233.45 + 136,525.54 (7)	2,478,912.23
2017 (8)	1,523,233.45 + 136,525.54 (8)	2,615,437.77
2018 (9)	1,523,233.45 + 136,525.54 (9)	2,751,963.31
2019 (10)	1,523,233.45 + 136,525.54 (10)	2,888,488.85
2020 (11)	1,523,233.45 + 136,525.54 (11)	3,025,014.39

Elaborado por: La Autora

De acuerdo a los datos obtenidos de los futuros rendimientos productivo del cacao en la provincia, se observa que se tendría un crecimiento para los próximos años, iniciando en el 2016 con aproximadamente 2.478.912,23 quintales y que para el año 2020 este rendimiento se transformaría en aproximadamente unos 3.025.014,39 que el sector cacaotero produciría en la provincia.

Adicionando que el cacao de la provincia ha obtenido algunos reconocimientos de carácter internacional, y por ello se ve en la necesidad de seguir desarrollo estrategias que garanticen mantener estos niveles con el aporte de entidades gubernamentales como privadas en beneficios de todos los involucrados directas como indirectamente con el sector cacaotero de Manabí.

2.3 Presentación de resultados y diagnóstico

Como parte del proceso investigativo se debió establecer la población objeto de estudio, siendo está de acuerdo al Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC) un total de 30 empleados en la provincia de Manabí que se encuentran dentro de las actividades del cultivo de cacao, según la clasificación de actividades siguientes:

1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (A)
 - a. Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas (A01)
 1. Cultivos de plantas no perennes (A012)
 1. Cultivos de plantas con las que se preparan bebidas (A0127)
 - a. Cultivos de plantas con las que se preparan bebidas (A0127.0)
 - i. Cultivo de cacao (A0127.02)

Para la obtención de las opiniones de los expertos relacionados con el sector cacaotero de la provincia se empleó un cuestionario, para ello se elaboró un banco de preguntas que se encuentran en el anexo 1. Debiendo trasladarse hasta el lugar donde estos expertos realizan sus actividades comerciales, a la espera de contar con las opiniones de ellos en materia del cacao de Manabí.

Edad de los encuestados

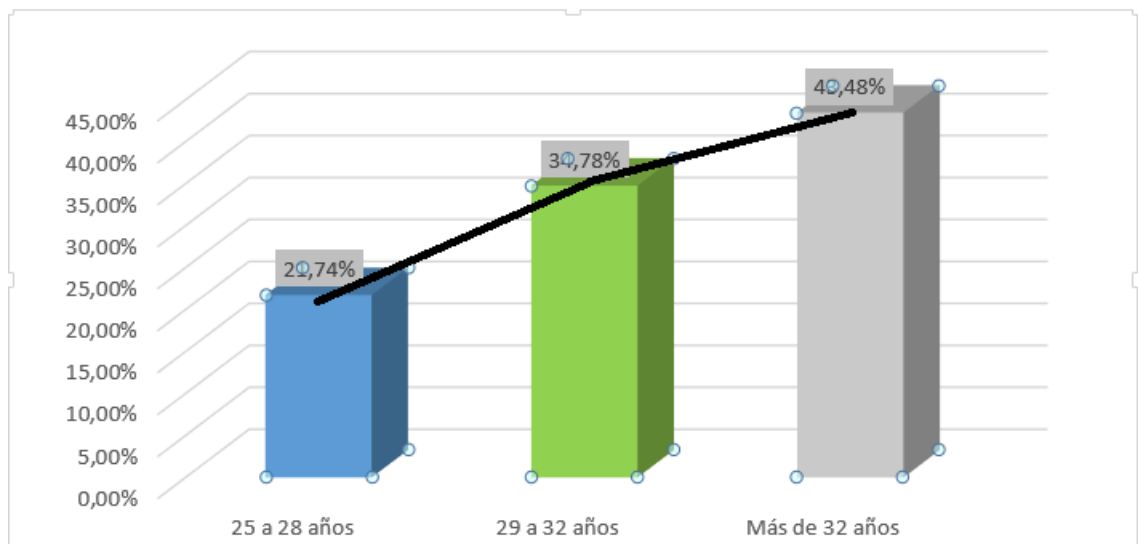
Tabla N° 18: Edad de los encuestados

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
25 a 28 años	15	21.74%
29 a 32 años	8	34.78%
Más de 32 años	7	43.48%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 8: Edad de los encuestados



Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Análisis: En lo que respecta a la edad de los encuestados, se menciona que el 21.74% indicaron tener entre 25 a 28 años, mientras que el 34.78% señalaron 29 a 32 años y finalmente el 43.48% se identificaron con más de 32 años.

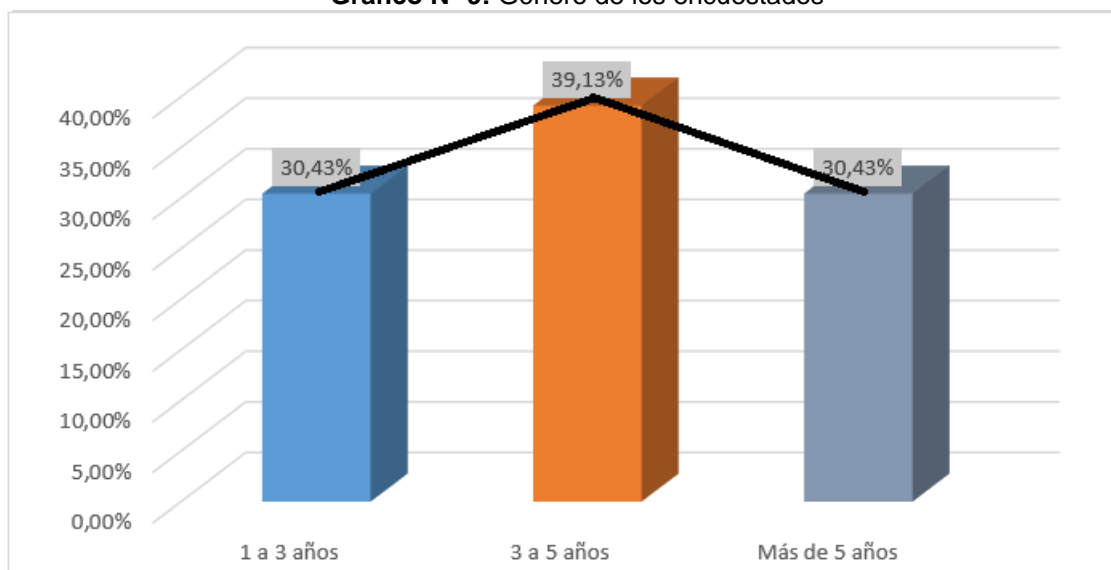
Género de los encuestados

Tabla N° 19: Género de los encuestados

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	19	73.91%
Femenino	11	26.09%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 9: Género de los encuestados



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: Con la relación al género de los encuestados, se menciona que el 26.09% perteneció al femenino, mientras que con el 73.91% se identificaron del género masculino.

1. ¿Cuánto tiempo usted ha estado involucrado con la producción y/o exportación del cacao?

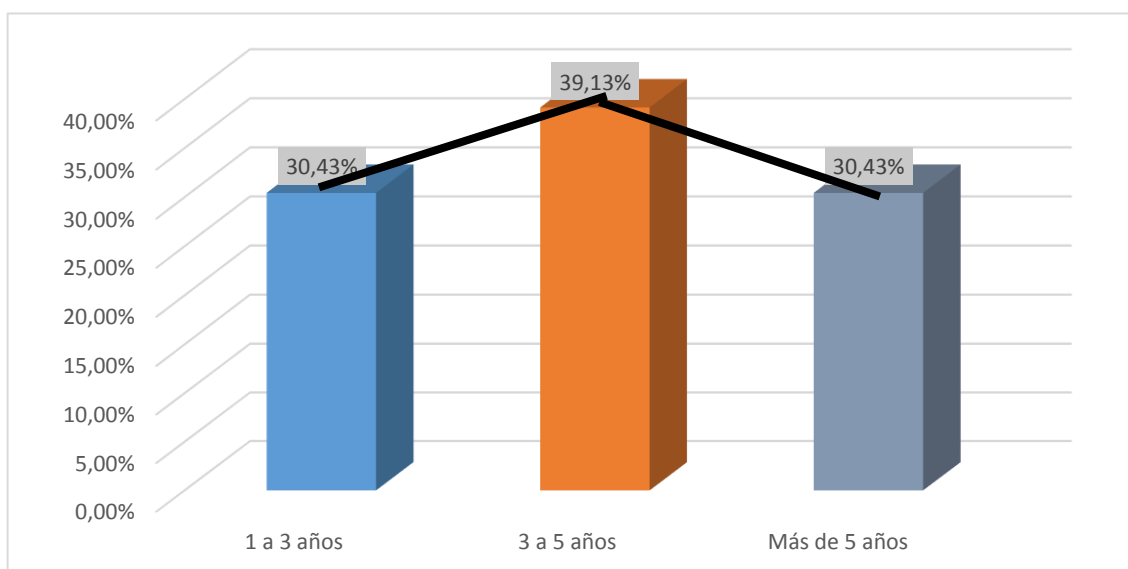
Tabla N° 20: Pregunta N°1

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
1 a 3 años	7	30.43%
3 a 5 años	13	39.13%
Más de 5 años	10	30.43%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 10: Pregunta N°1



Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Análisis: Se indica que el 30.43% de los encuestados señalaron estar involucrados en el sector de uno a tres años, con el 30.43% tienen más de 5 años y finalmente con el 39.13%, señalaron que llevan entre 3 a 5 años relacionados con las actividades del sector cacao de Manabí.

2¿Usted ha realizado inversiones durante el tiempo involucrado?

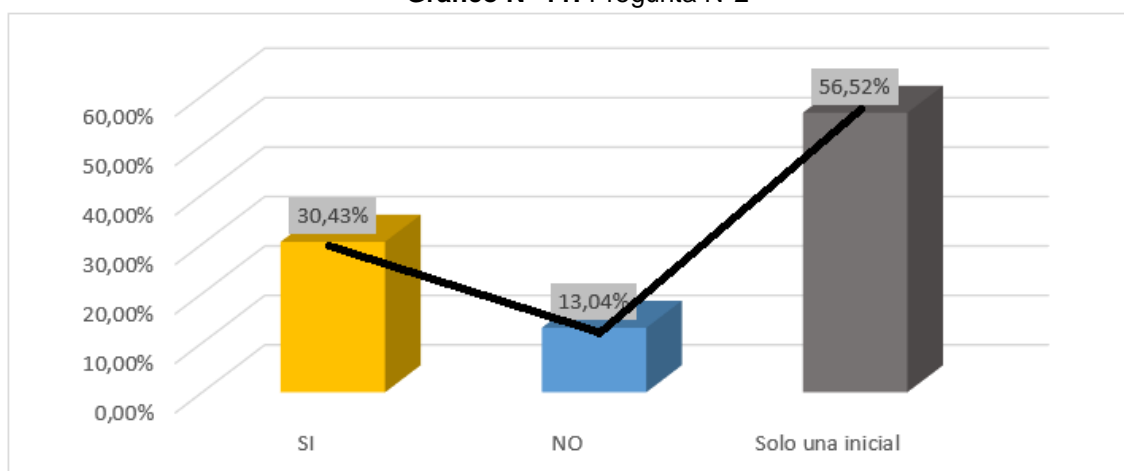
Tabla N° 21: Pregunta N°2

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Sí	9	30.43%
NO	8	13.04%
Solo una inicial	13	56.52%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 11: Pregunta N°2



Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Análisis: De acuerdo a las opiniones de los encuestados, el 13.04% indicaron no haber realizado inversiones, el 30.43% señalaron que, sí han ejecutados inversiones en sus negocios, mientras que el 56.52% mencionaron que ellos sólo han efectuado una sola inversión que fue al inicio de las actividades.

