

UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

**ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN ADMINISTRATIVO Y
FINANCIERO PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO EN LAS
COMUNIDADES DE LA LIBERTAD Y GUANACASTE RIO BLANCO
CATACAMAS, OLANCHO**

POR:

FERNANDA YAMILETH TEJEDA MEZA

DIAGNÓSTICO



CATACAMAS,

OLANCHO

MAYO, 2024.

**ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN ADMINISTRATIVO Y
FINANCIERO PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO EN LAS
COMUNIDADES DE LA LIBERTAD Y GUANACASTE RIO BLANCO
CATACAMAS, OLANCHO**

POR:

FERNANDA YAMILETH TEJEDA MEZA

**ASESOR PRINCIPAL
SELMIRA AZUCENA CRUZ ÁVILA M.Sc**

**PRESENTADO A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA COMO
REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS**

CATACAMAS

OLANCHO

MAYO, 2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN

DEDICATORIA

A **DIOS** en primer lugar, por la dicha de regalarme la existencia, por guiar mis pasos y así cumplir cada uno de los objetivos que me he trazado a lo largo de mi vida, Así como la bendición culminar mi carrera Universitaria.

A mi madre **GLENDY YAMILETH TEJEDA**, ser que goza de todo mi amor y admiración, persona que ha estado en todo momento brindándome ese apoyo inconmensurable, y de los cuales aprendí que toda meta trazada a base de esfuerzo y perseverancia se logran obtener.

A mi esposo **JOSE BANEGAS** y a mi hija **SOFÍA BANEGAS** quienes han sido mi inspiración y motivación para poder culminar mis estudios universitarios.

A mi Abuelos **FREDILBERTO TEJEDA** y **JUANA MEZA**, que son como unos padres para mí que en el pasado me dieron muchos valores que hoy en día los pongo en práctica.

A mis **COMPAÑEROS** que fueron parte en este proceso de aprendizaje agradecido con Dios por habernos conocido y que nuestra amistad perdure siempre.

AGRADECIMIENTOS

A la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA** por abrirme las puertas de esta noble institución y brindar todos los conocimientos durante mi proceso de aprendizaje y el privilegio de realizar y culminar mis estudios de educación superior.

A mi Asesora **M.Sc SELMIRA AZUCENA CRUZ ÁVILA**, por aceptarme en el proceso a la realización de mi investigación, por brindarme su colaboración, dirigiéndome con sus conocimientos, por su esmero, educación, y paciencia en el transcurso del desarrollo investigativo, mi agradecimiento hacia su persona.

A mi asesor Auxiliar **M.Sc. JOSE ANTONIO PADILLA SALGADO**, por la disposición y orientaciones mismas que me ha brindado en el desarrollo de mi investigación, mi agradecimiento hacia su persona.

A mi asesora Auxiliar **M.Sc. IVONNE PAULETTE ZELAYA** con su capacidad y conocimientos me ha ayudado en el desarrollo de esta investigación.

CONTENIDO

ACTA DE SUSTENTACIÓN.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
CONTENIDO	iv
LISTA DE TABLAS.....	vi
LISTA DE FIGURAS.....	vii
LISTA DE CUADROS.....	viii
LISTA DE ANEXOS	ix
RESUMEN	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. JUSTIFICACIÓN.....	2
III. OBJETIVOS	3
2.1. Objetivo General.....	3
2.2. Objetivos Específicos.	3
IV. REVISIÓN DE LITERATURA	4
4.1. Origen del Cacao.	4
4.2. Características del Árbol.	5
4.3. Factores climatológicos.	6
4.4. El cacao a nivel mundial.	7
4.5. El Cacao a nivel internacional.....	7
4.6. El Cacao a nivel nacional.	8
4.7. El Cacao a nivel de Olancho.	10
4.8. Variedades de cacao	12
4.8.1. Cacao criollo:	12
4.8.2. Cacao Forasteros (Amazónicos):.....	12
4.8.3. Cacao Trinitarios:.....	12
4.9. Cultivo del cacao.....	13

4.10. Situación actual del cacao.	14
V. METODOLOGÍA.	16
5.1. Descripción del Lugar.	16
5.2. Nivel de la Investigación.	17
5.3. Diseño de la investigación	17
5.4. Enfoque.....	17
5.5. Población y Muestra	18
5.5.1. Población.	18
5.5.2. Muestra	18
5.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	19
5.6.1. Técnicas	20
VI. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.	21
6.1. Desarrollo de la investigación	23
6.2. Análisis de datos	24
VII. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	25
6.1. Análisis de las encuestas	26
VIII. CONCLUSIONES.	44
X. BIBLIOGRAFÍA	47
XI. ANEXOS	50
8. CRONOGRAMA	55
9. Presupuesto.	56

LISTA DE TABLAS.

Tabla 1	6
Tabla 2. Formato de entradas y salidas de la producción de cacao.	60

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Departamentos con potencial para sembrar cacao.	10
Figura 2. Departamento de Olancho, Honduras, y las cinco zonas de acción o veredas del programa de reforestación de APROSACAO. (Kupferschmied et al, 2018)	11
Figura 3. Fuente: Google mapa, 2023.	16
Figura 4 Poblacional según su género.	26
Figura 5 Poblacional según su edad	27
Figura 6 Número de Integrantes en el hogar.	28
Figura 7 Pírame de tiempo que se dedican a la producción.	29
Figura 8 Cantidad de tierra que cultiva el cacao.	30
Figura 9 Tipo de cacao que produce.....	31
Figura 10 Comercialización del cacao.	32
Figura 11 Gráfico de cada cuanto corta el cacao.....	33
Figura 12 Inversión de la producción de cacao.	34
Figura 13 Tipo de inversión.	35
Figura 14 Dependientes de la producción de cacao	36
Figura 15 Inversión en la finca de cacao	37
Figura 16 Porcentaje de inversión en el área agropecuaria.	38
Figura 17 Inversión en algún tipo de especie animal	39
Figura 18 Tipo de materia prima que se utiliza en la producción.	40
Figura 19 Promedio de libra obtenidas por cosecha.....	41
Figura 20 Manejo de controles sanitarios.....	42
Figura 21 Control de entradas y salidas de la producción de cacao	43

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1	21
Cuadro 2 Cronograma de actividades.....	55
Cuadro 3 Presupuesto	56

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Encuesta dirigida a los productores de cacao.	51
Anexo 2. Cronograma de actividades.....	55
Anexo 3. Presupuesto.	56
Anexo 4. Aplicación de encuesta en campo.	57

RESUMEN

La presente investigación se desarrolló en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Río Blanco, Municipio de Catacamas, Departamento de Olancho, esta investigación permitió identificar la cantidad de productores de cacao. De igual forma, se identificó y cuantificó de manera estadística la cantidad de producción provenientes de cacao y su reinversión en actividades en la misma parcela.

Cabe resaltar que el cultivo de cacao en los últimos años se ha convertido en una fuente de ingresos en las familias hondureñas, ante este fenómeno, la necesidad de medir la influencia que generan la producción de cacao en estas comunidades. Por tal razón se optó por desarrollar un estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero para pequeños productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Río Blanco Catacamas, Olancho. Esta investigación se realizó bajo una metodología descriptiva no experimental, se utilizó un instrumento metodológico tipo encuesta que fue aplicada a 25 productores de las comunidades.

Los principales hallazgos de las encuestas aplicada los productores de las comunidades de la Libertad y Guanacaste, Río Blanco, Catacamas que el 84% de las personas pertenecían al género masculino, paralelamente a ello, el otro 16% forman parte del género femenino. Se determinó que las edades de los productores un 36% rondan edades entre 35 a 60 años teniendo por debajo a un grupo de encuestados cuyas edades rondan mayor de 60 años, dando a demostrar que la mayoría de los productores representan a los adultos.

La mayoría de los productores que se establecieron en el rubro del cacao con 28% con 8 años, seguido de los primeros productores que comenzaron con el proyecto hace 9 años con 24%, de igual manera con el 24% productores con 7 años, y con 4% un productor que se estableció hace 4 años. Los productores encuestados el 47% afirmo que invierten en mejoramiento de vivienda, seguido del 29% que han invertido su ganancia en compra de terrenos y un 18% han invertido su ganancia en distintos rubros como ser ganado, cerdos, gallinas. Y un 6% han invertido en construcción de casa.

I. INTRODUCCIÓN

En el mundo, el cacao tiene un papel importante en los ingresos de los países productores y es clave para los países transformadores y consumidores con conciencia social y ambiental. La producción mundial está en manos de los pequeños productores y productoras (alrededor de un 90%), se estima que esta actividad converge de 5 a 6 millones de productores directamente y produce beneficios en los medios de vida de entre 40-50 millones de personas. (Escobedo Adriana, 2012). En Honduras el cacao se cultiva principalmente en el litoral atlántico, la zona noroccidental y el Departamento de Olancho. El área cultivada bajo el sistema agroforestal (SAF) es aproximadamente 4,468 ha, pertenecientes a unos 3,469 productores. (Sobalbarro-Figueroa, 2020)

En este estudio se implementó la importancia que tiene una buena administración financiera en los pequeños productores de las comunidades de la Libertad y Guanacaste, Rio Blanco ya que muchos de ellos no cuentan con educación financiera y esto perjudica el crecimiento económico y productivo de la finca, en muchas ocasiones los productores no tienen el rendimiento en sus parcelas.

La estructura del presente documento se desarrolló en las siguientes fases: Capítulo I aborda los elementos introductorios de la investigación ; el Capítulo II presenta los objetivos tanto general como específicos, el Capítulo III se describe la revisión de la literatura en la cual se hace referencia a teorías sobre la temática, antecedente, marco legal el Capítulo IV contiene la metodología implementada del presente trabajo el mismo comprende: alcance, diseño, población y muestra, métodos, técnicas y enfoques de la investigación.

II. JUSTIFICACIÓN.

Se tomo a bien realizar el tema de investigación como una alternativa que le ayudará a los productores a poder tener una mejor educación financiera ya que la mayoría no cuenta con este conocimiento y esto perjudica el crecimiento económico y productivo de la finca. He aquí la importancia del estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero para pequeños productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y el Guanacaste Río Blanco.

Como respuesta a una de nuestras interrogantes se pudo observar que la mayoría de los productores de cacao encuestados de las Comunidades de la Libertad y el Guanacaste, Río Blanco, el 25 en total afirmo no contar con un control de entradas y salidas de su producción.

Esta investigación fue de gran importancia debido a que no se había realizado una investigación que arrojen resultados sobre un mejor control de entradas y salidas de la producción de cacao en dichas comunidades, El desarrollo de este plan es muy significativo cuando se necesita mejorar la producción esto con el fin de alcanzar la mejor rentabilidad. La necesidad de contar con un plan que brinde soporte administrativo y financiero en el proceso de la producción de cacao para la adecuada toma de decisiones y así poder tener un impacto positivo en el desarrollo económico y social de las comunidades. Al mejorar la sostenibilidad económica de los productores, se pueden crear empleos locales, aumentar los ingresos y mejorar la calidad de vida en general.

III. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General.

Realizar un estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero que permita un buen desempeño económico para pequeños productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco Catacamas, Olancho.

2.2. Objetivos Específicos.

- Identificar la cantidad de productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste, Rio Blanco Catacamas, Olancho.
- Realizar un análisis financiero en términos de rentabilidad a los productores de cacao de las Comunidades.
- Describir las áreas en la cual los productores reinvierten su dinero proveniente de la venta de Cacao.
- Diseñar un formato administrativo que permita llevar el control de entradas y salidas de la producción de cacao.

IV. REVISIÓN DE LITERATURA

4.1. Origen del Cacao.

El cacao es originario de la cuenca del Amazonas donde se encuentra la mayor diversidad genética. Cuando los europeos llegaron a América encontraron árboles de cacao de forma endémica en las orillas de los ríos de la cuenca amazónica en Suramérica, pero fue en las regiones tropicales de Mesoamérica, desde el sur de México hasta Centro América, donde se encontró cultivado. Los nativos lo consumían e incluso con alguna relación divina. (Erick Durán y Aroldo Dubón, 2016).

