



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE  
TECNOLOGÍA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE EDUCACIÓN COMERCIAL,  
ADMINISTRACIÓN Y CIENCIAS**

Proyecto de Investigación previo a la obtención del título de:

**TECNOLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**TEMA:**

**ANALISIS DE LOS COSTOS DE PRODUCCION DEL CACAO DE LA  
FINCA GRINGO POBRE**

**Autora:** Delia Mercedes Guamán Jara

**Tutora:** Ing. Elizabeth Tómalá

Guayaquil, Ecuador

2019

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a Dios por permitir cumplir una meta más en mi vida, con humildad, paciencia y sencillez.

A mis padres Luis Guamán y María Jara, por darme la vida y apoyarme siempre en mis estudios, porque en gran parte gracias a ellos la primera meta trazada en nuestra carrera profesional, a mi amigo el Ing. Camilo Paredes, por estar siempre apoyándome cuando me sentía impotente, alentándome a seguir adelante y así lograr un sueño más. A mis hermanos y toda mi familia por compartir cada triunfo, cada derrota y así poder seguir adelante.

A nuestros docentes por haber fomentado nuestros deseos de superación, brindándonos todos sus conocimientos y sus experiencias vividas para formar el perfil que necesitamos para salir a mostrar de qué estamos hechos y las bases que tenemos para alcanzar el éxito en nuestras carreras.

**Guamán Jara Delia Mercedes**

## **AGRADECIMIENTO**

En este último paso que estamos dando en nuestra formación profesional le agradezco a Dios por darme la oportunidad de culminar una etapa más en mi vida estudiantil. A mi familia y mis compañeros de estudio ya que durante todo este tiempo hemos formado grandes amistades.

Dejo mi eterno agradecimiento al Instituto tecnológico Bolivariano de tecnología, y al equipo de docentes que hicieron parte del paso a paso en la construcción de esta meta.

Igualmente le agradezco a mi tutora Elizabeth Tómalá por sus sabias enseñanzas y al administrador de la finca el señor Naranjo Coronel Washington Vicente, quien nos dio toda la información necesaria de la investigación para construir la tesis que damos a conocer en este documento.

**Guamán Jara Delia Mercedes**



## **CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR**

En mi calidad de Tutor (a) del Proyecto de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

### **CERTIFICO:**

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: “Análisis de los Costos de Producción del Cacao de la Finca Gringo Pobre” y problema de investigación:

¿Cómo incide los costos de producción del cacao en la rentabilidad de la finca Gringo Pobre, ubicada en el cantón Marcelino Maridueña del recinto Jesús de Gran Poder, Provincia del Guayas, periodo fiscal 2018?, presentado por Guamán Jara Delia Mercedes como requisito previo para optar por el título de:

### **TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresada: \_\_\_\_\_  
Guamán Jara Delia Mercedes

Tutora: \_\_\_\_\_  
Ing. Elizabeth Tómalala.



## CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

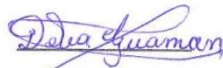
Yo, DELIA MERCEDES GUAMAN JARA en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación

Análisis de los Costos de Producción del Cacao de la Finca Gringo Pobre. de la modalidad de Presencial realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología Como Parte de la Culminación de los Estudios En la Carrera de Tecnología en Contabilidad y Auditoría, de conformidad con el *Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN* reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el *Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR*.