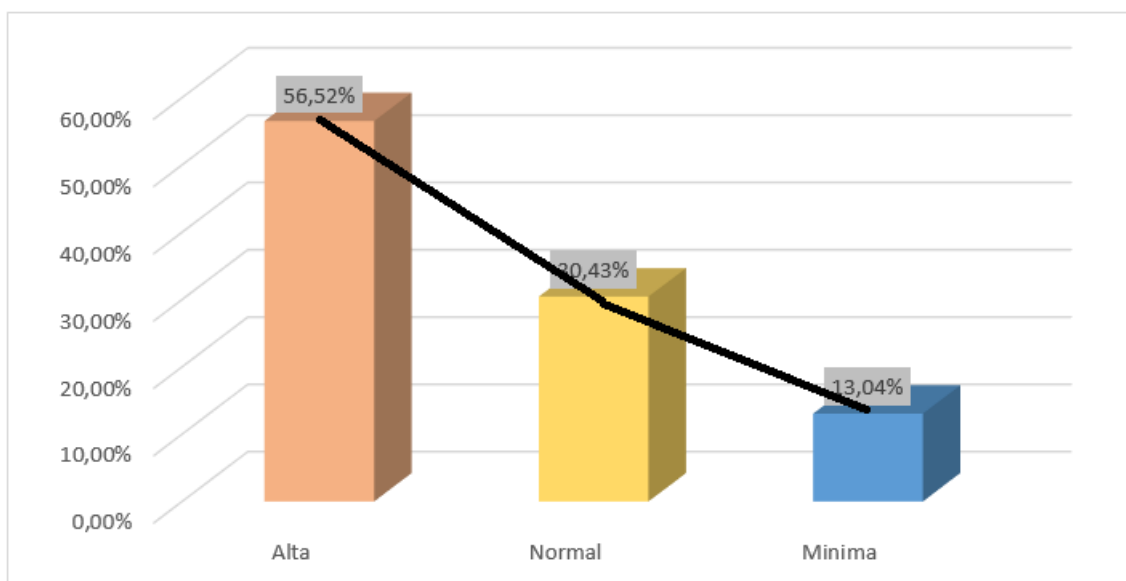
3. ¿La producción durante este tiempo la considera de qué forma?

Tabla N° 22: Pregunta N°3

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Alta	15	56.52%
Normal	7	30.43%
Mínima	8	13.04%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 12: Pregunta N°3



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: El 13.04% señala a una producción mínima, el 30.43% que han tenido un rendimiento normal, mientras que el 56.52% la considera como una productividad alta.

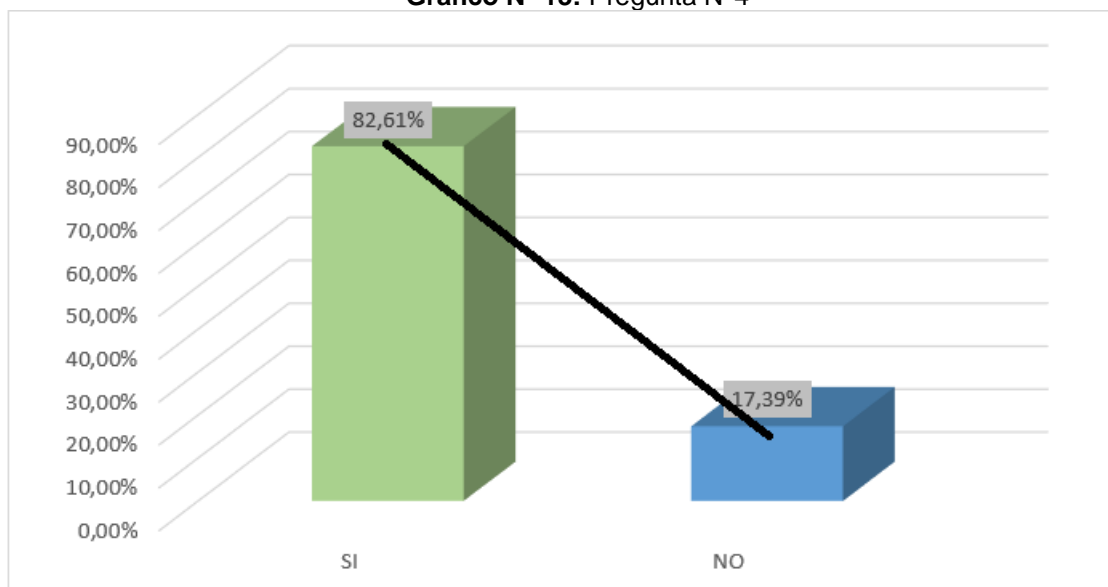
4. ¿Piensa usted que existe en el país, áreas de siembra para incrementar los niveles productivos del cacao?

Tabla N° 23: Pregunta N°4

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
SÍ	20	82.61%
NO	10	17.39%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 13: Pregunta N°4



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: Con respecto a las consideraciones de las existencias de áreas para incrementar la producción del cacao en Manabí, el 17.39% señalaron que no existen estos espacios, mientras que el 82.61% indicaron que sí es posible contar con nuevas áreas.

5. ¿Piensa usted que la producción del cacao en los próximos años tiende a?

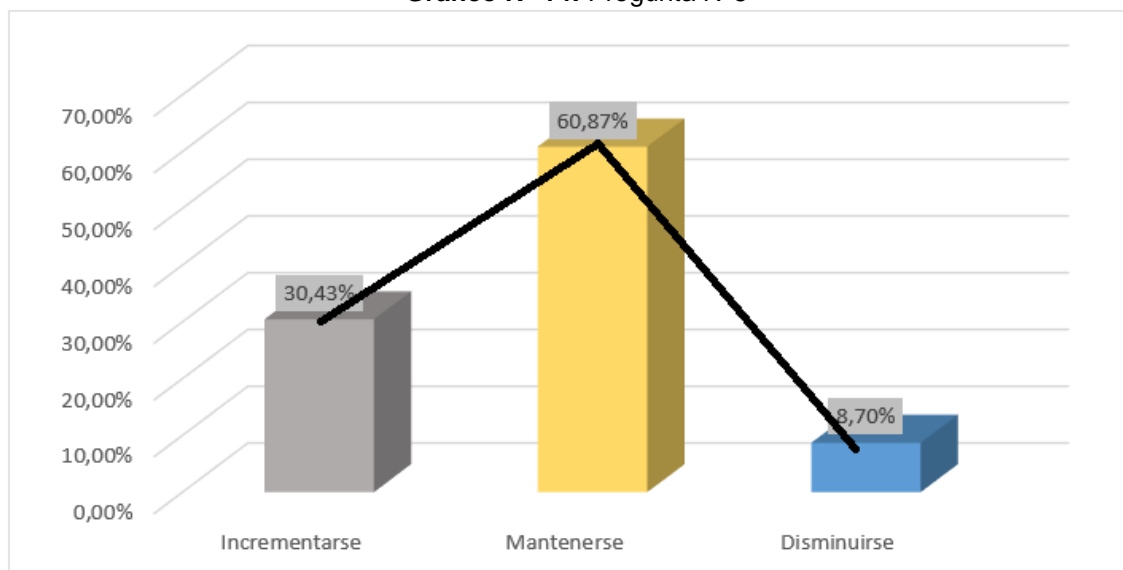
Tabla N° 24: Pregunta N°5

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Incrementarse	9	30.43%
Mantenerse	14	60.87%
Disminuirse	7	8.70%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 14: Pregunta N°5



Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Análisis: En lo relacionado con el incremento de la producción para los próximos años, los encuestados con el 8.70% indicaron que esta disminuirá, para el 30.43% esta se va a incrementar y finalmente para el 60.87% señalaron que se mantendría como en los últimos años.

6. ¿Las exportaciones durante este tiempo, usted considera que han sido?

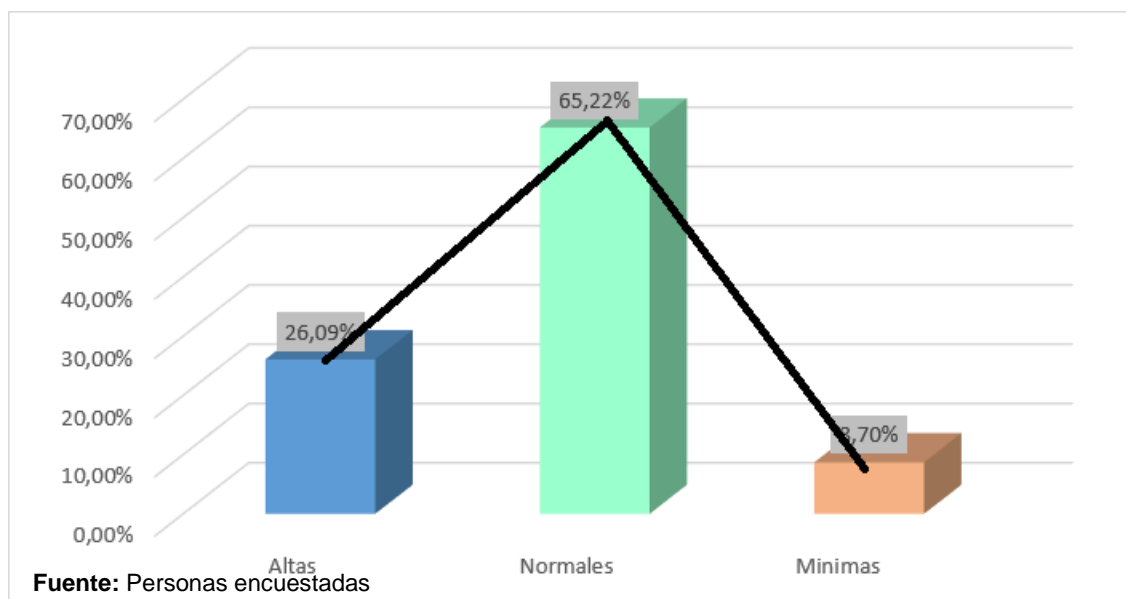
Tabla N° 25: Pregunta N°6

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Altas	11	26.09%
Normales	17	65.22%
Mínimas	2	8.70%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 15: Pregunta N°6



Análisis: Los encuestados con relación a las exportaciones del cacao, el 8.70% señalaron que estas han sido mínimas en estos últimos años, el 26.09% indicaron que son altas, mientras que el 65.22% opinaron que estas han sido normales en estos últimos periodos.