El árbol de cacao (*Theobroma cacao* L.) de la familia Esterculiácea es una planta tropical que crece en climas cálidos y húmedos, es normalmente un árbol pequeño, entre 4 y 8 metros de alto, aunque si recibe sombra de árboles grandes, puede alcanzar hasta los 10 metros de alto. El tallo es recto, la madera de color claro, casi blanco, y la corteza es delgada, de color café. El fruto (la nuez de cacao) puede alcanzar una longitud de 15-25 Centímetros. Cada fruto contiene entre 30 y 40 semillas, que una vez secas y fermentadas se convierten en cacao en grano. Las semillas son de color marrón rojizo en el exterior y están cubiertas de una pulpa blanca y dulce. (SAG, 2014)

Los botánicos del siglo pasado reconocieron dos tipos de cacao, el Criollo o nativo de Mesoamérica y el Forastero de la región amazónica. El nombre de Forastero se acuñó porque para los cultivadores de Mesoamérica este tipo de cacao venía de otro lado. De la cruce de estos tipos surge el cacao Trinitario, nombre que se le da por la isla de Trinidad donde se originan estos cruces. Estos tres grupos se diferencian por características

morfológicas distintivas de sus frutos, semillas y cualidades en la elaboración de chocolate. (Erick Durán y Aroldo Dubón, 2016)

4.2. Características del Árbol.

El árbol de cacao tiene entre 10 y 15 frutos, pero en algunas ocasiones puede llegar a tener hasta 20. Hay dos tipos de cacao: uno es rojo y al madurar se convierte en morado y el otro es verde y cuando madura se vuelve amarillo. En todos los casos el fruto del cacao se parece al pepino. Estas son las semillas que darán origen al chocolate, pero que al probarlas en fruto serían rechazadas por cualquiera ya que su sabor es intensamente amargo. (SAG, 2014)

4.3. Factores climatológicos.

Tabla 1

PARÁMETRO	CONDICIÓN
TEMPERATURA	Media anual de 25 y 26 °C.
PRECIPITACIÓN	Media anual de 1,800 a 2,500 mm bien distribuido (150 – 200 mm/mes).
LUMINOSIDAD	Cuatro a seis horas diarias de brillo solar.
HUMEDAD	Relativa Humedad ambiental entre 70 % y 80 %; debajo del 70 % provoca un desbalance hídrico por la mayor transpiración foliar y la reducida absorción de agua que se presenta durante la estación seca. La humedad del ambiente al estar arriba del 85% durante el periodo lluvioso y frío, favorece la incidencia de enfermedades.
VIENTO	El cacao no tolera velocidades mayores de 4 m/s, ya que provoca desecamiento y caída prematura de las hojas.
LATITUD Y	Latitud 20° Norte y 20° Sur. En Honduras, el cacao se debe sembrar de 4 hasta 800 msnm.
ALTITUD	

(Danilo Peña, 2017)

4.4. El cacao a nivel mundial.

Centro América y México son un importante centro de domesticación de cultivos para uso de la humanidad, incluyendo el cacao. Además, la disponibilidad de árboles tipo criollo es una fuente potencial de genes para el mejoramiento genético del cacao, para obtener clones orientados a la producción de cacao fino, de aroma y sabor, por lo que es fundamental realizar un esfuerzo de conservación de este recurso. (Erick Durán y Aroldo Dubón, 2016)

Hoy en día los países centroamericanos no pretenden competir en el mercado mundial del cacao en cantidad sino en calidad, apuntando a mercados nicho de cacao fino. Competir en cantidad prácticamente es imposible ya que Centroamérica no produce ni el 1% de la producción mundial de cacao, sin embargo, sí se puede competir en calidad, debido a que el cacao centroamericano es apetecido por industrias, chocolaterías y consumidores que reconocen el valor de un chocolate diferenciado por sus características de sabor, aroma, nutrición y conciencia ambiental, debido a que la producción de cacao en Centroamérica se desarrolla bajo sistema agroforestal (Marilyn Villalobos Y Shirley Orozco Estrada, 2012)

4.5. El Cacao a nivel internacional.

El cacao es un producto de gran importancia a nivel internacional, siendo los principales países productores Costa de Marfil, Ghana, Indonesia, Nigeria y Ecuador. Su comercio es significativo, con una alta demanda en todo el mundo, especialmente en países como Estados Unidos, Alemania y Países Bajos, las proyecciones de aumento en el consumo de chocolate, principal elaborado del cacao, hacen que este cultivo represente una oportunidad para el fortalecimiento de toda la cadena de valor, en especial de los agricultores;

sin embargo, los países productores de cacao en ALC deben superar retos en el ámbito productivo, económico, social y ambiental. A esto último hay que sumar los estrictos parámetros de calidad e inocuidad exigidos por los mercados internacionales. (Sánchez et al, 2019)

En el negocio internacional del chocolate participan diversos actores, que van desde los productores de cacao hasta los consumidores finales de chocolate y sus preparados. Todos conforman una cadena agroalimentaria global, multinacional y plurisectorial que gira en torno a un rubro agrícola y que deriva básicamente en alimentos. (Sánchez et al, 2019)

4.6. El Cacao a nivel nacional.

Honduras es considerado como uno de los pocos países privilegiados del mundo en contar con cultivares superiores tipo trinitarios, así como con materiales criollos nativos que conservan su pureza genética, por el hecho de estar aislados y por la interacción genotipo ambiente que les confiere un sabor y aroma especial, que es apetecido por las firmas chocolateras más prestigiosas del mundo, que elaboran chocolate gourmet para paladares exigentes, que están dispuestos a pagar un mejor precio por estos productos. (Yoni Antúnez, 2018). El cacao en Honduras representa una actividad productiva importante para familias en zonas rurales y ha adquirido importancia en municipios y comunidades de Olancho. (Salazar, 2022)

Honduras es el segundo exportador de cacao (*Theobroma cacao* L.) en Centroamérica. El cultivo de cacao en el país tiene importancia por ser una actividad productiva que genera ingresos para los pequeños productores y sus familias, y por tener una amplia demanda en el mercado internacional. (Sobalbarro-Figueroa, 2020). El cacao en Honduras representa una actividad productiva muy importante para los pequeños

productores. La producción de cacao se concentra en la zona noroccidental, litoral atlántico y Olancho, sumando aproximadamente 4,468 ha. en sistemas agroforestales tradicionales, establecidos por unos 3,469 productores. (AgroDiario, 2022)

En los últimos años se ha estado promoviendo la producción de cacao orgánico y actualmente son siete las organizaciones de productores que están iniciando con este tipo de producción en los departamentos de Gracias a Dios, Olancho, Colón, Atlántida, Cortés, Yoro, Santa Bárbara y Olancho, con un aproximado de 1,600 hectáreas de cacao. (Cadena Cacao et al, 2015)

Es importante señalar que Honduras se caracteriza por tener dos períodos de cosecha de cacao durante el año: la primera, y principal por el volumen de cosecha, entre los meses de octubre y diciembre y la segunda de marzo a abril. El cacao producido es mayoritariamente de variedades trinitarias. Estas variedades se caracterizan por producir un cacao fino y de aroma, lo que le ha merecido premios a nivel internacional. (Cadena Cacao et al, 2015)

En esta actividad, los pequeños productores, quienes siembran en un área menor a 0.7 ha, representan el 55% del total de productores en el país, mientras que los medianos productores, quienes cultivan en un área de 0.7 a 3.4 ha, generan el 41% de la producción. (Sobalbarro-Figueroa, 2020). Según la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), hasta octubre del 2014 habían 4,463 ha de cacao en Honduras (FHIA 2015b). El área promedio de producción es menor a 2.0 ha (pequeños productores), se encuentra arriba de los 200 msnm y está asociada a sistemas agroforestales. (Fromm et al, 2018)

Figura 1 Departamentos con potencial para sembrar cacao.
(Danilo Peña, 2017)



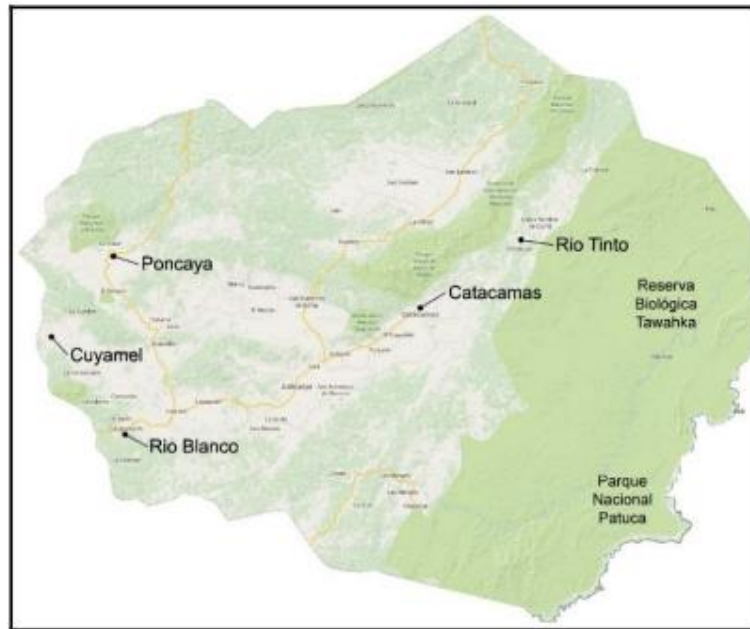
4.7. El Cacao a nivel de Olancho.

El cacao en Olancho es una actividad agrícola significativa que contribuye al sustento económico de la región. Olancho es reconocido por producir cacao de alta calidad, gracias a su clima favorable y prácticas agrícolas locales, zona de importancia por ser la zona amortiguadora del Parque Nacional Patuca, desde el 2009 se ha fomentado el mejoramiento de las condiciones de vida de los productores de cacao mediante la consolidación de la Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con cacao orgánico de Olancho (APROSACAO).

La cooperación entre la Fundación Helvetas Swiss Intercooperation, la compañía suiza Chocolats Halba- Coop Group y el apoyo de la empresa Pur Projet, se han capacitado a los productores en la cadena de valor del cacao e incentivado la sostenibilidad ambiental, a través de reforestación, teniendo como objetivo la plantación de árboles en consorcio con cacao y la creación de zonas silvopastoriles (Karent et al, 2018)

Conocimiento local acerca del cacao. El tiempo de producción de cacao de los productores afiliados a la APROSACAO varía desde unos meses hasta 6 años, con un promedio de 3 años. La mayor parte de los productores tiene cultivos de cacao jóvenes con material vegetal híbrido mejor conocido como trinitario. Sin embargo, algunos tienen materiales criollos de alta calidad, aroma y por ende mayor precio en el mercado. (Karent et al, 2018)

Figura 2. Departamento de Olancho, Honduras, y las cinco zonas de acción o veredas del programa de reforestación de APROSACAO. (Kupferschmied et al, 2018)



4.8. Variedades de cacao

4.8.1. Cacao criollo:

Tipo genético de cacao cuyo cultivo se dispersó desde México a Centro América, de alta calidad y sabor agradable. Ha sido domesticado y adaptado a diferentes zonas; de poca productividad y susceptible a enfermedades, presenta una almendra de color blanco, con sabor y aroma a chocolate, superior a cualquier tipo de cacao en el mundo, teniendo gran demanda. (Sequeira John y Manuel Cerrato, 2015)

4.8.2. Cacao Forasteros (Amazónicos):

Variedad originaria de la Cuenca del Amazonas, son árboles robustos y grandes, almendras aplanadas y pigmentadas, tolerantes a plagas y se adaptan muy bien a diversos ambientes. El sabor de las almendras es muy ordinario y amargo. (Sequeira John y Manuel Cerrato, 2015)

4.8.3. Cacao Trinitarios:

Es el cacao que más se cultiva en América. Se le considera como un híbrido natural proveniente de los dos primeros tipos de cacao, por esta razón presentan una gran variabilidad y es donde han surgido excelentes genotipos de gran robusticidad, resistencias a plagas y mayor rendimiento. El nombre Trinitarios viene de Trinidad, isla de las Antillas Menores. (Sequeira John y Manuel Cerrato, 2015)

La calidad del cacao determina el precio; a mayor calidad, más alto el precio. Esta calidad se define por un conjunto de cualidades físicas, químicas e higiénicas, así como, las percibidas por los sentidos (cualidades sensoriales): sabor y olor del grano que hacen aceptable el grano a la industria del chocolate y a los consumidores. Este Manual presenta los estándares de calidad que actualmente prevalecen en el país. En estos procesos es necesario llevar un control de calidad para satisfacer los indicadores establecidos, a partir de una muestra representativa de cada lote. (Aguilar Héctor, 2016)