DELIA MERCEDES GUAMAN JARA

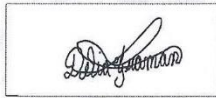
Nombre y Apellidos del Autor

  
Firma

No. de cedula: 1207489004



## CERTIFICADO DE IDENTIDAD Y ESTADO CIVIL



**Número único de identificación:** 1207489004

**Nombres del ciudadano:** GUAMAN JARA DELIA MERCEDES

**Condición del cedulado:** CIUDADANO

**Lugar de nacimiento:** ECUADOR/GUAYAS/NARANJITO/NARANJITO

**Fecha de nacimiento:** 1 DE ENERO DE 1995

**Nacionalidad:** ECUATORIANA

**Sexo:** MUJER

**Instrucción:** BACHILLERATO

**Profesión:** ESTUDIANTE

**Estado Civil:** SOLTERO

**Cónyuge:** No Registra

**Fecha de Matrimonio:** No Registra

**Nombres del padre:** GUAMAN SIBRI LUIS RICARDO

**Nacionalidad:** ECUATORIANA

**Nombres de la madre:** JARA MARIA REGINA

**Nacionalidad:** ECUATORIANA

**Fecha de expedición:** 8 DE ABRIL DE 2014

**Condición de donante:** SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 13 DE MAYO DE 2019  
Emisor: RITA TERESA CALDERON SARMIENTO

Nota: Este certificado sustituye a los certificados Biométricos y de Filiación.



Lcdo. Vicente Taiano G.  
Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación  
**Documento firmado electrónicamente**





Factura: 001-002-000019135

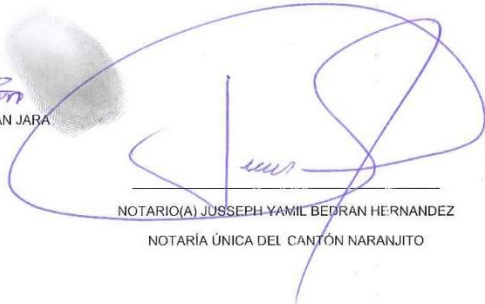


20190912000D00321

**DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190912000D00321**

Ante mí, NOTARIO(A) JUSSEPH YAMIL BEDRAN HERNÁNDEZ de la NOTARÍA ÚNICA, comparece(n) DELIA MERCEDES GUAMAN JARA portador(a) de CÉDULA 1207489004 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en CRNEL. MARCELINO MARIDUEÑA, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de COMPARECIENTE; quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede CLAUSULA DE AUTORIZACION PARA LA PUBLICACION DE TRABAJOS DE TITULACION, es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtic(a)s, para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaría, no asume responsabilidad alguna. - Se archiva un original. NARANJITO, a 9 DE MAYO DEL 2019, (15:33).

  
DELIA MERCEDES GUAMAN JARA  
CÉDULA: 1207489004



NOTARIO(A) JUSSEPH YAMIL BEDRAN HERNANDEZ  
NOTARÍA ÚNICA DEL CANTÓN NARANJITO



REPÚBLICA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

N. 120748900-4

CÉDULA DE CIUDADANÍA  
APELLIDOS Y NOMBRES  
GUAMAN JARA DELIA MERCEDES  
LUGAR DE NACIMIENTO  
GUAYAS  
NARANJITO  
FECHA DE NACIMIENTO 1995-01-01  
NACIONALIDAD ECUATORIANA  
SEXO F  
ESTADO CIVIL SOLTERA




INSTRUCCIÓN BACHILLERATO V2333V3242

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE  
GUAMAN SIBRI LUIS RICARDO  
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE  
JARA MARIA REGINA

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN  
MILAGRO  
2014-04-08  
FECHA DE EXPIRACIÓN  
2024-04-08

Director General: *[Signature]*  
Jefa de Cedula: *[Signature]*



CERTIFICADO DE VOTACIÓN  
24 - MARZO - 2019

0006 F 0006 - 115 1207489004

GUAMAN JARA DELIA MERCEDES  
APELLIDOS Y NOMBRES

PROVINCIA: LOS RIOS  
CANTON: QUEVEDO  
CIRCUNSCRIPCIÓN:  
PARROQUIA: SAN CARLOS  
ZONA




ELECCIONES SECCIONALES Y CPCCS  
2019

CIUDADANO/O:  
ESTE DOCUMENTO  
ACREDITA QUE  
USTED SUFRAGÓ  
EN EL PROCESO  
ELECTORAL 2019

F. PRESIDENCIAL DE LA JRV





**CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL  
CEGESCIT**

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (CEGESCIT) nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

**CERTIFICO:**

Que el trabajo ha sido analizado por el URKUND y cumple con el nivel de coincidencias permitido según fue aprobado en el **REGLAMENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTIPLAGIO INSTITUCIONAL EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN Y DESIGNACIÓN DE TUTORES** del ITB.