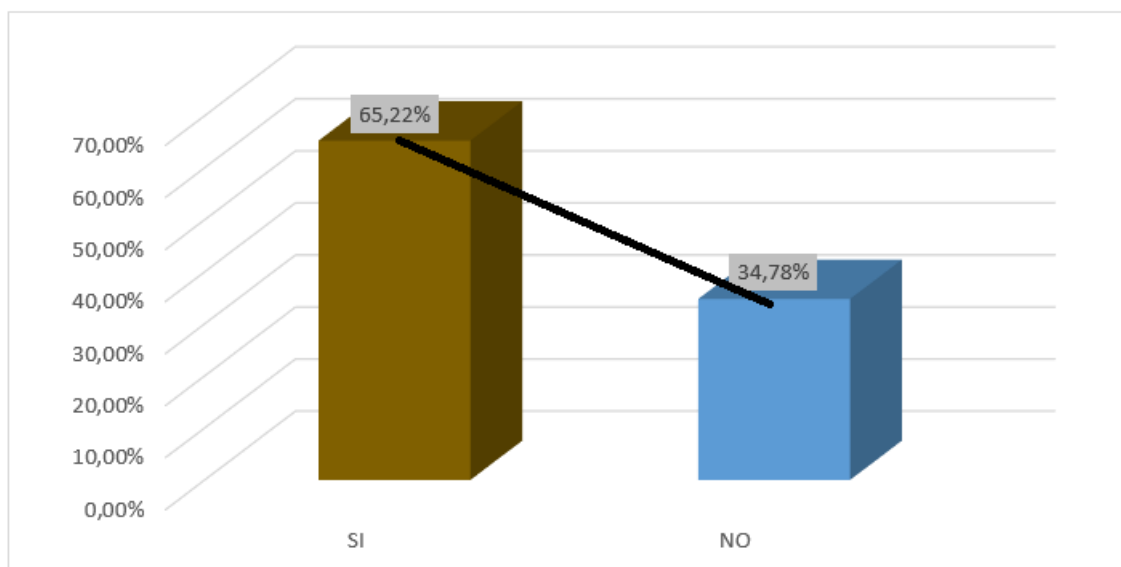
7. ¿Piensa usted que existe en el país, materia prima suficiente para incrementar los niveles exportados del cacao y demás derivados?

Tabla N° 26: Pregunta N°7

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
SÍ	19	65.22%
NO	11	34.78%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 16: Pregunta N°7



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: El 34.78% de los encuestados, el Ecuador no cuenta con suficiente materia prima que permita el incremento de las exportaciones del cacao, mientras que el 65.22% señalaron que, en el país, sí se cuenta con estas cantidades con el propósito de aumentar las exportaciones del cacao y derivados.

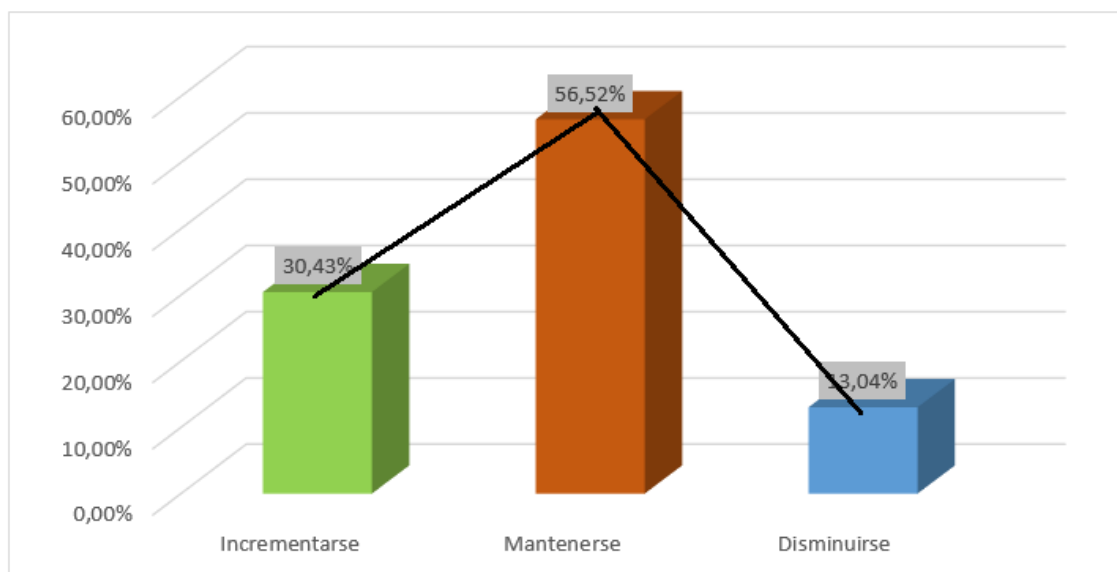
8. ¿Piensa usted que las exportaciones del cacao en los próximos años tienden a?

Tabla N° 27: Pregunta N°8

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Incrementarse	10	30.43%
Mantenerse	13	56.52%
Disminuirse	7	13.04%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 17: Pregunta N°8



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: De acuerdo a los encuestados, el 13.04% piensan que las exportaciones en los siguientes años van a disminuir, para el 30.43% la opinión fue que estas se incrementarían, mientras que el 56.52% señalaron que estas se van a mantener como hasta los últimos periodos.

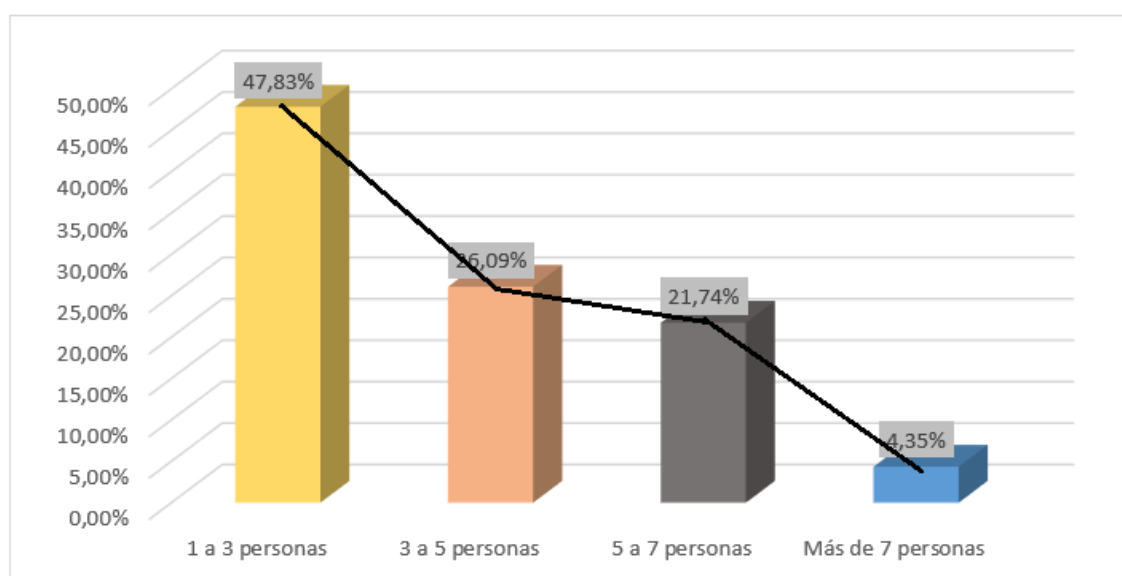
9. ¿Cuál es el número de obreros que mantiene fijo en las actividades diarias?

Tabla N° 28: Pregunta N°9

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
1 a 3 personas	15	47.83%
3 a 5 personas	8	26.09%
5 a 7 personas	5	21.74%
Más de 7 personas	2	4.35%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N°18: Pregunta N°9



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: La consulta sobre el número de personal que mantiene de forma fija para las actividades diarias los encuestados, el 4.35% señalaron contra con más de siete personas, mientras que el 21.74% indicaron que cuentan de cinco a siete personas, el 26.09% dispone de tres a cinco y finalmente con el 47.83% emplean entre uno a tres personas fijas para las labores cotidianas.

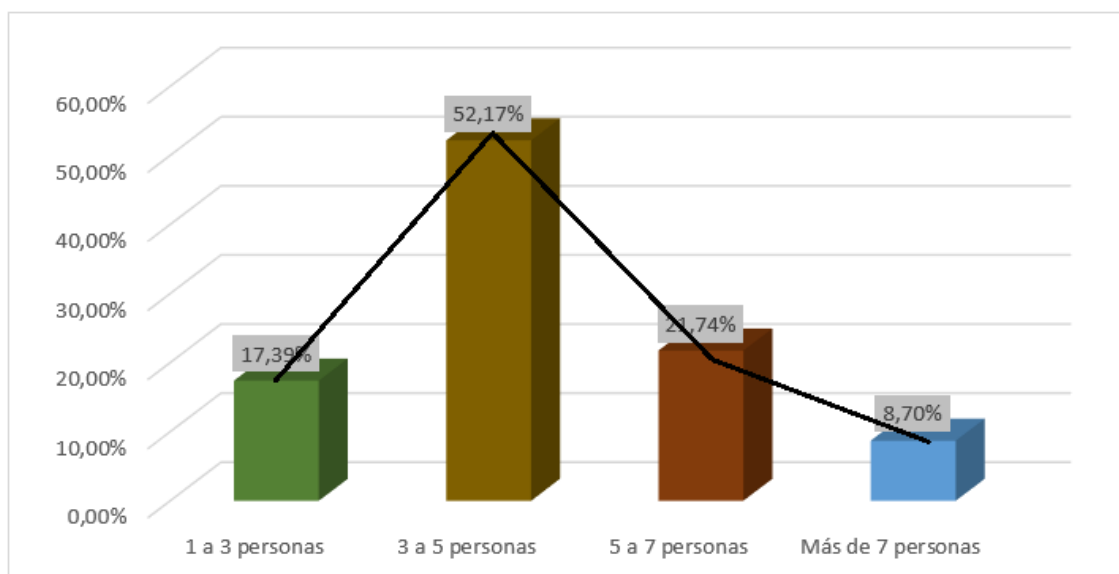
10. ¿Cuál es el número de obreros que contrata para el desarrollo de las actividades específicas?

Tabla N° 29: Pregunta N°10

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
1 a 3 personas	6	17.39%
3 a 5 personas	12	52.17%
5 a 7 personas	9	21.74%
Más de 7 personas	3	8.70%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 19: Pregunta N°10



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: En lo que respecta al número de personas que contratan para labores específicas, como recolección, plagas u otras; el 8.70% de los encuestados indicaron que emplean a más de siete personas, el 17.39% entre una y tres obreros, el 21.74% señalaron cinco a siete y finalmente el 52.17% mencionaron que contratan de tres a cinco personas para labores específicas.

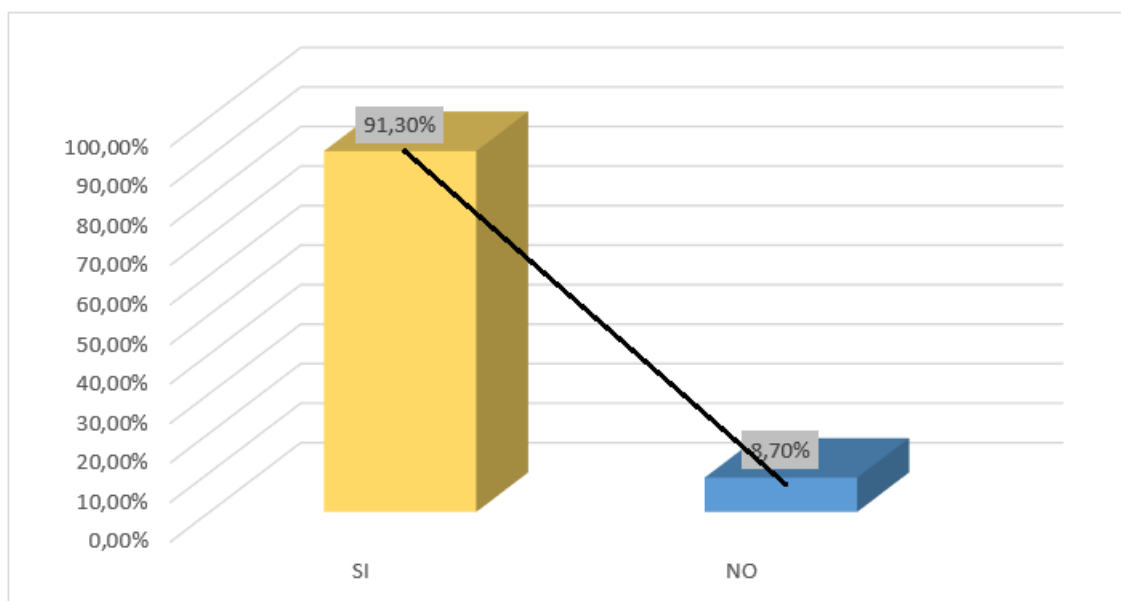
11. ¿Considera usted que el sector del cacao es un gran aportante a la generación de empleo en la provincia?