4.9. Cultivo del cacao.

Honduras ocupa el segundo lugar como exportador de cacao en Centroamérica. El cultivo de cacao en el país tiene importancia por ser una actividad productiva que genera ingresos para los pequeños productores y sus familias, y por tener una amplia demanda en el mercado internacional. (García et al, 2020)

El cultivo del cacao (*Theobroma cacao* L.) tuvo su origen en América, pero no se puede indicar con precisión el lugar específico ni su distribución, el cacao es uno de los cultivos alimenticios que desde el punto de vista tecnológico e industrial ha tenido un avance más lento. Quizás una de las razones se debe a su carácter altamente minifundista y las características de incompatibilidad genética que lo caracteriza (Edgardo Jiménez Y Yoni Antúnez, 2021)

La planta de cacao inicia su producción aproximadamente a partir del tercero al quinto año de sembrado (dependiendo de la variedad), alcanzando el máximo rendimiento entre el octavo y el décimo año. Sin embargo, el cacaotero es productivo hasta los cuarenta y cinco

años de edad, más aún si se emplea un manejo agronómico adecuado. Generalmente se llevan a cabo dos cosechas en un año: la cosecha principal y la cosecha intermedia, siendo esta última menor que la cosecha principal. Sin embargo, el tamaño relativo varía de acuerdo con el país. (María Quintero y Katty Díaz, 2004)

4.10. Situación actual del cacao.

El cacao es prácticamente el único producto de agro exportación que en los últimos 6 años (2013-2018) ha crecido en un promedio anual de 30%, tanto en sus exportaciones como en la generación de divisas, de acuerdo a reportes las exportaciones anuales de cacao en promedio oscilan entre las 1,200 y 1.500 toneladas métricas, generando así aproximadamente 5 millones de dólares en divisas para el país, el 80% de estas exportaciones están concentradas en los mercados de Suiza, Estados Unidos y Holanda, mientras el 20% restante tiene diversos destinos. (Procacaho, 2022)

La situación actual del cacao demuestra que este cultivo es importante para la economía de muchos países y la manera en que su producción impacta al mundo y específicamente a Honduras. La información sobre la situación actual del cacao a nivel mundial y nacional fue obtenida de fuentes secundarias como ser de instituciones gubernamentales tanto internacionales como hondureñas. La obtención de la información previamente mencionada permite la recopilación del precio internacional del cacao; esto es de importancia debido a que permite realizar una comparación entre el precio internacional del cacao y el obtenido en este estudio. (Motiño Marlon Y Gerardo Bravo, 2015)

Para las familias productoras es un buen negocio producir y vender cacao debido a que es un cultivo que siempre tiene demanda, su precio en el mercado es estable a diferencia

de otros cultivos como el café o el frijol que además de tener precios variables enfrentan mayores riesgos de pérdida de la producción especialmente en el trópico húmedo. (Roly Carbajal, 2018)

V. METODOLOGÍA.

5.1. Descripción del Lugar.

La Investigación se llevó a cabo en las comunidades de La Libertad y Guanacaste, Río Blanco, que pertenecen al municipio de Catacamas del Departamento de Olancho Honduras. A 30 km de la ciudad de Catacamas sus principales actividades económicas son la siembra de maíz, frijoles, cacao, cría y comercio de ganado. Las comunidades de la Libertad y Guanacaste, Río Blanco, colinda con las siguientes comunidades: al norte con la Comunidad de la Jimerita Río Blanco; al sur con Comunidad de Vallecito de Guayape al este con la Comunidad de Laureles, oeste con la Comunidad de Alemán.

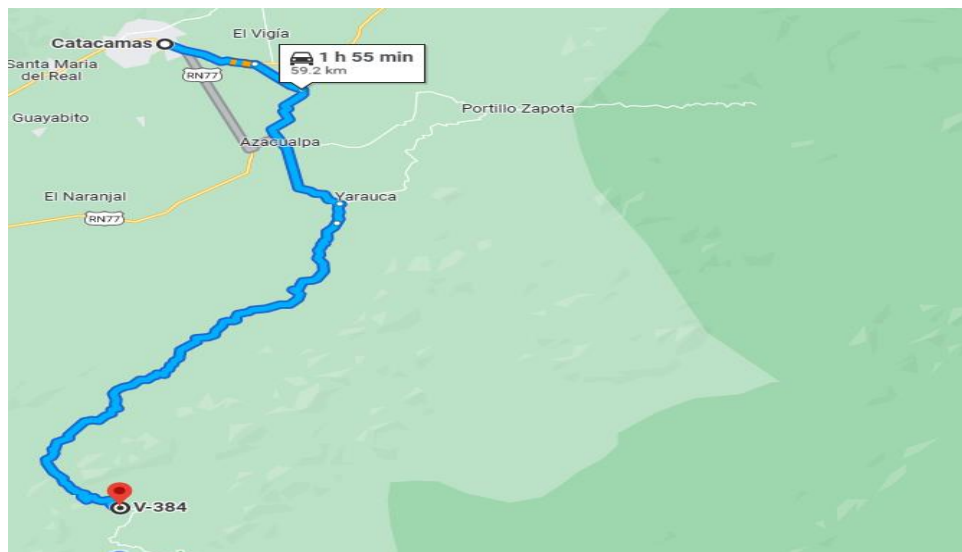


Figura 3. Fuente: Google mapa, 2023.

5.2. Nivel de la Investigación.

La investigación se desarrollará mediante un alcance explicativo ya que se encarga de buscar el porqué de los hechos mediante el establecimiento de relaciones causa-efecto. En este sentido, los estudios explicativos pueden ocuparse tanto de la determinación de las causas (investigación post facto), como de los efectos (investigación experimental). Sus resultados y conclusiones constituyen el nivel más profundo de conocimientos,

5.3. Diseño de la investigación

Esta investigación cuenta con un diseño denominado no experimental, debido a que no se pretende interferir ni manipular las variables, sino solo estudiarlas tal y como están, para relacionar el estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero para pequeños productores de cacao en las Comunidades de La Libertad y Guanacaste Rio Blanco Catacamas, Olancho.

5.4. Enfoque

La investigación tiene un enfoque cuantitativo. Utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin establecer pautas de comportamiento y probar teorías. (Sampieri et al, 2014)

5.5. Población y Muestra

5.5.1. Población.

La población, o en términos más precisos población objetivo, es un conjunto finito o infinito de elementos con características comunes para los cuales serán extensivas las conclusiones de la investigación. (Arias, 2012).

La investigación se realizó mediante la aplicación de una encuesta dirigida a los productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco las cuales cuentan con 25 productores.

5.5.2. Muestra

La muestra es, en esencia, un subgrupo de la población. Un subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus características al que llamamos población, existen dos tipos de muestras: **muestras probabilísticas** todos los elementos de la población tienen la misma posibilidad de ser escogidos y se obtienen definiendo las características de la población y el tamaño de la muestra, y por medio de una selección aleatoria o mecánica de las unidades de análisis, en cuanto a las **muestras no probabilísticas**, la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o de quien hace la muestra. Aquí el procedimiento no es mecánico ni con base en fórmulas de probabilidad, sino que depende del proceso de toma de decisiones de un investigador o de un grupo de investigadores y, desde luego, las muestras seleccionadas obedecen a otros criterios de investigación. (Ivan Espinosa, 2020)

En base al párrafo anterior se determina que la muestra es probabilística ya que los productores de Cacao de la Comunidad de la Libertad y el Guanacaste Rio Blanco es pequeña y manejable no se tomará una muestra, sino que se tomará el 100% equivalente a 25 productores aptos para encuestar, por lo consiguiente se plantea a manera de información la fórmula para sacar un muestreo poblacional.

$$n = \frac{N}{1 + \frac{e^2(N-1)}{z^2pq}}$$

Donde

n= Tamaño de la muestra

N=Total de la población

z= Nivel de confianza

p= Probabilidad de ocurrencia

q= Probabilidad de no ocurrencia

e= Error estándar

= 25 Productores tamaño de la muestra.

5.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Para el desarrollo de la investigación se utilizaron los siguientes:

5.6.1. Técnicas

Para la presente investigación se realizó las técnicas siguientes: Entrevistas, encuestas y observaciones para recolectar información, análisis.

VI. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Realizar un estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero que permita un buen desempeño económico para pequeños productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco Catacamas, Olancho.

Cuadro 1

OBJETIVO GENERAL	VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	DEFINICIÓN OPERATIVA	INTRUMENTO
Realizar un estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero que permita un buen desempeño económico para pequeños productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco	Financiero	Estudia el funcionamiento de los mercados de dinero y capitales, las políticas de captación de recursos, el valor del dinero en el tiempo y el costo del capital.	Economía	• Inversión • Costos de producción • Financiamiento • Ingreso	La presente investigación tendrá como instrumento la aplicación de encuestas con la cual se pretenden priorizar las dimensiones e indicadores.	Encuesta

Catacamas, Olancho	Administrativo	Son aquellos procedimientos administrativos incluidos en el texto único de procedimientos administrativos	Control de ingresos y egresos	• Entradas • Salidas • Registro administrativo de actividades	Control de entradas y salidas de la producción. Registros de las actividades para la producción del cultivo e insumos utilizados en el mantenimiento del cultivo de cacao.	
-----------------------	----------------	---	-------------------------------	---	--	--

6.1. Desarrollo de la investigación

Fase 1. Surge la idea de la investigación. mediante un diagnóstico para identificar la cantidad de productores que se dedican a la producción de cacao y en que invierten su dinero proveniente de la venta de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco Catacamas, Olancho.

Fase 2. Se analizaron los diferentes tipos de objetivo general y específicos, donde se detallará para conocer sus variables y la justificación de la investigación.

Fase 3. Revisión de literatura. Aquí se desarrolló el marco histórico donde se habla sobre cómo surge la historia del cacao, lugares con mayor producción en Honduras, cuanto aporta la venta de cacao al PIB.

Fase 4. Materiales y métodos. Se describe el lugar donde se realizó la investigación y la forma en la que se utilizarán herramientas como el enfoque, el alcance y el diseño de la investigación para lograr a cabalidad los objetivos previamente establecidos.

Fase 5. Trabajo de campo:
• Socialización de la investigación, esta consistió en la presentación de la encuesta ante los productores de cacao que fueron parte del proceso de investigación.
• Visitas en los lugares donde se realizó la investigación, en determinada fecha se hizo visita de campo donde se buscará verificar algunos aspectos relevantes a la investigación y el interés del investigador.
• Recolección de información, aplicación de la encuesta a los elementos de estudio a los productores de cacao, esta será desarrollada con la información apropiada.
• Tabulación de datos, una vez aplicada las encuestas se procederá a hacer la tabulación, esta será realizada mediante la utilización de programas estadísticos, los cuales destaca para el desarrollo de esta investigación el programa de EXCEL, para así, una vez tabulados proceder a realizar el respectivo análisis de los resultados.

6.2. Análisis de datos

Una vez aplicadas las encuestas, se procedió a la tabulación de datos. Esto se hizo a través del programa de EXCEL, mismo que proporcionará la información agrupada y por medio de gráficos estadísticos que servirán para la interpretación de la información recolectada y posteriormente, la creación de las conclusiones de la investigación.