---

Nombre y Apellidos del Colaborador  
CEGESCYT

---

Firma



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE  
TECNOLOGÍA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS COMERCIALES, ADMINISTRATIVAS Y  
CIENCIAS**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO  
DE: TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TEMA:**

Análisis de los Costos de Producción del Cacao de la Finca Gringo Pobre

**Autor:** GUAMAN JARA DELIA MERCEDES

**Tutora:** Ing. Elizabeth Tómalá

**RESUMEN**

La presente investigación, de la finca gringo pobre dedicada a la producción del cultivo de cacao en grano, tuvo como propósito determinar el análisis de la situación económica de la rentabilidad de la finca Gringo Pobre. La metodología que se utilizó fueron los tipos de investigación, descriptiva, cuantitativo, cualitativo, las técnicas aplicadas fueron la observación, trabajo de campo, entrevista, análisis de información, entre las conclusiones más relevantes esta que no se cuenta con políticas y procedimientos para los registros de costos de producción por lo que no hay eficiente control del efectivo en gastos de insumos y mantenimiento.

Y se propuso como alternativa de solución el desarrollo de un plan de acción que permitirá un eficiente control de los gastos de insumos de la producción en la finca Gringo Pobre mediante la Implementación de un registro de control adecuado de los gastos de insumos en la finca Gringo Pobre para que el propietario conozca en que está gastando los recursos y pueda ajustar las utilidades, y así aumentar su rentabilidad.



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE  
TECNOLOGÍA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS COMERCIALES, ADMINISTRATIVAS Y  
CIENCIAS**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO  
DE: TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TEMA:**

Análisis de los Costos de Producción del Cacao de la Finca Gringo Pobre

**Autor:** GUAMAN JARA DELIA MERCEDES

**Tutora:** Ing. Elizabeth Tómalá

**ABSTRACT**

The purpose of this research, from the poor gringo farm dedicated to the production of cocoa beans, was to determine the analysis of the economic situation of the profitability of the Gringo Pobre farm. The methodology used was the types of research, descriptive, quantitative, qualitative, the techniques applied were observation, field work, interview, information analysis, among the most relevant conclusions is that there are no policies and procedures for records of production costs so there is no efficient control of cash in expenses of inputs and maintenance.

And it was proposed as an alternative solution the development of an action plan that will allow an efficient control of the expenses of production inputs in the Gringo Pobre farm through the implementation of an adequate control register of the expenses of supplies in the Gringo farm Poor so that the owner knows what is spending the resources and can adjust the profits, and thus increase their profitability.

# INDICE GENERAL

| Contenido                                  | Páginas |
|--|---------|
| CARATULA.....                              | i       |
| DEDICATORIA.....                           | ii      |
| AGRADECIMIENTO .....                       | iii     |
| CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR..... | iv      |
| RESUMEN.....                               | x       |
| ABSTRACT.....                              | xi      |
| INDICE GENERAL.....                        | xii     |
| INDICE DE FIGURAS .....                    | xiv     |
| INDICE DE CUADROS .....                    | xv      |

## CAPITULO I

### EL PROBLEMA

#### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

|  |   |
|--|---|
| Ubicación del problema en un contexto.....         | 1 |
| 1.2 Situación conflicto .....                      | 2 |
| 1.3 Planteamiento o formulación del problema ..... | 3 |
| 1.4. Variables de la investigación .....           | 3 |
| 1.5. Delimitación del problema.....                | 3 |
| 1.6 Evaluación del problema .....                  | 4 |
| 1.7 OBJETIVOS.....                                 | 5 |
| 1.7 Objetivo General.....                          | 5 |
| 1.7 Objetivos Específicos .....                    | 5 |
| 1.8 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....        | 5 |

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

|   |    |
|---|----|
| 2.1.1. Antecedente histórico.....       | 7  |
| 2.1.2. Antecedentes referenciales ..... | 10 |
| 2.2. FUNDAMENTACION LEGAL.....          | 17 |
| VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN .....     | 17 |
| DEFINICIONES CONCEPTUALES .....         | 18 |