Tabla N° 30: Pregunta N°11

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
SÍ	26	91.30%
NO	4	8.70%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 20: Pregunta N°11



Fuente: Personas encuestadas
Elaborado por: La Autora

Análisis: Sobre si el sector cacaotero es un generador de empleo, el 8.70% de los encuestados indicaron que no lo es, mientras que el 91.30% señalaron que sí es un aportante al empleo en la provincia.

12. ¿Considera usted que el sector del cacao contribuye con impuestos a través de los productos y sub-productos obtenidos de este?

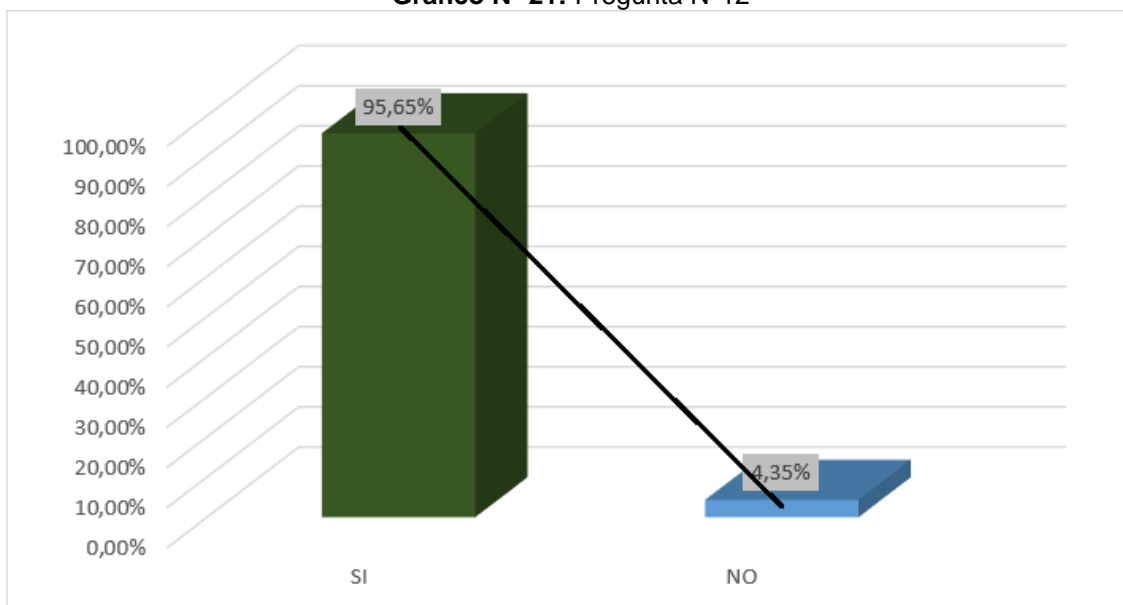
Tabla N° 31: Pregunta N°12

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
SÍ	27	95.65%
NO	3	4.35%
Total	30	100.00%

Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Gráfico N° 21: Pregunta N°12



Fuente: Personas encuestadas

Elaborado por: La Autora

Análisis: Los encuestados, en lo relacionado a la contribución de impuestos del sector, el 4.35% mencionaron que el sector cacaotero no contribuye, y para el 95.65% señalaron que sí se contribuye por los productos como por los sub productos que se obtienen del cacao.

2.4 Verificación de hipótesis

Partiendo del objetivo general “realizar un análisis de la incidencia que ha tenido el sector primario determinada por la producción y exportación del cacao ecuatoriano en la provincia de Manabí durante el periodo 2011-2015, como generador de empleo y tributos” se indica:

Que la producción del cacao en la provincia de Manabí se ha mantenido en un crecimiento constante, manteniéndose con un promedio del 9% durante los años de análisis, en el caso de las exportaciones de acuerdo a las cifras recolectadas durante los periodos de análisis, estas se han mantenido en constante crecimiento, promediando un 11% entre el 2010 y el 2015, ofreciendo ingresos significativos para la economía del país.

De acuerdo a estas cifras obtenidas después del correspondiente análisis, se pueden mencionar que el sector cacaotero ha tenido una incidencia positiva en los años considerados para el estudio. En lo que respecta a los objetivos específicos, que se identificaron en la investigación cuyo propósito era determinar los niveles de empleo y valores aportados en forma de tributos se puede opinar lo siguiente:

La generación de tributos, de acuerdo a los datos obtenidos por los organismos de control, el sector cacaotero ha efectuado aportaciones constantes, de forma general a contribución fiscal de las empresas en la provincia se han incrementado en el 100% desde el 2010 al 2015, mientras que la generación de empleo también se ha mantenido en constante aumento en el sector, pasando de un total de 24 trabajadores en el 2010 a 126 en el 2015 de acuerdo a los registros presentados por las entidades de control.

Considerando todos los hallazgos del sector cacaotero de la provincia de Manabí, la producción, la generación de empleo, las aportaciones por medio de impuestos, y las exportaciones de este producto; se menciona que el sector ha incidido significativamente en la provincia en beneficio de los habitantes tanto en su parte productiva como económica.

Capítulo III

Resultados y discusión

3.1 Resultados

Por medio de la información recolectada se logró establecer las principales cantidades, de la producción del Cacao en la provincia de Manabí, así como también, cuál fue su rendimiento productivo durante los periodos de análisis. De igual manera las zonas donde se ha destinado para la siembra de este producto y cómo se han desarrollado a lo largo de los años investigados.

Con el propósito de evidenciar este rendimiento productivo se efectuó un análisis comparativo, en el cual se observó tanto el incremento o la disminución de las cantidades producidas como la variación porcentual de estos cambios. Para el presente capítulo se incorpora todos los datos relacionados con los impuestos y el empleo que se ha presentado en la provincia de acuerdo a los reportes entregados por las entidades gubernamentales.

Unificando toda la información, junto con las opiniones de los expertos se presentan en el detalle de cada periodo y cuál ha sido el cambio presentado. Adicional se establecen la discusión de los datos más relevantes junto a las conclusiones y recomendaciones finales de todo el trabajo investigativo.

3.1.1 Instrumentos empleados

Para el desarrollo de toda la investigación fue necesario el uso de varios instrumentos, los cuales se emplearon de acuerdo a la necesidad o a la forma de presentar los datos obtenidos. El primer instrumento utilizado fue la búsqueda histórica sobre la producción del cacao en la provincia de Manabí y en cuáles áreas se está produciendo este producto.

La forma empleada para la obtención de estos datos fue a través de registros, informes y reportes presentados por autoridades de control, siendo la búsqueda en portales web oficiales, así como de reconocidos medios del país. Finalizando la actividad con un conjunto de datos para ser clasificados, analizados e interpretados de acuerdo a la importancia dentro de la investigación.

Seguidamente se clasificó y analizó toda la información, como resultado de estos se presentaron las zonas productivas dentro de la provincia de Manabí para el cacao, con varias características principales sobre el producto dentro de la provincia como a nivel de país y, datos adicionales que se han presentado a lo largo de los años han afectado como negativamente al cacao.

En lo referente a la interpretación como a la presentación de los datos obtenidos, se utilizó como herramienta de apoyo al programa Microsoft Excel mediante el cual se efectuó los análisis cuantitativos de todos los valores recolectados, para después presentarlos en tablas y gráficos resumidos con la debida interpretación o detalle.

Con el propósito de obtener la mayor cantidad de información sobre el cacao en la provincia, fue necesaria la realización de encuestas a varios involucrados de la zona. En principio fue necesario la indagación del lugar donde realizan sus actividades diarias, seguidamente el contactarse para establecer una visita y finalmente encuestarlos, todas las preguntas de esta encuesta se encuentran en el anexo 1.

Al momento de contar con las opiniones de los expertos, se realizó el correspondiente análisis, seleccionando la mejor manera de presentación y agregando el detalle de sus opiniones. Debido a que las preguntas fueron de tipo repuesta múltiples se detalló en algunos casos con las mismas, mientras que en otros casos se daba la correspondiente conceptualización, para una mejor comprensión por parte del encuestado.

Mediante estos instrumentos y materiales utilizados, se logró en principio la recolección de toda la información, el correspondiente análisis y las interpretaciones necesarias. Finalizando con la presentación más acorde de

acuerdo a cada uno de los puntos desarrollados por cada uno de los capítulos que fueron establecidos en la investigación.

3.1.2 Contraste de hipótesis

En lo que se refiere a la comprobación de hipótesis, se emplearon tanto la información obtenida de la producción del cacao en la provincia, como de las opiniones de los encuestados, encontrándose las repuestas de todas las preguntas realizadas a varios productores en el ítem sobre los resultados, mientras que los rendimientos productivos del cacao se ubicaron dentro del capítulo dos.

La producción del cacao en la provincia de Manabí se ha mantenido en un crecimiento constante, manteniéndose con un promedio del 9% durante los años de análisis, en el caso de las exportaciones de acuerdo a las cifras recolectadas durante los periodos de análisis, estas se han mantenido en constante crecimiento, promediando un 11% entre el 2011 y el 2015, ofreciendo ingresos significativos para la economía del país.

La generación de tributos, de acuerdo a los datos obtenidos por los organismos de control, el sector cacaotero ha efectuado aportaciones constantes, de forma general a contribución fiscal de las empresas en la provincia se han incrementado en el 100% desde el 2011 al 2015, mientras que lo correspondiente al empleo la generación de empleo también se ha mantenido en constante aumento en el sector, pasando de un total de 24 trabajadores en el 2011 a 126 en el 2015 de acuerdo a los registros presentados por las entidades de control.

De acuerdo a estos valores obtenidos en la investigación, se establece que la incidencia del sector cacaotero en la provincia de Manabí, ha sido positiva tanto en su parte productiva, ya que generó varias plazas de empleo en el sector primario como de agregación de valor, y en la parte económica, contribuyendo con ingresos para los involucrados por los niveles de exportaciones como en el pago de tributos exclusivo de la agregación de valor al cacao.

3.2 Análisis

Para efectuar un análisis detallado del crecimiento productivo del cacao en la provincia de Manabí, y relacionarlo con el nivel de empleo más la generación de tributos que se tuvieron en los periodos investigados, se identificaron estos valores a través de la obtención de informes generales de las principales entidades gubernamentales que realizan estos reportes de forma periódica.

Entre las entidades para la obtención de información relevantes se pueden señalar al Servicio de Rentas Internas (SRI), el Instituto de Estadísticas y Censos (INEC), y de igual forma los portales web del Banco Central del Ecuador (BCE), Ecuador en cifras, la superintendencia de compañías; como los principales destinos consultados sobre la investigación planteada.

3.2.1 Análisis de resultados

En el caso de los impuestos de todos los existentes de acuerdo al Servicio de Rentas Internas (SRI), se consideró el denominado “Renta a sociedades”, ya que este impuesto solo paga las empresas que hayan tenido ingresos al final del periodo económico, es decir, que pagaron sus impuestos por las utilidades obtenidas de todas las operaciones realizadas en cada año.