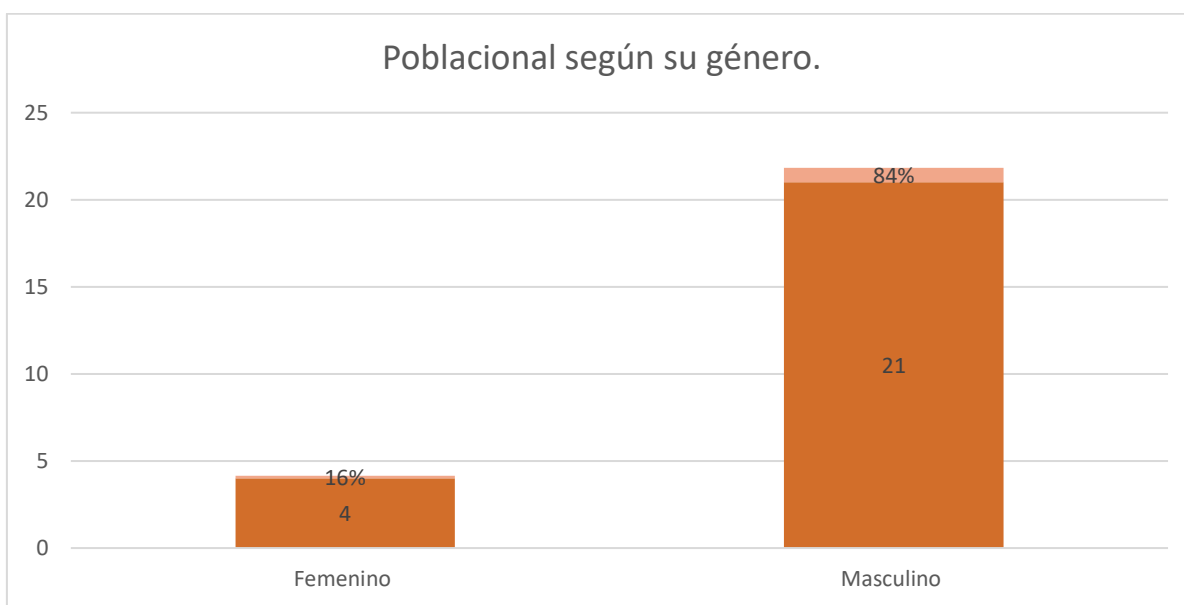
VII. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El siguiente apartado busca mediante planteamientos lógicos y secuenciales, exponer los principales hallazgos y rasgos que caracterizan que la producción de cacao como una actividad puramente económica, pero de grandes alcances sociales, capaz de generar cambios en los niveles de vida en los habitantes, se pudo observar que el 84% de las personas encuestadas pertenecían al género masculino, paralelamente a ello, el otro 16% forman parte del género femenino, en las comunidades de la Libertad y Guanacaste Río Blanco, ubicada en el municipio de Catacamas, departamento de Olancho, Honduras.

Situación demográfica de la comunidad de la Libertad y Guanacaste Río Blanco los datos aquí representados fueron contruidos sobre una base de 25 productores.

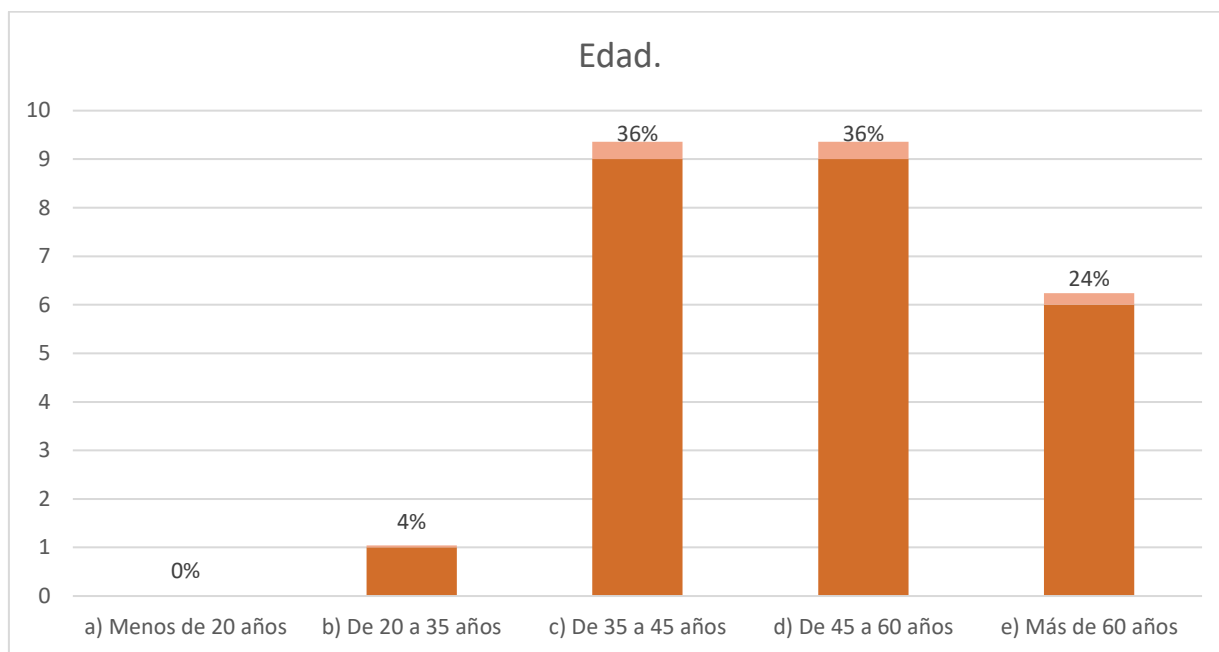
6.1. Análisis de las encuestas

Figura 4 Poblacional según su género.



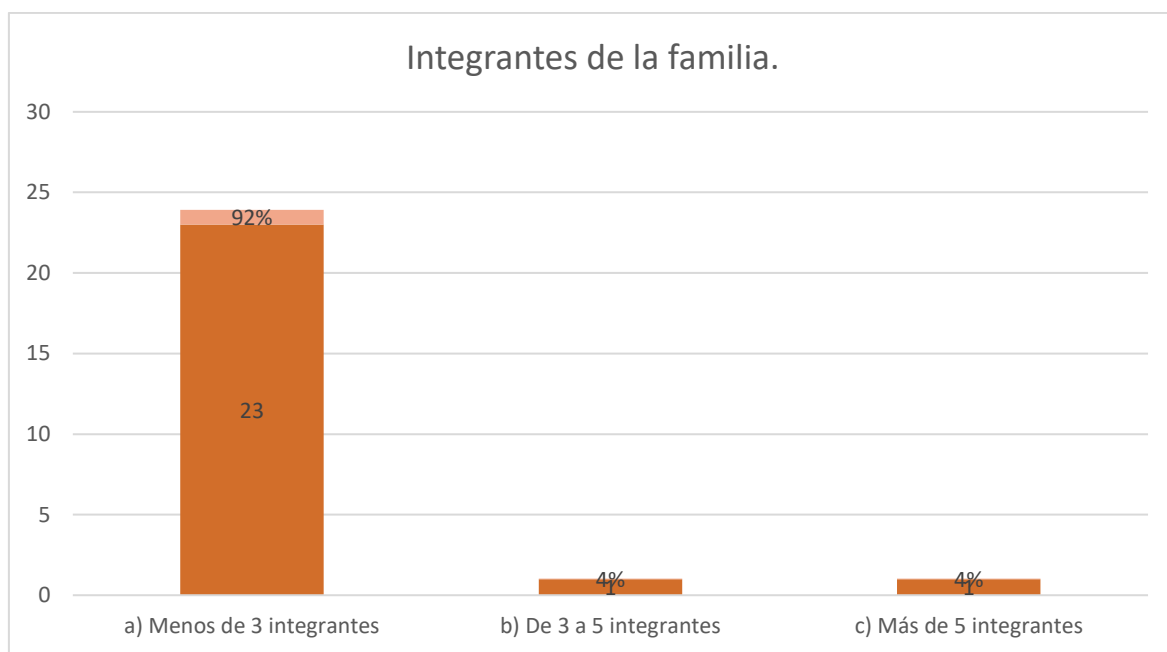
En esta grafica se observa que el 84% de las personas encuestadas pertenecen al género masculino, paralelamente a ello, el otro 16% forman parte del género femenino, en las comunidades de la Libertad y Guanacaste, Río Blanco, Catacamas.

Figura 5 Poblacional según su edad



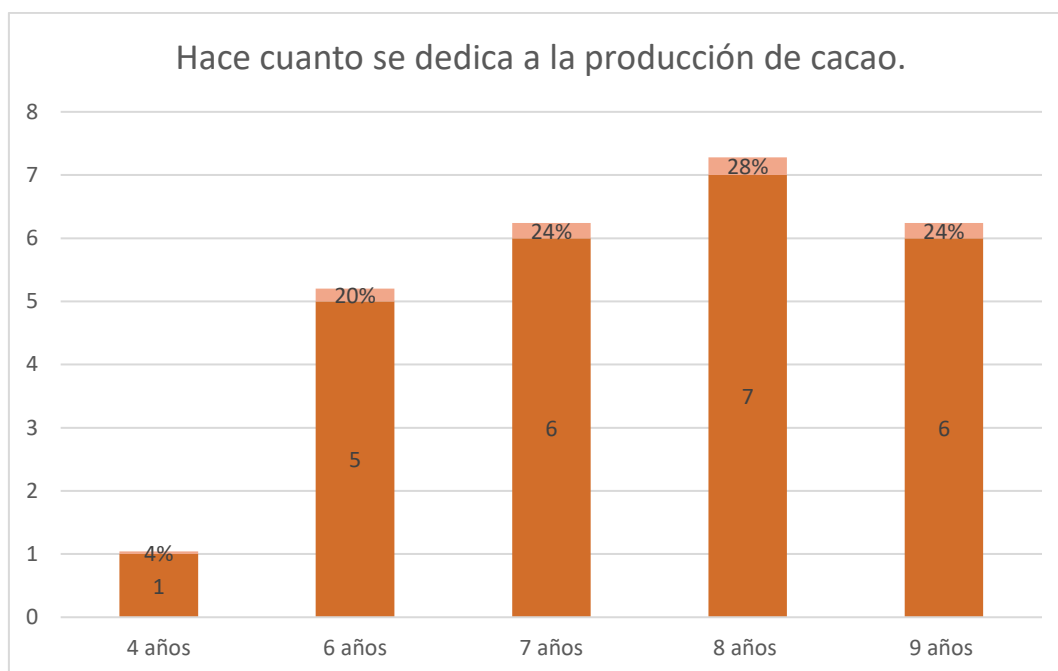
Aquí se denota que de la muestra total encuestada el 36% rondan edades entre 35 a 60 años teniendo por debajo a un grupo de encuestados cuyas edades rondan mayor de 60 años, quedando evidenciado que la mayoría de los productores representan a edad adulta.

Figura 6 Número de Integrantes en el hogar.



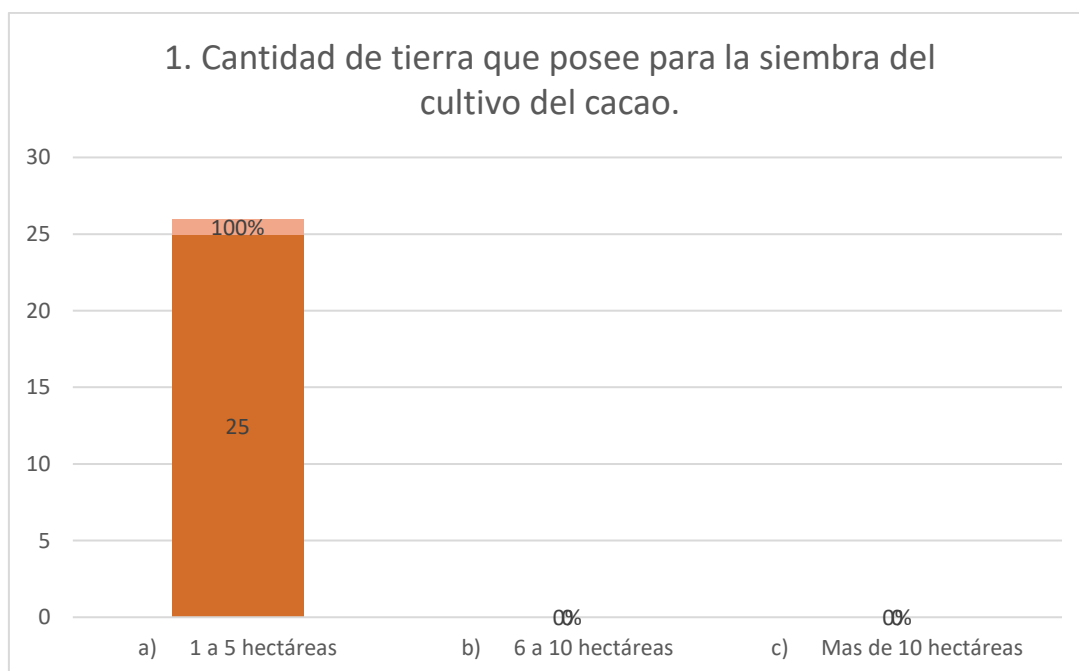
En la gráfica que a continuación se muestra se puede observar que de las 25 encuestas aplicadas reflejaron que en su mayoría un 92% de los hogares están conformados por menos de 3 integrantes, seguido de hogares que son habitados por 3 a 5 integrantes un 4%, reflejando así una igualdad por parte del resto de los hogares los cuales están integrados por más de 5 integrantes con un 4%.