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGÍA**

|   |    |
|---|----|
| 3.1. Presentación de empresas.....                            | 21 |
| 3.2. Diseño de investigación .....                            | 25 |
| Tipo de investigación.....                                    | 25 |
| Técnicas o instrumento de la investigación.....               | 26 |
| 3.3. Procedimiento o pasos a seguir en la investigación ..... | 27 |

## **CAPITULO IV**

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

|   |    |
|---|----|
| ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS ..... | 29 |
| PLAN DE MEJORAS.....                          | 40 |
| CONCLUSIONES.....                             | 41 |
| RECOMENDACIONES .....                         | 42 |
| BIBLIOGRAFÍA.....                             | 43 |
| ANEXOS .....                                  | 47 |

## INDICE DE FIGURAS

| <b>Títulos</b>  | <b>Páginas</b> |
|---|----------------|
| Figura 1.Organigrama.....   | 23             |
| Figura 2.El valor referencial del cacao.....                                  | 33             |
| Figura 3.La cotización del cacao según Anecacao 2018.....                     | 33             |
| Figura 4.Margen de rentabilidad.....  | 37             |
| Figura 5 .grafico de margen de rentabilidad.....                              | 37             |
| Figura 6 .Formato de registro de control de gastos de insumos(Propuesta)..... | 39             |

## INDICE DE CUADROS

| <b>Títulos</b>   | <b>Páginas</b> |
|--|----------------|
| Cuadro 1 .Plantilla total de trabajadores.....                   | 24             |
| Cuadro 2.Cantidad de trabajadores por categoría ocupacional..... | 24             |
| Cuadro 3. Detalle gastos de inversión del proyecto.....          | 27             |
| Cuadro 4.Costo de producción de mano de obra.....                | 34             |
| Cuadro 5. Margen de rentabilidad por hectárea en un año.....     | 35             |
| Cuadro 6 .Margen de rentabilidad trimestral por hectárea.....    | 36             |
| Cuadro 7 .Plan de mejoras.....                                   | 40             |

## **CAPITULO I**

### **EL PROBLEMA**

#### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

##### **Ubicación del problema en un contexto.**

El problema se encuentra ubicada en la finca gringo pobre en el Recinto Jesús de Gran Poder perteneciente al Cantón Marcelino Maridueña de la provincia del Guayas.

La economía del país está en una gran parte conformada por sectores agrícolas en beneficio de los campesinos. La agricultura es una de las actividades que hace parte de la economía del país, lo que convierte a este país en uno de los que tiene más participación en el producto interno de exportación.

Como parte del desarrollo de la investigación se analiza la situación económica de la rentabilidad de la finca Gringo Pobre, ubicada en el recinto Jesús de Gran Poder perteneciente al cantón Marcelino Maridueña de la provincia del Guayas y cuya actividad principal es el cultivo de cacao. Esta finca no cuenta con una estructura clara de costos en el proceso de su cultivo que permita determinar si el margen da rentabilidad a los agricultores y que estén de acuerdo con la inversión realizada en la producción.



Debido a que el agricultor no tiene conocimiento de sus costos en el proceso de su producción, también los precios bajaron y no le alcanzan a cubrir sus gastos en la producción.

La investigación, se enfoca desde el punto de vista del diseño metodológico, donde se caracteriza el proceso productivo de cacao de la producción agrícola, siendo esto punto de referencia para el análisis de los costos de producción de cacao, evaluando el margen de rentabilidad adecuado en la venta de lo producido de las hectáreas sembradas.

## **1.2 Situación conflicto**

La Finca Gringo Pobre se encuentra ubicada en el Recinto Jesús de Gran Poder perteneciente al Cantón Marcelino Maridueña de la provincia del Guayas, lo cual inicia sus actividades 31 de febrero del 2002 con 4 hectáreas que actualmente cuenta con 6 hectáreas de cultivo de cacao.

Los ingresos que se obtiene por la producción del cacao se constituyen en el sustento económico de una familia campesina integrada por 4 personas quienes son responsables de administrar la producción y garantizar la rentabilidad del negocio.