En el caso del empleo en la provincia de Manabí, se consideraron los registros tanto del Instituto de Estadísticas y Censos (INEC), del directorio de empresas que se han elaborados de acuerdo a las actividades empresariales que desarrollen y que se hayan localizado dentro de la provincia. Siendo las actividades del cultivo de cacao las relacionadas con la siguiente clasificación:

2. Actividades Económicas (todas)

a. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (A)

1. Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas (A01)

1. Cultivos de plantas no perennes (A012)

- a. Cultivos de plantas con las que se preparan bebidas (A0127)
 - i. Cultivos de plantas con las que se preparan bebidas (A0127.0)
 - 1. Cultivo de cacao (A0127.02)

Los resultados obtenidos tanto de la recaudación de impuestos como del nivel de empleo generado en la provincia, por cada periodo de investigación, se presentan en las siguientes tablas:

Tabla Nº 32: Empleo sector cacao en Manabí 2010

	2010	
	Empresas	Empleados
Totales Manabí	10,674	99,560
Totales en cultivo	7	21
Totales en elaborados	1	3

Fuente: Instituto Estadísticas y Censo (INEC)

Según los datos del directorio de empresas que se estableció durante el año 2010, las organizaciones registradas en la provincia de Manabí fueron de 10,674, lo que representó plazas de trabajo para 99,560 personas. De las cuales las ocupaciones según el tipo de actividades se mencionan que 7 empresas se relacionaron con el cultivo de cacao y que el total de empleados era de 21 personas.

Mientras que las organizaciones destinadas exclusivamente a la elaboración de distintos productos en base al cacao, en este periodo fue de una sola contando con un total de 3 personas para las actividades. Durante el periodo 2011, el nivel de empleo y las empresas totales de la provincia y del sector se presentan en la siguiente tabla:

Tabla Nº 33: Empleo sector cacao en Manabí 2011

	2011	
	Empresas	Empleados
Totales Manabí	17,308	122,523
Totales en cultivo	21	63
Totales en elaborados	1	4

Fuente: Instituto Estadísticas y Censo (INEC)

Para el periodo 2011 de acuerdo a los registros por los encargos del directorio de empresas a nivel nacional, se estableció que en la provincia de Manabí existieron un total de 17,308 empresas, lo que representó un total de 122,523 plazas de trabajos en este año. En lo que se refiere al sector del cultivo de cacao, según los registros se establecieron un total de 21 empresas, las cuales en sus actividades diarias necesitaron a 63 personas.

En los registros de empresas relacionadas exclusivamente con la elaboración de sub- productos a base de cacao se indicaron 1 sola empresa con 4 empleados para la realización de sus actividades. Observando en base a esta información, un crecimiento en el total de empresas a nivel de la provincia, pero también un incremento de las organizaciones relacionadas con el cultivo del cacao, aunque en la elaboración de sub-productos no se aumentaron. Los resultados registrados durante el año 2012, del nivel de empresas, así como del número de plazas de trabajo se establecieron en la siguiente tabla:

Tabla Nº 34: Empleo sector cacao en Manabí 2012

	2012	
	Empresas	Empleados
Totales Manabí	23,229	139,155
Totales en cultivo	35	82
Totales en elaborados	3	8

Fuente: Instituto Estadísticas y Censo (INEC)

De acuerdo a las estadísticas del directorio empresaria en el año 2013 se establecieron un total de 23,229 empresas en la provincia de Manabí, ofreciendo 139,155 plazas de trabajo en este periodo. De este gran total las organizaciones

que se relacionaron con la producción del cacao fueron 35, y estas dieron lugares de trabajo a unas 82 personas.

En cuanto a las empresas que exclusivamente se dedicaron en la elaboración de sub-productos con el cacao fueron 3, ofreciendo plazas de trabajo a un total de 8 personas. En comparación a los años anteriores, se puede mencionar que el total de empresas registradas en la provincia tuvo un crecimiento, en la parte del cultivo del cacao también se observó un aumento de estas.

Para las empresas dedicadas únicamente a la elaboración de sub-productos empleando el cacao como materia prima, se observó también un incremento al pasar de 1 a 3 organizaciones. Señalando que este año el sector cacaotero en la provincia tuvo una gran incidencia tanto en el crecimiento de nuevos emprendimientos como de las plazas de trabajo ofrecidas.

Los registros en empresas y empleo en la provincia para el año 2013, se establecieron en la siguiente tabla:

Tabla Nº 35: Empleo sector cacao en Manabí 2013

	2013	
	Empresas	Empleados
Totales Manabí	27,481	151,527
Totales en cultivo	48	100
Totales en elaborados	5	10

Fuente: Instituto Estadísticas y Censo (INEC)

En el periodo 2013 según los registros del directorio de empresas, se establecieron en la provincia de Manabí un total de 27,481 empresas, las cuales ofrecieron plazas de trabajo para 151,527 personas. De este total de organizaciones se registraron con actividades de cultivo para el cacao 48, entregando puesto de trabajo a unas 100 personas.

Para las empresas que sus actividades principales fueron la elaboración de sub-productos empleando como materia prima al cacao, en el año 2013 existieron 5 ofreciendo 10 plazas de trabajo. De acuerdo a la información presentada se

puede mencionar que durante este año el crecimiento del sector cacaotero fue de importancia para la provincia tanto por el incremento de nuevos emprendimientos como de puestos de trabajo.

Observándose que tanto el año 2012 como el 2013 las empresas que se relacionaron con el cultivo de cacao y de aquellas con actividades principales, la elaboración de sub-producto en base al cacao, experimentaron un crecimiento importante en nuevas empresas y nuevos empleos. La información que se registró durante el año 2014 del sector cacaotero en la provincia se presenta en la siguiente tabla:

Tabla Nº 36: Empleo sector cacao en Manabí 2014

	2014	
	Empresas	Empleados
Totales Manabí	29,584	163,456
Totales en cultivo	55	118
Totales en elaborados	4	8

Fuente: Instituto Estadísticas y Censo (INEC)

En lo que respecta al año 2014, de acuerdo a los registros del directorio de empresas, la provincia de Manabí estuvo inscrito un total de 29,584 organizaciones, las cuales ofrecieron un total de 163,456 empleos durante este periodo. Este gran total se reportó como actividades del cultivo de cacao a 55 empresas, las mismas que entregaron 118 puestos de trabajo.

Las empresas que se dedicaron exclusivamente a la elaboración de sub-productos empleado como materia prima el cacao fueron 4 entregando 8 plazas de trabajo a las personas de la provincia. Esto resultados señalados indica que el crecimiento del sector cacaotero se mantuvo en la parte del cultivo, mientras que para la elaboración de sub-producto se disminuyó.

Con respecto a los datos del año 2015, no fue posible la obtención de estos, ya que por el momento no se encuentran publicados por lo que los datos para este periodo no existieron. Cabe mencionar que la información presentada esta base

en los registros existentes, aunque dentro de ellos no se encuentran considerados las asociaciones que aún no han legalizados sus registros en las entidades de control tanto local como a nivel nacional.

Sin embargo, como parte del desarrollo de la presente investigación se realizó un análisis desde el año 2010 al 2014 sobre el nivel de empresas y de empleo que se registró en la provincia, todos estos datos se presentan en la siguiente tabla:

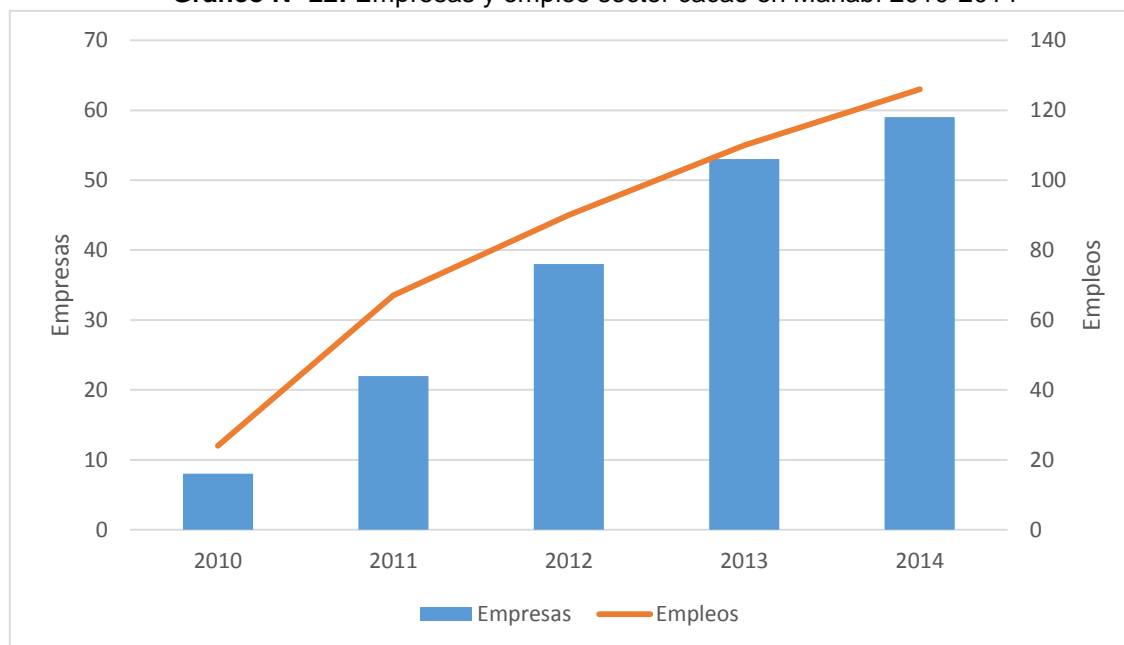
Tabla N° 37: Empresas y empleo sector cacao de Manabí 2010-2014

	Totales empresas en Manabí	Totales empleados en Manabí	Totales empresas cultivo	Totales empleados cultivo	Totales empresas Elaborados	Totales empleados elaborados
2010	10,674	99,560	7	21	1	3
2011	17,308	122,523	21	63	1	4
2012	23,229	139,155	35	82	3	8
2013	27,481	151,527	48	100	5	10
2014	29,584	163,456	55	118	4	8

Fuente: Instituto Estadísticas y Censo (INEC)

Para la elaboración de la gráfica más detalla, se emplearon únicamente el total de las empresas relacionadas con el cultivo y la elaboración de otros productos basados en el cacao, siendo presentados en el siguiente gráfico:

Gráfico N° 22: Empresas y empleo sector cacao en Manabí 2010-2014



Fuente: Instituto Estadísticas y Censo (INEC)

Observándose tanto en la tabla como en la figura, el crecimiento que ha tenido el sector cacaotero de la provincia, no solo por el número de empresas establecidas sino también en la generación de nuevos empleos, desde el año 2010 hasta el periodo del 2014.

En lo referente a los tributos generados de las empresas en la provincia de Manabí, se consideró como impuesto principal el “Impuesto a la Renta de Sociedades”, debido a que este solo se paga al final del periodo después de conocer si la empresa ha obtenidos ganancias por todas sus operaciones comercializables. Los datos se determinaron en forma generalizada ya que no se contó con un detalle personalizado, siendo los siguientes valores:

Tabla Nº 38: Impuesto a la Renta Sociedades en Manabí 2010-2015

Años	Renta a sociedades (Dólares)
2010	9,690,731.66
2011	6,817,512.84
2012	1,448,989.07
2013	10,892,836.46
2014	11,574,946.72
2015	10,643,466.57

Fuente: Servicio de Rentas Internas (SRI)

Identificándose que desde el año 2010 hasta el 2015 el impuesto a la renta de sociedades ha tenido un crecimiento casi en todos los periodos analizados, con excepción del año 2012 donde los valores fueron inferiores. Solo este año puede ser considerado de acuerdo a los registros del Servicios de Rentas Internas como negativos en las recaudaciones de este impuesto dentro de la provincia de Manabí.