Figura 7 Pírame de tiempo que se dedican a la producción.



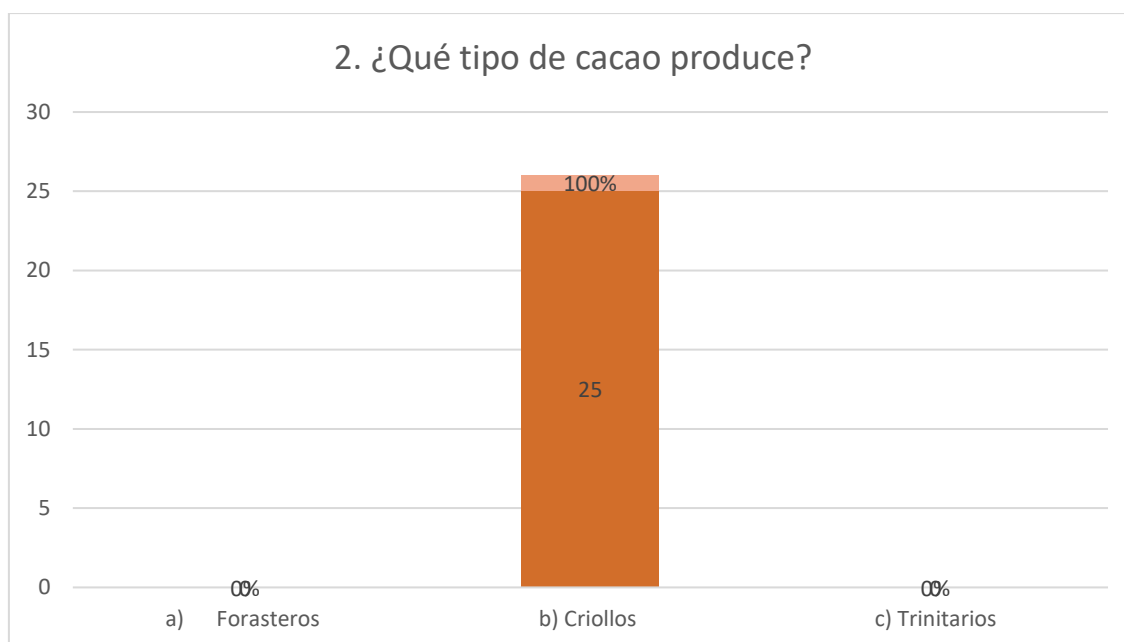
De los 25 productores encuestados, un 28%, afirmaron que ellos se dedican a la producción de cacao hace 8 años, seguidamente con un 24% productores que están en este rubro hace 7 años, de igual manera un 24% afirmo que se dedican hace 9 años a este rubro, un 20% afirmó que se dedica hace 6 años a la producción de cacao y finalmente un 4% que se dedica hace 4 años.

Figura 8 Cantidad de tierra que cultiva el cacao.



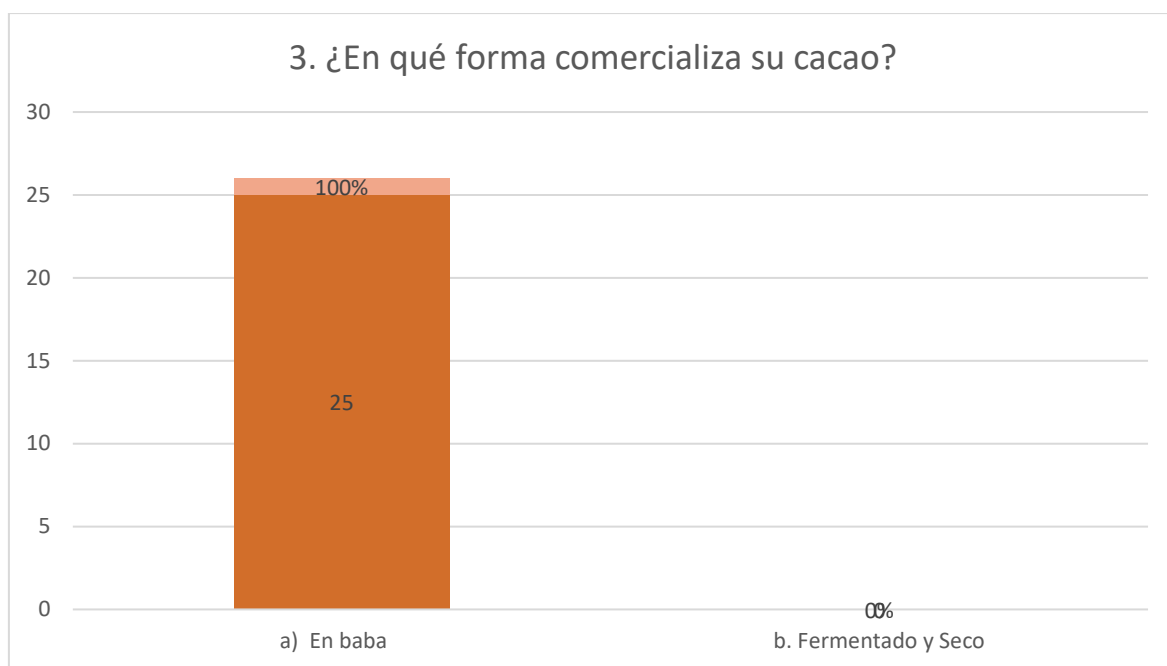
Aquí vemos claramente reflejado que de los 25 productores de las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco, siembran su cultivo en entre 1 a 5 hectáreas dando a conocer que las personas que se dedica a la producción de cacao son las personas con menos tierras en las Comunidades

Figura 9 Tipo de cacao que produce.



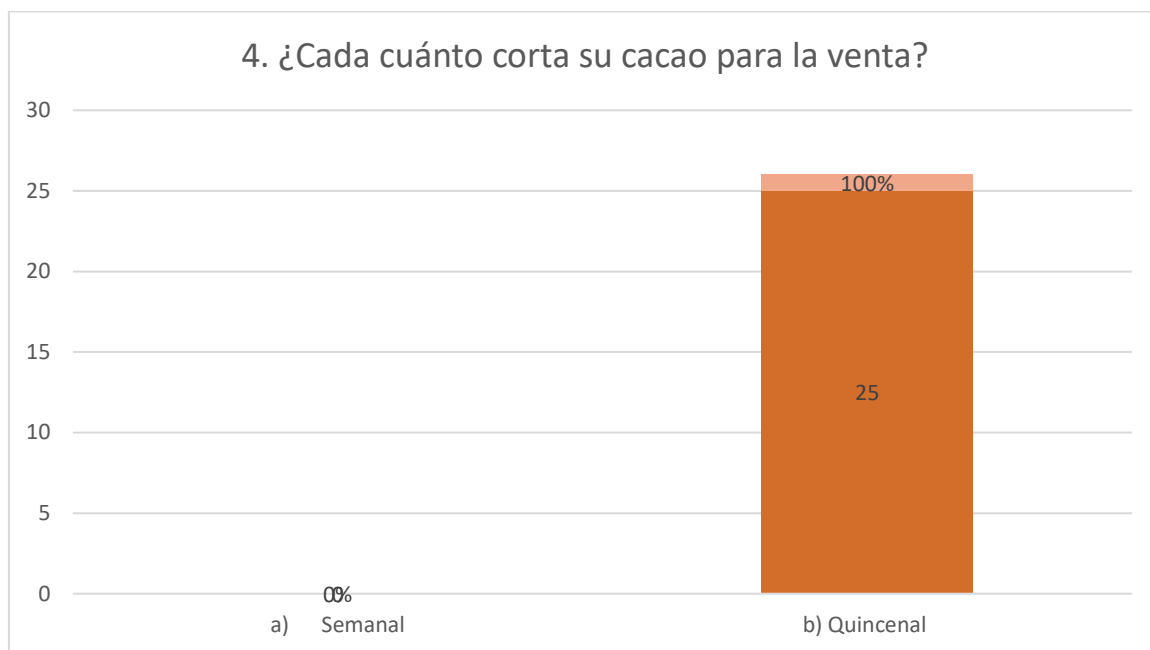
Los 25 productores encuestados de las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco, afirmaron que el cacao que producen es un cacao criollo (orgánico).

Figura 10 Comercialización del cacao.



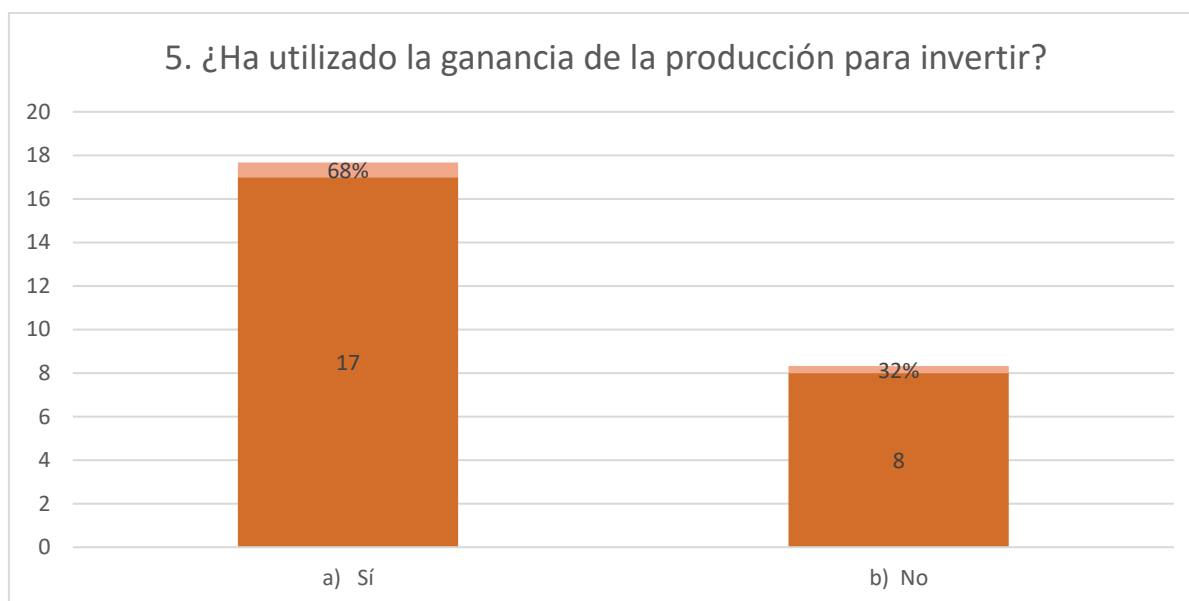
El 100% de los productores encuestados de las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco, venden su producción de cacao en baba ya que la empresa recolectora le da su valor agregado.

Figura 11 Gráfico de cada cuanto corta el cacao.



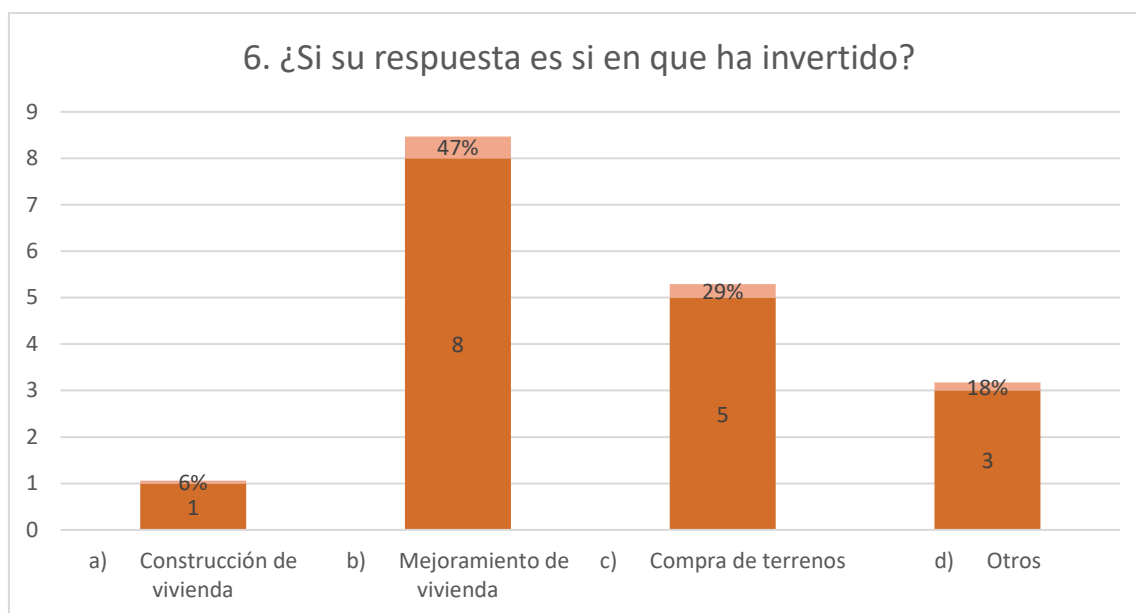
El 100% de la muestra encuestada de productores de las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco, cortan su producción de cacao quincenal para la venta, ya que el comprador recolecta quincenal el producto del cacao de la zona.

Figura 12 Inversión de la producción de cacao.



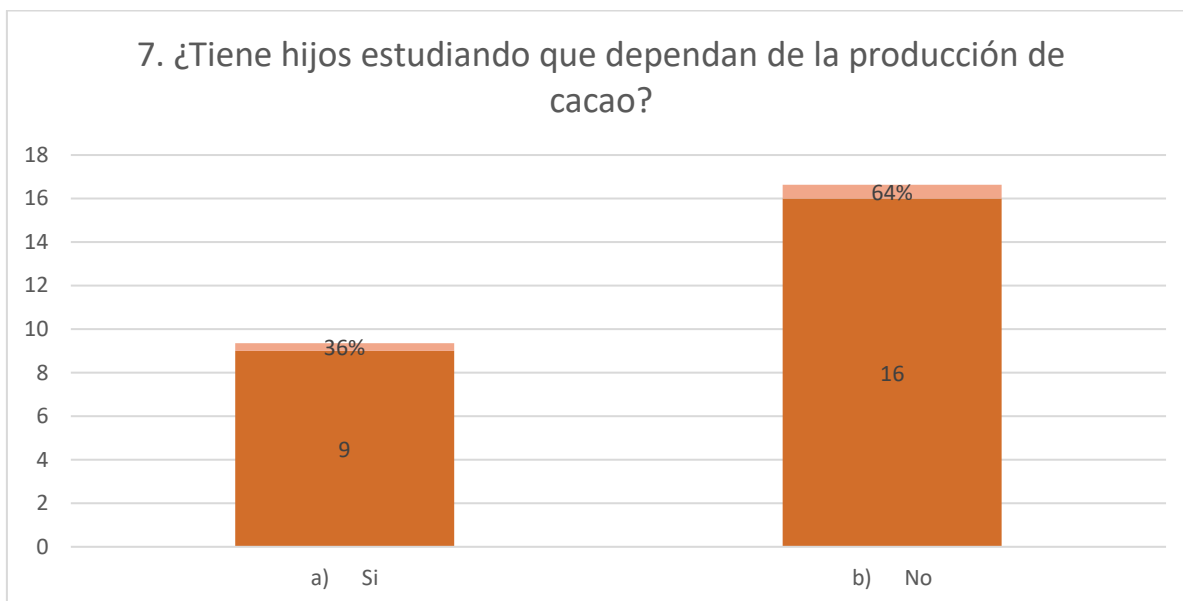
De los 25 productores encuestados un 68% afirmaron que invierten sus ganancias provenientes de la producción de cacao en diferentes áreas y un 32% no ha utilizado sus ganancias para invertir.

Figura 13 Tipo de inversión.



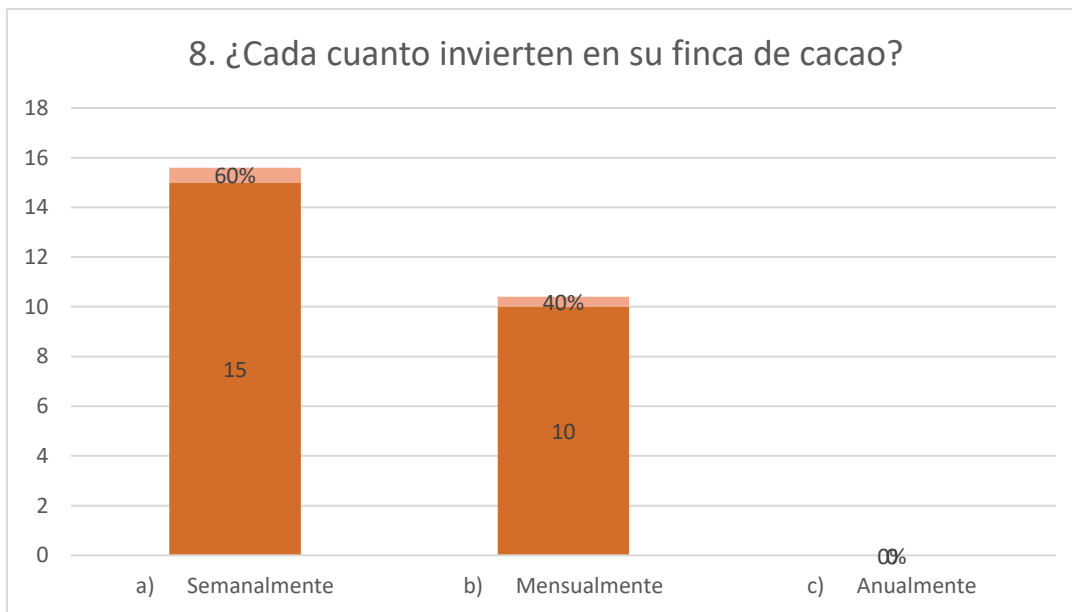
De los 17 productores que comentaron que si invierten sus ganancias, un 47% afirmó que invierte sus ganancias provenientes de la producción de cacao en mejoramiento de vivienda, seguidamente un 28% invierte en compra de terrenos, un 18% afirmó que invierte en otro destino, y finalmente un 6% invierte en la construcción de viviendas.

Figura 14 Dependientes de la producción de cacao



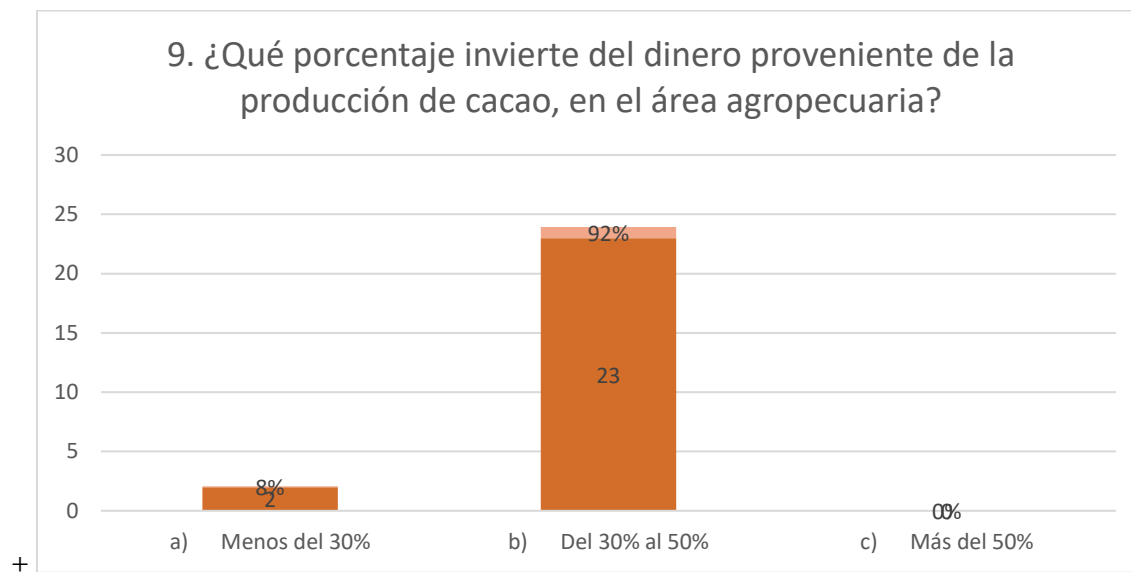
Dentro de las comunidades de la Libertad y el Guanacaste Río Blanco, de las encuestas aplicadas se pudo observar que un 64% las familias productoras de cacao mayormente no dependen directamente de dichas ganancias para poder apoyar a sus hijos en el desarrollo de sus vidas escolares, sin embargo, un 36% las familias utilizan dichas ganancias destinando para poder sacar adelante la educación de sus hijos.

Figura 15 Inversión en la finca de cacao



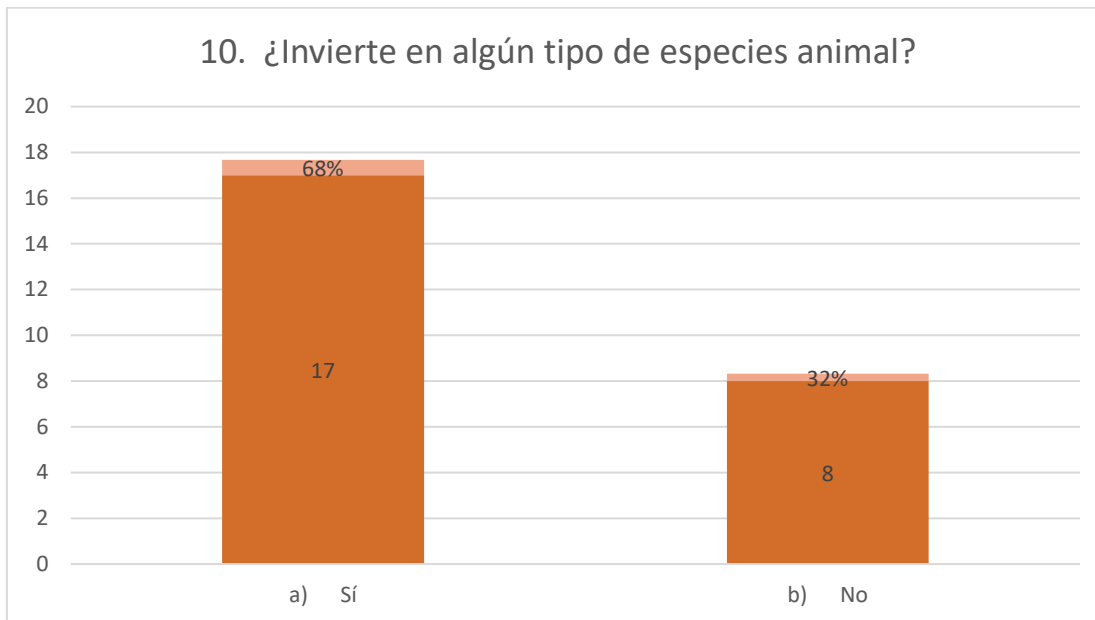
En la gráfica presentada se puede observar que, en las comunidades de la Libertad y el Guanacaste, los productores invierten en su finca semanalmente en la compra de productos y servicios agropecuarios, para el desarrollo de sus actividades agropecuarias con un 60%, también refleja que en menor medida un pequeño grupo de productores realizan sus compras de productos y servicios de manera mensual un 40%.

Figura 16 Porcentaje de inversión en el área agropecuaria.



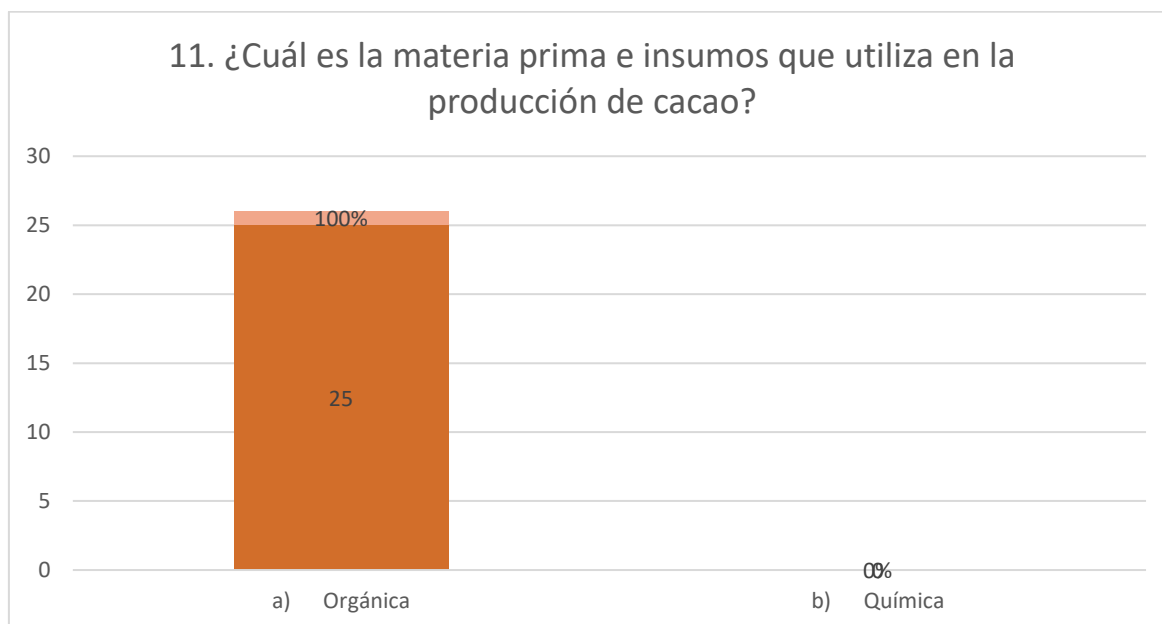
En relación con las ganancias que reciben los productores por su producción de cacao ellos reinvierten un 30% a 50% de sus ganancias en actividades agropecuarias en equivalente a un 92%, finalmente un 8% invierten menos del 30%.