3.3 Propuesta

Mejorar el nivel del rendimiento productivo del cacao en la provincia de Manabí

3.3.1 Justificación

Según los datos obtenidos en la investigación se pudo observar que el sector cacaotero de la provincia en cuanto al rendimiento productivo se ha mantenido en crecimiento. Ofreciendo producción tanto para el consumo directo de la pepa del cacao como en el uso de la elaboración de sub-productos siendo el chocolate, la manteca, bebida a base de cacao los principales.

Para seguir manteniendo estos niveles se necesita el establecimiento de acciones que ayuden al sector, observando cuáles deben ser las acciones más efectivas e implementándolas según la necesidad de los productores. Pero también realizando registros de todos los eventos llevados a la realidad y cuáles de ellos ha dado los resultados esperados.

De esta manera se podrá documentar aquellas actividades de beneficio y las que no dieron el resultado esperado cambiarlas hasta que se logre alcanzar el objetivo planteando dentro del rendimiento productivo del sector cacaotero. Con ello también se posibilita que las estrategias diseñadas dentro de la provincia puedan ser replicadas en otros lugares, donde existan las condiciones adecuadas para la producción del cacao en las variedades que el Ecuador ha establecido.

Adicionalmente, se podrá contar con niveles productivos óptimos, lo que a su vez puede garantizar la elaboración de nuevos productos a base de cacao que se comercialicen tanto en mercados locales como internacionales. Obteniendo ingresos para los involucrados, pero también dinamizando la economía con el pago de impuestos y a través de la comercialización de los productos.

3.3.2 Descripción

Entre los puntos que se instauraron como parte de la propuesta para el incremento del rendimiento productivo se indica la capacitación tanto en la parte de siembra, crecimiento, cosecha y post - cosecha del cacao. Siendo una de las estrategias más necesitada, ya que con la experiencia obtenida de varios productores se replicaría los resultados obtenidos, el rendimiento productivo alcanzado, y características importantes en todo el proceso del cacao.

Adicionalmente, se establecerán reuniones con autoridades e instituciones que se relacione con la producción, el crédito y el soporte tanto técnico como operativo en el manejo del cacao. De esta forma lograr integrar la colaboración proveniente de organizaciones con el propósito de evitar capacitaciones repetidas o que no sean aprovechadas adecuadamente por parte de los productores.

Con base a estas estrategias se estableció los pasos necesarios para llevar a cabo la propuesta indicada, en forma descrita los puntos dentro de la propuesta serán los siguientes:

- Recolección información sobre las zonas de mayor rendimiento y las de menor rendimiento productivo
- Determinación de los casos y de las técnicas empleadas donde se obtuvieron mejor rendimiento del cacao.
- Identificación del lugar donde se aplicarán todas las actividades relacionadas con la propuesta.
- Establecimiento de las fechas para las capacitaciones de acuerdo al proceso de producción en que se encuentren.
- Reunión con entidades relacionadas tanto al soporte como a la operación del sector cacaotero de la provincia de Manabí.
- Seguimiento a las actividades establecidas dentro de la propuesta, en el sector cacaotero de Manabí.

Siendo estas las actividades principales que se desarrollan como parte de la propuesta en el mejoramiento del rendimiento productivo del cacao en la provincia de Manabí. Cabe mencionar que estas tareas pueden variar de acuerdo al proceso en el que se encuentre al momento de iniciar las capacitaciones, es decir, si están en la siembra, cosecha, post cosecha.

3.3.3 Detalle de la propuesta

Según las actividades principales establecidas en el proyecto de mejoramiento del rendimiento productivo del cacao para la provincia de Manabí, será necesaria la realización de varias tareas. Las mismas que para un mejor control fueron

establecidas con un límite de tiempo, lo que permite considerar alternativas de cambio cuando se llegue al final y no se hayan cumplido todas las tareas.

Siendo por lo tanto la primera actividad la: “Recolección información sobre las zonas de mayor rendimiento y las de menor rendimiento productivo”, como tareas a desarrollarse dentro de esta actividad principal se menciona:

- ✓ Establecer las zonas productivas del cacao en la provincia
- ✓ Visitar los lugares y recolectar información del rendimiento productivo
- ✓ Analizar la información obtenida
- ✓ Identificar los casos de mayor y menor rendimiento
- ✓ Determinar el lugar donde se ejecutará el proyecto
- ✓ Conocer el proceso productivo en el que se encuentren.

Cada tarea deberá realizarse con el detalle correspondiente, la documentación de sustento y cualquier novedad presentada, ayudando de esta forma con los cambios necesarios a efectuarse. En cuanto al tiempo estipulado por cada tarea, estos se presentan en la siguiente tabla:

Tabla N° 39: Actividad principal “Recolección información”

ACTIVIDADES	I MES				II MES				III MES				HUMANOS	MATERIALES	COSTOS	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
	Establecer las zonas productivas del cacao en la provincia	X														
Visitar los lugares y recolectar información del rendimiento productivo		X	X	X										5 Encuestadores	Transporte Hojas	900
Analizar la información obtenida						X								Analista	Computadora	200
Identificar los casos de mayor y menor rendimiento							X							Analista	Transporte	350
Determinar el lugar donde se ejecutará el proyecto								X						Inspector	Transporte	350
Conocer el proceso productivo en el que se encuentren									X					Inspector	Documentos	350
														TOTAL		2.550

Elaborado por: La Autora

Mediante estas tareas con sus correspondientes tiempos se podrá efectuar cambios necesarios, en el caso de requerirse. Además de controlar las tareas según las personas involucradas en el proyecto, o de acuerdo como se disponga de los recursos en los casos de la movilización hacia los lugares seleccionados.

En el caso de la actividad principal “Determinación de los casos y de las técnicas empleadas donde se obtuvieron mejor rendimiento del cacao”, se buscarán los datos de acuerdo a el proceso productivo, es decir, mejor crecimiento de planta, producto de calidad al cosecharse; también como ellos llevaron el mantenimiento, las técnicas empleadas en cada proceso, como principales tareas estarán:

- ✓ Reunión con productores que alcanzaron un gran rendimiento productivo del cacao en la provincia.
- ✓ Recolección de técnicas empleadas según el proceso productivo del cacao, mantenimiento, siembra, crecimiento, o cosecha.
- ✓ Escogiendo las técnicas que se pueden replicar en otras zonas de la provincia para mejorar la producción
- ✓ Establecer fichas por cada una de las técnicas a emplear.

Mientras que el periodo de tiempo establecido para cada tarea dentro de esta actividad principal se la identifico según el grado de dificultad por acción a efectuar, quedando establecido en la siguiente tabla:

Tabla N° 40: Actividad principal “Determinación de casos”

ACTIVIDADES	I MES				II MES				HUMANOS	MATERIALES	COSTOS
	1	2	3	4	1	2	3	4			
Reunión con productores que alcanzaron un gran rendimiento productivo del cacao en la provincia.	X								Director	Transporte Hojas	300
Recolección de técnicas empleadas según el proceso productivo del cacao, mantenimiento, siembra, crecimiento, o cosecha.		X	X	X					Investigador	Transporte Hojas	120
Escogiendo las técnicas que se pueden replicar en otras zonas de la provincia para mejorar la producción						X	X		Analista	Transporte Hojas	200
Establecer fichas por cada una de las técnicas a emplear.								X	Analista	Documentos	200
									TOTAL		820

Elaborado por: La Autora

En la actividad principal “Identificación del lugar donde se aplicarán todas las actividades relacionadas con la propuesta”, no requerirá de muchas tareas ya que se cuenta con información de la actividad uno y en base a esta se identificará el lugar con menor rendimiento productivo del cacao en la provincia de Manabí, por lo tanto, las actividades a desarrollarse serán:

- ✓ Identificar los lugares menos productivos del cacao.
- ✓ Escoger entre los seleccionados donde se aplicará el proyecto
- ✓ Presentar el informe de selección

Para el tiempo que se requerirá por cada una de las tareas seleccionadas, se estableció la siguiente tabla:

Tabla N° 41: Actividad principal “Identificación del lugar”

ACTIVIDADES	I MES				HUMANOS	MATERIALES	COSTOS
	1	2	3	4			
Identificar los lugares menos productivos del cacao.	X				Investigador	Transporte Hojas	120
Escoger entre los seleccionados donde se aplicará el proyecto		X	X		Investigador	Transporte Hojas	120
Presentar el informe de selección				X	Analista	Transporte Hojas	200
					TOTAL		440

Elaborado por: La Autora

En cuanto a la actividad principal “Establecimiento de las fechas para las capacitaciones de acuerdo al proceso de producción en que se encuentren”, donde se debe considerar el momento que se encuentre la producción del cacao ya que, de otra manera la capacitación no sería de utilidad, por lo tanto, las tareas serán:

- ✓ Técnicas para la siembra del cacao
- ✓ Control de plagas en la planta
- ✓ Técnicas empleadas para la cosecha
- ✓ Técnicas parte de la post - cosecha
- ✓ Mantenimiento adecuado de las tierras productivas

El tiempo designado para llevar a cabo estas tareas según el momento de la producción del cacao, se estableció:

Tabla Nº 42: Actividad principal “Capacitaciones”

ACTIVIDADES	RECURSOS A UTILIZAR								HUMANOS	MATERIALES	COSTOS
	I MES				II MES						
	1	2	3	4	1	2	3	4			
Técnicas para la siembra del cacao	X								Capacitador	Hojas Carpetas Esferos	450
Control de plagas en la planta		X							Capacitador	Hojas Carpetas Esferos	450
Técnicas empleadas para la cosecha			X						Capacitador	Hojas Carpetas Esferos	450
Técnicas parte de la post cosecha				X					Capacitador	Hojas Carpetas Esferos	450
Mantenimiento adecuado de las tierras productivas					X				Capacitador	Hojas Carpetas Esferos	450
									TOTAL		2.250

Elaborado por: La Autora

Para la actividad “Reunión con entidades relacionadas tanto al soporte como a la operación del sector cacaotero de la provincia de Manabí”, estas por lo general debe ser efectuadas al inicio de periodo ya que se podrían incorporar convenios de apoyo según las condiciones de la producción; siendo la parte económica una de las acciones necesarias antes del comienzo de siembra.

Como tareas que se deben desarrollar para concretar estas actividades se señala las siguientes:

- ✓ Establecer las entidades que mayor aporte ofrecerán al sector cacaotero de la provincia.
- ✓ Solicitar las reuniones con las entidades
- ✓ Concretar cuáles serán los principales apoyos: técnico, económico, ambos
- ✓ Difundir e informar a los productores los acuerdos

Según estas tareas que se necesitan como parte de la actividad reuniones con entidades, el tiempo identificado se presenta en la siguiente tabla:

Tabla N° 43: Actividad principal “Reuniones con entidades”

ACTIVIDADES	RECURSOS A UTILIZAR											
	I MES				II MES				HUMANOS	MATERIALES	COSTOS	
	1	2	3	4	1	2	3	4				
Establecer las entidades que mayor aporte ofrecerán al sector cacaotero de la provincia	X									Director	Documentos	30
Solicitar las reuniones con las entidades		X	X							Director	Hojas	50
Concretar cuáles serán los principales apoyos: técnico, económico, ambos				X						Director	Documentos	30
Difundir e informar a los productores los acuerdos					X	X				Director	Hojas	50
										TOTAL		160

Elaborado por: La Autora

Como última actividad principal “Seguimiento a las actividades establecidas dentro de la propuesta, en el sector cacaotero de Manabí”, serán todas las tareas que se han determinado en cada una de las anteriores actividades principales. Al existir un tiempo mínimo como máximo se puede controlar si es necesario cambiar de tarea o no hasta que se cumplan con toda una actividad.