Figura 17 Inversión en algún tipo de especie animal



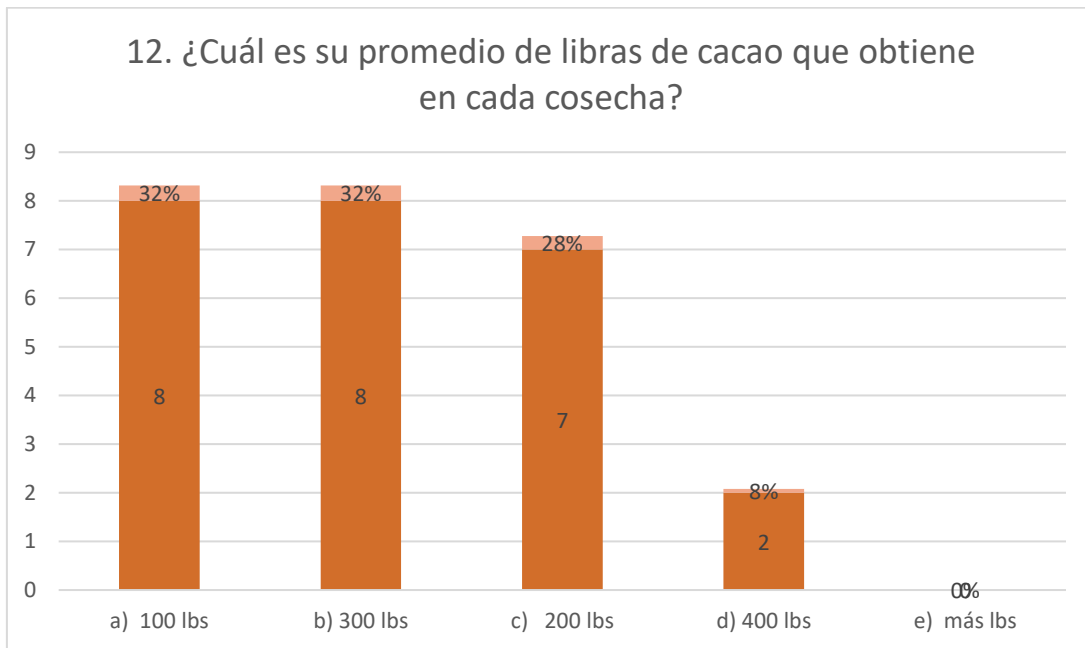
Como se observa en la gráfica los productores encuestados en las comunidades un 68% afirmaron que invierten en especies animal, a su vez una pequeña parte de los productores no invierte en ninguna especie animal con un 32%. Esto demuestra que la mayoría de los productores no se dedica a varios rubros solo se dedica a un solo rubro.

Figura 18 Tipo de materia prima que se utiliza en la producción.



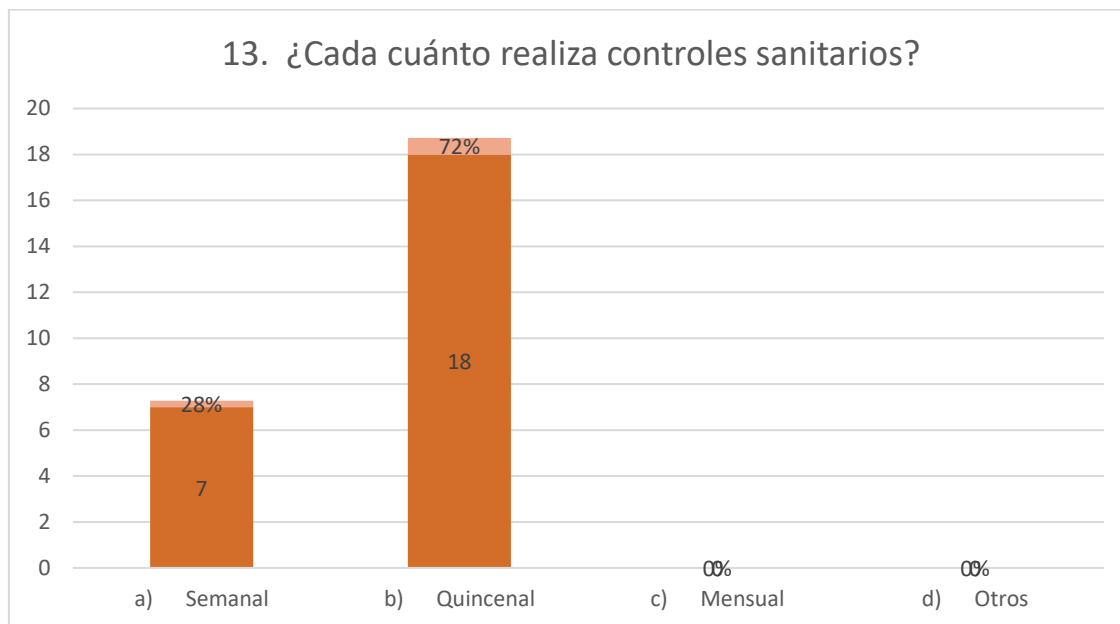
La inversión de los productos o servicios resultantes de las encuestas aplicadas a los productores de las Comunidades reflejo que mayoritariamente los productores invierten con un 100% en productos orgánicos como ser (abonos, fertilizante).

Figura 19 Promedio de libra obtenidas por cosecha.



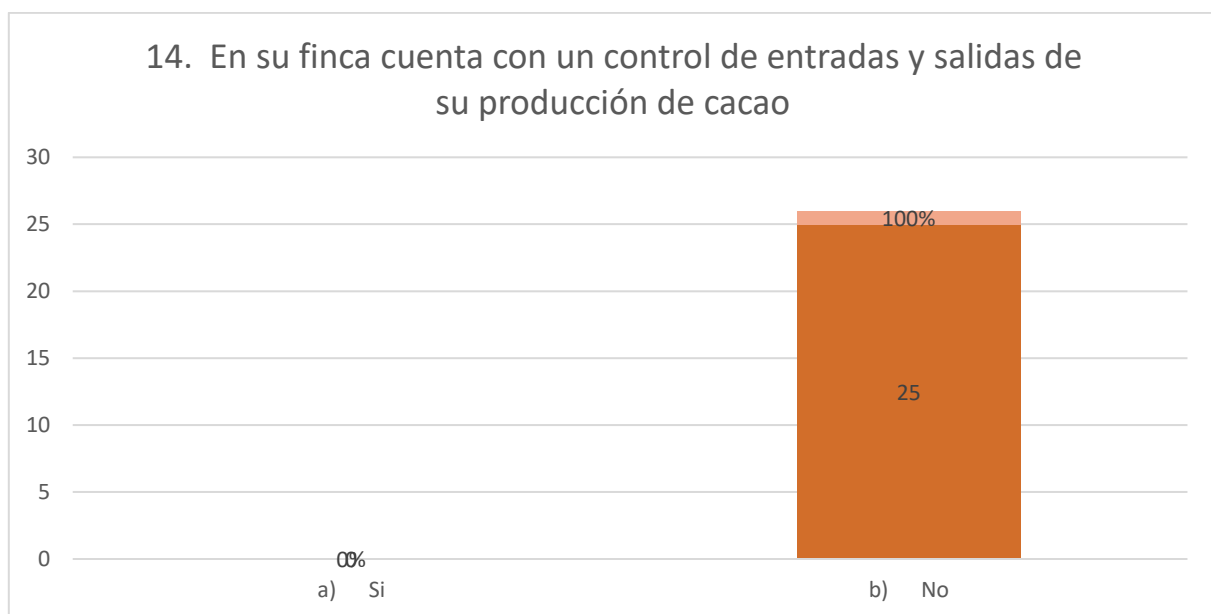
La producción recolectada quincenalmente oscila entre 100 libras a 300 libras de cacao siendo el equivalente a un 32%. Seguidamente el 28% que equivale a 200 libras de cacao y finalmente una minoría de 8% que producen 400 libras de cacao.

Figura 20 Manejo de controles sanitarios.



Según el resultado de la encuesta aplicada la mayoría de los productores encuestados con un 72% afirmo realizar los controles sanitarios de manera quincenal ya que aprovechan el corte de cacao y así mismo hacen revisión de la parcela y un 28% de los productores lo realiza mensualmente.

Figura 21 Control de entradas y salidas de la producción de cacao



Actualmente como dista en la gráfica los 25 productores de cacao encuestados de las comunidades de la Libertad y el Guanacaste no cuentan con un control de entradas y salidas de su producción.

VIII. CONCLUSIONES.

A continuación, se presenta las conclusiones generales de la investigación, estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero para pequeños productores de cacao en las Comunidades De La Libertad Y Guanacaste Rio Blanco Catacamas, Olancho.

Se ha podido determinar con claridad la cantidad de productores de cacao presentes en las comunidades dedicados a esta actividad. Este hallazgo destaca la importancia socioeconómica del cacao en estas comunidades, así como su potencial para el desarrollo local y la diversificación de la economía agrícola en la zona.

Se pudo identificar que en la mayoría de los productores no cuenta con un control financiero que les ayude a mejorar su rentabilidad y esto perjudica el crecimiento económico y productivo de la finca.

La reinversión de los productores de cacao se evidencia que destinan sus ganancias a diversas áreas clave para mejorar la calidad de vida y la sostenibilidad de su producción. Estas áreas incluyen la adquisición de compra de terrenos, construcción de viviendas, mejoramiento de vivienda entre otros destinos.

El diseño de este formato administrativo representa una herramienta eficaz para gestionar y monitorear el flujo de producción de cacao. Al integrar campos específicos para registrar las entradas, como materias primas y recursos utilizados, así como las salidas, se facilita la recopilación y el análisis de datos relevantes para la toma de decisiones administrativas.

La implementación de este plan administrativo y financiero es importante porque les ayudara a los pequeños productores de cacao por varias razones, como ser una organización y gestión eficiente, ayudar a los productores a organizar sus recursos humanos, materiales y financieros de manera eficiente. Esto incluye la asignación adecuada de tareas, la gestión del inventario y la optimización de los procesos de producción.

El control de costos les permite a los productores monitorear y controlar sus costos de producción. Esto incluye gastos relacionados con la siembra, mantenimiento, cosecha del cacao al entender y controlar estos costos, los productores pueden tomar decisiones informadas para maximizar sus ganancias.

También les ayudara tener una planificación a largo plazo de las finanzas de la producción, esto se basa en la proyección de ingresos y gastos futuros, así como la identificación de posibles riesgos y oportunidades. Con esto, los productores pueden planificar estratégicamente para el crecimiento y la sostenibilidad de su producción.

Mejora la calidad y la productividad en las prácticas agrícolas del cacao, esto puede conducir a una mayor calidad del producto y una mayor productividad, lo que a su vez puede aumentar los ingresos de los productores.

IX. RECOMENDACIONES

A los productores de cacao de estas comunidades incentivarlos a practicar el método de ahorrar e invertir pequeñas cantidades de sus ingresos para poder expandirse de igual manera llevar un mejor control de todos su costos y gastos de su producción para poder tener mejor rentabilidad en su producción.

Se recomienda a las autoridades, gubernamentales, municipales y organizaciones nacionales como internacionales un mejor apoyo a pequeños productores de diferentes aldeas como ser el acceso a financiamiento con tasas preferenciales para así poder mejorar las condiciones de vida de los agricultores locales.

La Universidad Nacional de Agricultura, así como a todas las universidades seguir fomentado investigaciones que reflejen las condiciones actuales de nuestros pueblos, ya que, a través de los resultados obtenidos, es un punto de partida para lograr un mejor futuro no solo comunitario sino en todo Honduras.

X. BIBLIOGRAFÍA

- AgroDiario. (15 de febrero de 2022). *Productores de cacao aseguran superar producción anterior*. Obtenido de AgroDiario: <http://www.agrodiario.hn/productores-de-cacao-aseguran-superar-produccion/>
- Aguilar Héctor. (2016). *Manual para la Evaluación de la Calidad del Grano de Cacao*. La Lima, Cortés, Honduras, C.A: Centro de Comunicación Agrícola, de la FHIA.
- Arias, F. G. (2012). El proyecto de investigación. En F. G. Arias. Caracas Republica Boliviana de Venezuela : Episteme .
- Cadena Cacao et al. (28 de abril de 2015). *situación actual de la cadena de valor del cacao en Honduras*. Obtenido de https://assets.rikolto.org/paragraph/attachments/analisis_honduras.pdf
- Danilo Peña. (noviembre de 2017). *Identificación de áreas potenciales para cultivo de cacao en Honduras y propuesta de*. Obtenido de <https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/0e26bf82-798c-460c-89db-59f9388d8102/content>
- Edgardo Jiménez Y Yoni Antúnez. (5 de FEBRERO de 2021). *Insectos asociados al cacao en Catacamas, Honduras, 2016*. Obtenido de <http://portal.amelica.org/ameli/journal/416/4162535013/html/>
- Erick Durán y Aroldo Dubón. (2016). *Tipos genéticos de cacao*. La Lima, Cortés, Honduras, C.A.: Este documento ha sido editado en el Centro de Comunicación Agrícola de la FHIA.
- Escobedo Adriana. (2012). *Cadena Productiva de Cacao de Honduras*. Costa Rica: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE.
- Fromm et al. (12 de febrero de 2018). *Estudio Socioeconómico de un Proyecto de Reforestación Implementado con Pequeños productores de cacao en Honduras*. Obtenido de [file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/admin,+1218-3296-1-CE%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/admin,+1218-3296-1-CE%20(3).pdf)
- García et al, G. (10 de julio de 2020). *Análisis Socioeconómico de los Pequeños Productores de Cacao en Honduras*. Obtenido de [file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/mgarcia,+N%C3%BAm.+0848+\(2020\)%20\(7\).pdf](file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/mgarcia,+N%C3%BAm.+0848+(2020)%20(7).pdf)

- Ivan Espinosa. (2020). *Tipo de Muestreo*. Obtenido de Unidad de investigación: http://www.bvs.hn/Honduras/UICFCM/Discapacidad/Escolares/Tipos.de.Muestreo.Rev.IE_31_Oct_17.pdf
- Karent et al. (12 de febrero de 2018). *Estudio Socioeconómico de un Proyecto de Reforestación Implementado con Pequeños productores de cacao en Honduras*. Obtenido de [file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/admin,+1218-3296-1-CE%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/admin,+1218-3296-1-CE%20(2).pdf)
- Kupferschmied et al. (12 de Febrero de 2018). DOI: 10.5377/ceiba.v55i1.544928Ceiba, 2018. Volumen 55(1) *Estudio Socioeconómico de un Proyecto de Reforestación Implementado con Pequeños Productores de Cacao en Honduras*. Obtenido de <https://revistas.zamorano.edu/index.php/CEIBA/article/view/1218/1161>
- María Quintero y Katty Díaz. (Enero de 2004). *El mercado mundial del cacao*. Obtenido de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-03542004000100004
- Marilyn Villalobos Y Shirley Orozco Estrada. (Febrero de 2012). *Calidad de Cacao en Centroamérica: Un vistazo a la situación en 2009*. Obtenido de CATIE: https://cadenacacaoca.info/CDOC-Deployment/documentos/Calidad_de_Cacao_en_Centroamerica.pdf
- Motiño Marlon Y Gerardo Bravo. (diciembre de 2015). *Plan de inversión de una finca de cacao orgánico en la Aldea de Ticamaya, Honduras*. Obtenido de InfoCacao: <https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/525fed38-203e-406c-aa17-21693d457d7c/content>
- Procacaho. (9 de mayo de 2022). *Cacao hondureño bendición ancestral*. Obtenido de <https://cadenacacao.hn/cacao-hondureno-bendicion-ancestral/>
- Proceso Digital. (05 de Octubre de 2016). *Al menos 16 toneladas de cacao exportan productores de Olancho al mercado suizo*. Obtenido de <https://proceso.hn/al-menos-16-toneladas-de-cacao-exportan-productores-de-olancho-al-mercado-suizo/>
- Roly Carbajal. (2018). *Efecto de fuentes de sustratos orgánicos tratadas con microorganismos eficientes en plantas de cacao (Theobroma cacao L.)*. La Merced Perú. Obtenido de http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/2081/1/T026_73991262_T.pdf
- SAG. (2014). *PERFIL DE MERCADO DEL CACAO Y SUS PREPARACIONES*. tegucigalpa, Honduras, C.A.
- Salazar, K. (2 de mayo de 2022). *Sector cacaotero de Olancho, Honduras, avanza hacia la productividad y sostenibilidad*. Obtenido de <https://www.catie.ac.cr/2022/05/02/sector-cacaotero-de-olancho-honduras-avanza-hacia-la-productividad-y-sostenibilidad/>

- Sampieri et al. (2014). *DEFINICIONES DE LOS ENFOQUES CUANTITATIVO Y CUALITATIVO, SUS SIMILITUDES Y DIFERENCIAS*. Mexico: McGraw Hill Education. Obtenido de https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/58257558/Definiciones_de_los_enfoques_cuantitativo_y_cualitativo_sus_similitudes_y_diferencias.pdf?1548409632=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DDefiniciones_de_los_enfoques_cuantitativ.pdf&Expires=170
- Sánchez et al. (2019). *La Cadena de Valor del Cacao en América Latina y El Caribe*. Obtenido de https://www.fontagro.org/new/uploads/adjuntos/Informe_CACAO_linea_base.pdf
- Sequeira John y Manuel Cerrato. (2015). *Competitividad Comercial del Cacao (Theobroma cacao L.) en el Mercado Centroamericano, 2008-2013*. Managua, Nicaragua: tesis.
- Sobalbarro-Figueroa, M. F. (10 de 07 de 2020). *Análisis Socioeconómico de los Pequeños. Obtenido de Productores de Cacao en Honduras: file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/mgarcia,+N%C3%BAm.+0848+(2020)%20(1).pdf*
- Yoni Antúnez. (Octubre de 2018). *Identificación, diversificación y distribución temporal de insectos asociados al cultivo de cacao (Theobroma cacao L.)*. Obtenido de <https://repositorio.una.edu.ni/3744/1/tnh10a636.pdf>

XI. ANEXOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA FACULTAD DE CIENCIAS

ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS



Realizar un estudio para la implementación de un plan administrativo y financiero que permita un buen desempeño económico para pequeños productores de cacao en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco Catacamas, Olancho.

Instrucciones: en cada apartado, tendrá una serie de opciones de las cuales tendrá que elegir la que más se relacione con su situación actual.

Datos generales

• **Género:**

a) Femenino_____

b) Masculino_____

• **Edad:**

a) Menos de 20 años_____

b) De 20 a 35 años_____

c) De 35 a 45 años_____

d) De 45 a 60 años_____

e) Más de 60 años_____

• **Integrantes de la familia:**

a) Menos de 3 integrantes_____

- b) De 3 a 5 integrantes_____
- c) Más de 5 integrantes_____

• **Hace cuanto se dedica a la producción de cacao_____**

1. Cantidad de tierra que posee para la siembra del cultivo del cacao.

- a) 1 a 5 hectáreas_____
- b) 6 a 10 hectáreas_____
- c) Mas de 10 hectáreas_____

2. ¿Qué tipo de cacao produce?

- a) Forasteros _____ b) Criollos _____ c) Trinitarios_____

3. ¿En qué forma comercializa su cacao?

- a) En baba _____ b. Fermentado y Seco _____

4. ¿Cada cuánto corta su cacao para la venta?

- a) Semanal_____ b) Quincenal _____

5. ¿Ha utilizado la ganancia de la producción para invertir?

- a) Sí_____
- b) No_____

6. ¿Si su respuesta es si en que ha invertido?

- a) Construcción de vivienda_____
- b) Mejoramiento de vivienda_____
- c) Compra de terrenos_____
- d) Otros_____

7. ¿Tiene hijos estudiando que dependan de la producción de cacao?

- a) Si_____
- b) No_____

8. ¿Cada cuanto invierten en su finca de cacao?

- a) Semanalmente_____
- b) Mensualmente_____
- c) Anualmente_____

9. ¿Qué porcentaje invierte del dinero proveniente de la producción de cacao, en el área agropecuaria?

- a) Menos del 30%_____
- b) Del 30% al 50%_____
- c) Más del 50%_____

10. ¿Invierte en algún tipo de especies animal?

- a) Sí_____
- b) No_____

11. ¿Cuál es la materia prima e insumos que utiliza en la producción de cacao?

- a) Orgánica_____
- b) Química _____

12. ¿Cuál es su promedio de libras de cacao que obtiene en cada cosecha?

- a) 100 lb _____
- b) 300 lb_____
- c) 200 lb _____
- d) 400 lb _____
- e) más lb _____

13. ¿Cada cuánto realiza controles sanitarios?

- a) Semanal_____
- b) Quincenal_____
- c) Mensual_____
- d) Otros_____

14. En su finca cuenta con un control de entradas y salidas de su producción de cacao

- a) Si_____
- b) No_____

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN.

8. CRONOGRAMA

Anexo 2. Cronograma de actividades.

Cuadro 2 Cronograma de actividades

ACTIVIDAD	OCTUBRE				DICIEMBRE				ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO			
	/NOVIEMBRE																											
	Semanas				Semana				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Informe anteproyecto																												
Defensa anteproyecto																												
Aplicación de encuesta																												
Tabulación																												
Análisis de la información																												
Documento final																												

Fuente: Elaboración propia.

9. Presupuesto.

Anexo 3. Presupuesto.

Cuadro 3 Presupuesto

Concepto	Total, por mes, por tres meses
Transporte	L.500.00
Papelería y útiles	L.300.00
Investigación por internet	L.500.00
Alimentación	L.1000.00
	<u>L.2,300.00</u>
Transporte	L.500.00
Investigación por internet	L.300.00
Alimentación	L.500.00
Papelería	L.1000.00
	<u>L.2,300.00</u>
Papelería y útiles	L.500.00
Transporte	L.300.00
Alimentación	L.500.00
Investigación por internet	L.1000.00
	<u>L.2,300.00</u>
	<u>L. 6,900.00</u>

Fuente: Elaboración propia.

Anexo 4. Aplicación de encuesta en campo.





constancia

Las autoridades y Productores de Cacao de la Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco por este medio **HACE CONSTAR QUE: FERNANDA YAMILETH TEJEDA MEZA**. Alumna de cuarto Año de la Univercidad Nacional De Agricultura con sede en Catacamas realizo su tesis de investigación en nuestras Comunidades. la cual aplico encuesta a partir de las fechas 13 de abril del 2024.

Los abajo firmantes damos fe lo escrito anteriormente.

Dado en las Comunidades de la Libertad y Guanacaste Rio Blanco, a los dieciocho días del mes de abril del dos mil veinticuatro



Deira Galeano
Presidente de patronato

Edwin Hernandez
Productor de Cacao

Tabla 2. Formato de entradas y salidas de la producción de cacao.

[illegible]

Nombre de la finca:		
COSTO DE PRODUCCIÓN		
RUBRO-ACTIVIDADES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO
1. Labores Cultivares		
2. Herramientas y equipo		
3. Fertilizantes e insumos		
Total, de costos		

Inversión y ganancia final	
Fecha:	
Venta del producto:	
(-) Costo de producción:	
Ganancias totales:	

Este formato le permitirá al productor llevar un registro detallado de las entradas y salidas de la producción de cacao, lo que facilitará la gestión de inventario, la planificación de la producción y el seguimiento de la calidad del producto.