Estas acciones están enfocadas en la mejora del rendimiento productivo, sin embargo, se debe señalar que para que existan mayores productores, los beneficios ofrecidos por la producción del cacao deben ser atractivos, es decir, el precio tendría que ser rentable en la comercialización del producto.

3.3.4. Valoración de la propuesta

Dentro del proceso investigativo y científico es de relevancia validar la pertinencia de la propuesta, en ese mismo orden, se demuestra la validez de la factibilidad, por medio, del método de expertos, para ello se aplica entonces el método Delphi.

Análisis del proceso de la aplicación del método Delphi

Para seleccionar a los expertos se utilizó los pasos inherentes al procedimiento, en ese mismo orden, la confiabilidad de la información se basó en el anonimato de los expertos garantizando la confiabilidad y la libertad de opinión.

Se seleccionó en el inicio de la investigación a 10 posibles expertos con criterios inherentes a la problemática de la investigación, cada uno de ellos se consideran especialistas en la administración y producción del cacao.

A cada uno de los posibles expertos se le aplicó un instrumento con el objetivo de medir el coeficiente de competencia (K), para su consecución se recurre a la autoevaluación. Para ello se solicitó a cada uno que determinara su nivel de experticia entre uno y diez, uno corresponde al nivel mínimo y diez al máximo.

En ese mismo orden, se solicitó que se señalara con una X, según corresponda al grado de influencias con su respectiva ponderación, en relación a cada una de las fuentes de argumentación.

Tabla N° 44: Fuentes de argumentación

Fuentes de argumentación		Grado de influencia				
		MA	A	M	B	MB
A1	Capacidad de análisis					
A2	Experiencia empírica					
A3	Experiencia en investigaciones teóricas					
A4	Conocimiento del estado actual del problema					

Elaborado por: La Autora

En ese mismo orden, se requiere la determinación del coeficiente de conocimiento (Kc) y el coeficiente de argumentación (Ka), por medio de la sumatoria de los elementos y de dividirlo para dos [$K = (Kc + Ka)/2$], el resultado permite considerar como expertos aquellos que su coeficiente de competencia esté entre 0,75 y 1,0; en otras palabras; $0,75 \leq K \leq 1,0$.

Posterior al proceso estadístico de los datos, se puede determinar a los expertos que van a ser parte de la valoración de la propuesta, como aquellos cuyo valor

sea mayor o igual a 0,75, los restantes no serán considerados como expertos, por lo tanto, los expertos serán aquellos que manifestaron tener conocimiento y criterios sobre el problema de la investigación, entre ellos: gerentes, administradores y funcionarios públicos.

Tabla N° 45: Valoración de expertos

Expertos	Kc	Ka	$k = (Kc + Ka) / 2$
1	0,70	0,70	0,70
2	0,70	0,75	0,73
3	0,60	0,35	0,48
4	0,70	0,80	0,75
5	0,90	0,90	0,90
6	0,80	0,75	0,78
7	0,40	0,25	0,33
8	0,60	0,45	0,53
9	0,70	0,65	0,68
10	0,90	0,90	0,90

Elaborado por: La Autora

La valoración a partir del proceso permite determinar que los especialistas elegidos como expertos tienen los argumentos para validar la propuesta de mejorar el nivel de rendimiento productivo del cacao en la provincia de Manabí, en ese mismo orden y sentido, se procede a entregar a cada uno de los expertos la propuesta y se solicita lo valoren en función de los siguientes criterios:

- Fundamentación teórica de los elementos de la propuesta
- Determinación y solución del problema de investigación
- Factibilidad de la propuesta
- Interrelación entre las actividades y la propuesta

A partir de los criterios a cada elemento se le debe de valorar con la siguiente calificación: muy adecuado (MA), bastante adecuado (BA), adecuado (A), poco adecuado (PA) o inadecuado (I).

Tabla N° 46: Valoración de propuesta

Valoración de la propuesta		MA	BA	A	PA	I
A1	Fundamentación teórica de los elementos de la propuesta					
A2	Determinación y solución del problema de la investigación					
A3	Factibilidad de la propuesta					
A4	Interrelación entre las actividades y la propuesta					

Elaborado por: La Autora

Una de las características de este método es que se necesita de feedback, situación que sucede porque en la primera ronda no existió consenso, y los expertos realizan observaciones en relación a los criterios referidos con anterioridad.

Una vez hecho las correcciones a la propuesta en función de las observaciones hechas, se procede a la segunda ronda de expertos, esta vez, sí se llega a consenso sobre la calidad, factibilidad y aplicabilidad de la propuesta, a partir de aquí se calcula las frecuencias absolutas y la inversa de la distribución normal estándar como parte del procedimiento.

Tabla N° 47: Frecuencia absoluta

TABLA DE FRECUENCIA ABSOLUTA						
ASPECTOS	MA	BA	A	PA	I	TOTAL
A1	2	2	0	0	0	4
A2	4	0	0	0	0	4
A3	1	2	1	0	0	4
A4	2	2	0	0	0	4

Elaborado por: La Autora

Tabla N° 48: Frecuencia acumulativa

TABLA DE FRECUENCIA ACUMULATIVA					
ASPECTOS	MA	BA	A	PA	I
A1	2	4	4	4	4
A2	4	4	4	4	4
A3	1	3	4	4	4
A4	2	4	4	4	4

Elaborado por: La Autora

Tabla N° 49: Frecuencia acumulativa relativa

TABLA DE FRECUENCIA ACUMULATIVA RELATIVA					
ASPECTOS	MA	BA	A	PA	I
A1	0,50	1	1	1	1
A2	1	1	1	1	1
A3	0,25	0,75	1	1	1
A4	0,50	1	1	1	1

Elaborado por: La Autora

Tabla N° 50: Distribución normal estándar inversa

DISTRIBUCIÓN NORMAL ESTÁNDAR INVERSA								
ASPECTOS	MA	BA	A	PA	I	SUMA	P	(N - P)
A1	-	3,72	3,72	3,72	3,72	14,88	2,98	0
A2	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	18,60	3,72	(0,74)
A3	(0,67)	0,67	3,72	3,72	3,72	11,16	2,23	0,74
A4	-	3,72	3,72	3,72	3,72	14,88	2,98	0
Suma	3,05	11,83	14,88	14,88	14,88	59,52	11,90	(8,93)
Puntos de corte	0,76	2,96	3,72	3,72	3,72		2,98	

N

Elaborado por: La Autora

Representación de los puntos de corte en una recta numérica dividida en cinco partes:

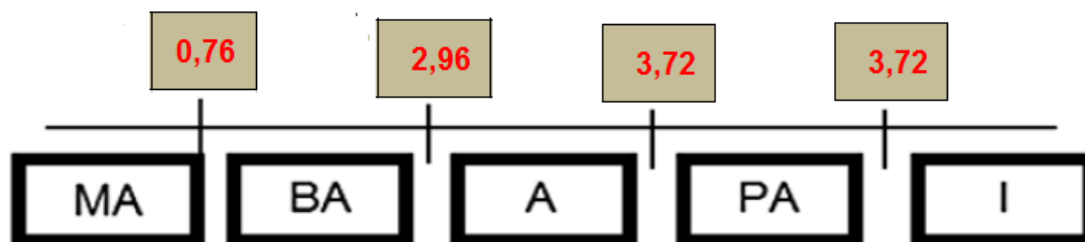


Tabla Nº 51: Conclusiones generales

CONCLUSIONES GENERALES					
ASPECTOS	MA	BA	A	PA	I
A1	Sí	-	-	-	-
A2	Sí	-	-	-	-
A3	Sí	-	-	-	-
A4	Sí	-	-	-	-

Elaborado por: La Autora

En este proceso se evidencia de manera técnica como los expertos valoraron positivamente la propuesta, calificándola de pertinente y novedosa, coincidiendo con su posible aplicación. Como se puede observar en la tabla # 36 los aspectos A1, A2, A3 y A4 con sus valores (N – P) entran en el intervalo muy adecuado (MA) de la representación numérica, es por eso que en la tabla # 37 conclusiones generales, se acepta la propuesta porque los valores (N – P) están en ese intervalo.

CONCLUSIONES

1.- Por medio de la investigación efectuada se pudo identificar que la producción del cacao en la provincia de Manabí ha mantenido un crecimiento constante, con un promedio del 9% durante los años de análisis. Lo que demuestra que el cacaotero en dicha provincia se mantiene como uno de los principales productos en la provincia.

2.- Durante los años de análisis de la producción del cacao, se evidencia el fortalecimiento en varios sectores, los que llegan a un volumen de 1, 514,415.00 quintales para el año 2010. Para el año 2015, la cantidad producida fue de 2, 289,531.68 quintales. Estos niveles productivos fueron debido a varios proyectos generados a través de entidades gubernamentales, además de la siembra de nuevos cultivos y el mejoramiento de técnicas en la siembra, producción y cosecha del cacao.

3.- Las exportaciones no han sido la excepción ya que, de acuerdo a las cifras recolectadas durante los periodos de análisis, éstas se han mantenido en constante crecimiento, promediando un 11% entre el 2010 y el 2015, ofreciendo ingresos significativos para la economía del país. Esto ha representado mantener las inversiones y en algunos casos implementar nuevas inversiones hacia el sector cacaotero de la provincia.

4.- Debido al crecimiento contante del sector cacaotero de la provincia de Manabí, y a través de las investigaciones efectuadas se puede señalar que la generación de empleo también se ha mantenido en constante aumento en el sector. Estimado al menos unas 100,000 personas trabajando de forma directa como indirecta al año. Considerando todos los hallazgos del sector cacaotero de la provincia de Manabí, la producción, la generación de empleo, las aportaciones por medio de impuestos, y las exportaciones de este producto; se concluye que el sector ha incidido significativamente en la provincia en beneficio de los habitantes.

5.- En lo referente a la generación de tributos, de acuerdo a los datos obtenidos por los organismos de control, el sector cacaotero ha efectuados aportaciones

constantes, de forma general a contribución fiscal de las empresas en la provincia se han incrementado en un 10,5 % promedio en los años de análisis.

Recomendaciones

- La producción del cacao en la provincia de Manabí se ha mantenido en constante crecimiento, por lo que se recomienda mantener los proyectos de mejora y capacitación que lleva adelante organismo del estado ecuatoriano.
- Lo referente al empleo se observó con un aumento constante, por lo que es recomendable la participación de pequeños como grandes productores en las capacitaciones con el objetivo de obtener un mayor rendimiento y a la vez entregar nuevas fuentes de empleo.
- Los impuestos se presentan en mayor medida a través de la agregación de valor al cacao, por esto se recomienda la incorporación de proyectos de transformación del cacao con el objetivo por un lado de contar con variedades de productos y por otro lado que estos aportes mediante tributos en la dinamización de la economía en la provincia.
- En los periodos analizados se observó el comportamiento de las exportaciones del cacao, siendo estas de crecimiento constante, pero para mantener estas mismas cifras se recomienda la incorporación de nuevos proyectos productivos que permitan mejor la producción, pero sobre todo incorporen la creación de nuevos sub productos a base de cacao.
- El cacao en la provincia de Manabí, según las cifras establecidas por los órganos de control, así como las investigaciones realizadas permitieron opinar que el sector ha incidido significativamente, por ello es recomendable la observación constante del sector para que se puedan establecer estrategias acordes a las necesidades, especialmente en las situaciones adversas.

Bibliografía

- Abadi, F., & Nicolás, J. (Diciembre de 2009). Aspectos Prácticos Del Régimen De Precios De Transferencia. Obtenido de http://www.ccea.org.uy/ccea_nws04/docs/ctecn.precios.transf.jtrib.pdf
- ANECACAO. (2015). *Retos y objetivos de ANECACAO en el 2015*. Quito: ANECACAO.
- Argoti, A. C. (2011). Algunos elementos sobre la teoría clásica del empleo y la versión keynesiana. *Tendencias*, 35-57.
- Banco Central del Ecuador. (2012). *Encuesta de Conyuntura*. Quito: BCE. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201104.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2013). *Encuesta de Coyuntura*. Quito: BCE. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201204.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2014). *Encuesta de coyuntura*. Quito: BCE. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201304.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2014). *REPORTE DE COYUNTURA SECTOR AGROPECUARIO*. Quito: BCE.
- Banco Central del Ecuador. (2015). *Encuesta de coyuntura*. Quito: BCE. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201404.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2016). *Encuesta de coyuntura*. Quito: BCE. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201504.pdf>

- Basantes, X. (14 de Abril de 2015). *Revista Líderes*. Obtenido de <http://www.revistalideres.ec/lideres/produccion-cacao-ecuador-crecimiento-bce.html>
- Castillo, C. A., & García, J. (2001). *Marx, entre el trabajo y el empleo*. Salamanca.
- Colás, S. G. (Junio de 2007). Diferentes enfoques del análisis del empleo en la teoría económica. *Contribuciones a la Economía*. Obtenido de <http://www.eumed.net/ce/2007b/scg.htm>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL]. (2015). *Diagnóstico de la Cadena Productiva del Cacao en el Ecuador*. Quito: CEPAL.
- Coraggio, J. L., Espinoza, P., Guerrero, R., Larrea, C., & León, M. (2001). *Empleo y Economía del trabajo en el Ecuador*. Quito: ILDIS-FES.
- Cuadros, A. M. (2000). Exportaciones y crecimiento económico: un análisis de causalidad para México. *Redalyc*, 37-64.
- Delgado, F., & Salinas, J. (2008). Impuesto y crecimiento económico: una panorámica. *Asturiana de Economía*, 9-30.
- Díaz, V. P. (2009). *Metodología de la investigación científica y bioestadística*. Santiago de Chile: RIL Editores.
- Doménech, R., & García, J. (1993). Estructura fiscal y crecimiento económico en la OCDE. *Investigaciones Económicas*, 417-458.
- Donoso, V., & Marín, V. (2009). *Exportaciones y crecimiento económico: estudios empíricos*. Madrid: Instituto Complutense de Estudios Internacionales.
- Ferrer, N. F., & Pérez, M. M. (2011). *Búsqueda y recuperación de la información*. Editorial UOC.
- García, G. (2012). *Investigación comercial*. Madrid: ESIC Editorial. Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=GoTuDAAAQBAJ&pg=PA48&lpg=PA48&dq=Los+dise%C3%B1os+exploratorios+sirven+para+sacar+a+la+superficie+aspectos+nuevos+que+posteriormente+habr%C3%A1+que+corroborar+y+contrastar+en+la+investigaci%C3%B3n+concluyente&source=bl>
- Garriga, M., & Rosales, W. (Agosto de 2008). *Efectos Asignativos, Distributivos y Fiscales de las Retenciones a las exportaciones*. Investigación, La Plata. Recuperado el 20 de Enero de 2017, de <http://www.depeco.econo.unlp.edu.ar/doctrab/doc75.pdf>

- Gaviria, M. A. (2006). *Exportaciones y crecimiento económico*. Risaralda: Universidad Católica Popular de Risaralda. Obtenido de <http://biblioteca.ucp.edu.co/ojs/index.php/coleccionmaestros/article/viewFile/1771/1680>
- Grande, E. I., & Abascal, E. F. (2009). *Fundamentos Y Tecnicas de Investigacion Comercial*. Madrid: ESIC Editorial.
- Gutiérrez, M., Gómez, R., & Rodríguez, N. (2011). Comportamiento del crecimiento de plántulas de cacao (*Theobroma cacao* L.), en vivero, sembradas en diferentes volúmenes de sustrato. *Corpoica Ciencia y Tecnología Agropecuaria*, 1(12), 33-42. Obtenido de http://conectarural.org/sitio/sites/default/files/documentos/4_Comportamiento.pdf
- Hatemi, J., & Irandoust, M. (2000). Export Performance and Economic Growth Causality: An Empirical Analysis. *Atlantic Economic Journal*, 412-426.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (1997). *Metodología de la Investigación*. México: McGraw Hill. Obtenido de <file:///C:/Users/user/Downloads/metodologia%20de%20la%20investigacion%201era%20edicion-sampieri.pdf>
- Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones. (2014). *Perfil sectorial de cacao y elaborados para el inversionista*. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/07/PERFIL-DE-CHOCOLATE-IED2.pdf>
- Instituto Nacional de estadísticas y Censos [INEN]. (2010). *Ocupación por genero en el Ecuador*. Quito: INEN.
- Krueger, A. (1978). *Foreign Trade Regimes and Economic Development*. Lexington.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2010). *MAGAP*. Recuperado el 01 de Abril de 2017, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/08/PROEC_AS2013_CACAO.pdf
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2012). *MAGAP*. Recuperado el 2 de Abril de 2017, de <http://www.agricultura.gob.ec/magap-impulsa-proyecto-de-reactivacion-del-cacao-fino-y-de-aroma/>

- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (28 de Enero de 2016). *MAGAP*. Obtenido de <http://www.agricultura.gob.ec/manabi-10-mil-hectareas-de-cultivos-cuentan-con-seguro-agricola/>
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (26 de Enero de 2016). *MAGAP*. Obtenido de <http://www.agricultura.gob.ec/manabi-completan-entrega-de-700-creditos-en-2016/>
- Ministerio de Comercio Exterior. (Abril de 2017). *Proecuador*. Recuperado el 8 de Mayo de 2017, de <http://www.proecuador.gob.ec>
- Ministerio de Economía y Finanzas de Perú. (2003). *Análisis de las exoneraciones e incentivos tributarios y propuesta de estrategia para su eliminación*. Lima-Perú.
- Motamayor, J., Risterucci, A., Lopez, P., Ortiz, C., Moreno, A., & Lanaud, C. (November de 2002). Cacao domestication. I. The origin of the cacao cultivated by the Mayas. *Heredity*, 5(89), 380-386.
- Neffa, J. C. (1999). Actividad, trabajo, empleo: algunas reflexiones sobre un tema en debate. *Orientación y Sociedad*, 127-162.
- Parkin, M. (2006). *Microeconomía*. México: Pearson.
- Perea, E. A., Crespo, I. M., & Méndez, M. L. (2009). *Metodología de la ciencia política*. CIS.
- Pita, S., & Pértegas, S. (27 de Mayo de 2002). *Investigación Cualitativa y Cuantitativa*. Recuperado el 31 de Julio de 2016, de http://www.postgradoune.edu.pe/documentos/cuanti_cuali2.pdf
- Porto, A. (Diciembre de 2009). Efecto fiscal de los impuesto sobre las exportaciones. Obtenido de <http://www.bcr.com.ar/Secretara%20de%20Cultura/Revista%20Institucional/2009/Diciembre/Notas/PORTO.pdf>
- PRO ECUADOR. (Marzo de 2016). *PRO ECUADOR*. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/compradores/oferta-exportable/cacao-y-elaborados/>
- Revista Lideres. (30 de Mayo de 2016). *Revista Lideres*. Obtenido de <http://www.revistalideres.ec/lideres/ecuador-cacao-negocios-economia-exportaciones.html>

- Rodríguez, D., & Venegas, F. (2010). Efectos de las exportaciones en el crecimiento económico de México: Un análisis de cointegración, 1929-2009. *EconoQuantum*, 55-71.
- Sanca, M. (Septiembre de 2011). Tipos de investigación científica. *Revista de actualización clínica*, 9, 621-624. Obtenido de http://www.revistasbolivianas.org.bo/pdf/raci/v12/v12_a11.pdf
- Sánchez, J. C. (2012). *Los métodos de investigación*. Madrid: Ediciones Díaz de Santos.
- Simont, S. (2000). *Estructura Tributaria y Crecimiento Económico en América Latina*. Rosario-Argentina: Universidad de Barcelona.

Anexos

Anexo 1: Entrevista expertos



Objetivo: Identificar aspectos relacionados con la producción y exportación del Cacao en la provincia de Manabí como generador de empleo.

Instrucciones: marca con una X la opción que usted considere se la que mejor se adecue.

Su edad se encuentra:

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 25 a 28 años | <input type="checkbox"/> |
| 29 a 32 años | <input type="checkbox"/> |
| Más de 32 años | <input type="checkbox"/> |

Su género:

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Masculino | <input type="checkbox"/> |
| Femenino | <input type="checkbox"/> |

1.- ¿Cuánto tiempo Usted ha estado involucrado con la producción y/o exportación del Cacao?

- | | |
|---------------|--------------------------|
| 1 a 3 años | <input type="checkbox"/> |
| 3 a 5 años | <input type="checkbox"/> |
| Más de 5 años | <input type="checkbox"/> |

2.- ¿Usted ha realizado inversiones durante el tiempo involucrado?

SI

NO

Solo una inicial

3.- ¿La producción durante este tiempo la considera de qué forma?

Alta

Normal

Mínima

4.- ¿Piensa usted que existe en el país, áreas de siembra para incrementar los niveles productivos del cacao?

SI

NO

5.- ¿Piensa usted que la producción del cacao en los próximos años tiende a?

Incrementarse

Mantenerse

Disminuirse

6.- ¿Las exportaciones durante este tiempo la considera que han sido?

Altas

Normal

Mínimas

7.- ¿Piensa usted que existe en el país, materia prima suficiente para incrementar los niveles exportados del cacao y demás derivados?

SI

NO

8.- ¿Piensa usted que las exportaciones del cacao en los próximos años tienden a?

- | | |
|---------------|--------------------------|
| Incrementarse | <input type="checkbox"/> |
| Mantenerse | <input type="checkbox"/> |
| Disminuirse | <input type="checkbox"/> |

9.- ¿Cuál es el número de obreros que mantiene fijo en las actividades diarias?

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1 a 3 personas | <input type="checkbox"/> |
| 3 a 5 personas | <input type="checkbox"/> |
| 5 a 7 personas | <input type="checkbox"/> |
| Más de 7 personas | <input type="checkbox"/> |

10.- ¿Cuál es el número de obreros que contrata para el desarrollo de las actividades específicas?

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1 a 3 personas | <input type="checkbox"/> |
| 3 a 5 personas | <input type="checkbox"/> |
| 5 a 7 personas | <input type="checkbox"/> |
| Más de 7 personas | <input type="checkbox"/> |

11.- ¿Considera usted que el sector del cacao es un gran aportante a la generación de empleo en la provincia?

- | | |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

12.- ¿Considera usted que el sector del cacao contribuye con impuestos a través de los productos y sub-productos obtenidos de este?

- | | |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

Anexo 2: Cadena de Valor

ESTRUCTURA DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL CACAO ECUATORIANO