La finca no cuenta con un registro de los ingresos y egresos para el cálculo de los costos de producción ha evidenciado grandes debilidades al entrar a evaluar y calcular los costos del producto, principalmente por el precio de los insumos y la falta de control detallado en cada una de sus procesos productivos.

Actualmente los precios en venta bajaron y los agricultores no pueden cubrir sus gastos necesarios en la producción debido a que les toco tomar decisión como de despedir empleados.

Las consecuencias se deben: A los precios bajos en el mercado internacional lo cual no alcanzan a cubrir sus gastos en que se inciden en el proceso de producción del cacao.

La investigación es la determinación de los costos de producción durante su proceso para darles a conocer la rentabilidad ya que los cultivadores no tienen claro cuánto es el margen de rentabilidad que están trabajando en sus cultivos.

### **1.3 Planteamiento o formulación del problema**

¿Cómo incide los costos de producción del cacao en la rentabilidad de la finca Gringo Pobre, ubicada en el cantón Marcelino Maridueña del recinto Jesús de Gran Poder, Provincia del Guayas, periodo fiscal 2018?

### **1.4. Variables de la investigación**

**Variable independiente:** Costo de producción

**Variable dependiente:** Rentabilidad

### **1.5. Delimitación del problema**

**Campo:** Contabilidad de Costos

**Área:** Costos de producción

**Aspectos:** Rentabilidad

**Empresa:** Finca Gringo Pobre

**Cantón:** Marcelino Maridueña

**Recinto:** Jesús del Gran Poder

**Provincia:** Guayas

**Año:** 2018

## **1.6 Evaluación del problema**

El problema presentado cumple con los siguientes aspectos:

**Delimitado.** -Debido a que se lo limita en la problemática de la falta de conocer su rentabilidad, en el campo de costo de producción de la finca gringo pobre dentro del periodo 2018.

**Claro.** - El presente trabajo está desarrollado con una terminología adecuada y profesional para que permita al lector una comprensión rápida y precisa.

**Evidente.** -Porque permite recomendar y sugerir procesos adecuados para la aplicación del costo de producción e de la microempresa y de esa manera mejor su rentabilidad y desarrollo de sus cultivos.

**Concreto.** -Debido a que el desarrollo de la investigación se plantea una solución al problema detectado, el cual permite a la finca Gringo Pobre pueda conocer sus costos de producción que le ayudan a definir su rentabilidad de sus cultivos.

**Relevante.** -Porque la información permite conocer su rentabilidad y mejorar sus ingresos de su producción dela Finca Gringo Pobre, lo cual le permitirá generar más fuentes de trabajo y ayudará a la economía del País a crecer cada día más.

**Factible.**-Según (Arias, 2011) Se trata de una propuesta de acción para resolver un problema práctico o satisfacer una necesidad. El proyecto se lo

ha desarrollado de una manera en la cual los tiempos y los recursos que se vayan a utilizar sean viables al desarrollo de la Finca Gringo Pobre

## **1.7 OBJETIVOS**

Análisis de los costos de producción del cacao de la Finca Gringo Pobre

### **1.7 Objetivo General**

Realizar un estudio de los costos de producción del cacao para determinar la incidencia que tienen en la rentabilidad de la Finca Gringo Pobre

### **1.7 Objetivos Específicos**

- Fundamentar teóricamente la Contabilidad de Costos los costos de producción y su relación con la rentabilidad de las empresas agrícolas.
- Diagnosticar la situación actual relacionada al proceso de costos de producción de la Finca Gringo Pobre
- Analizar los resultados del estudio de los costos de producción señalando la incidencia de la rentabilidad de la Finca Gringo Pobre

## **1.8 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

La Conveniencia es darles a conocer sus costos reales del proceso de sus cultivos y también definir su margen de rentabilidad anual debido a que el agricultor no tiene de sus gastos de producción por hectárea.

Por medio de esta investigación se le dará a conocer su rentabilidad para que el agricultor siga produciendo, debido a que actualmente los precios de venta de cacao bajaron y no les alcanza a sustentar sus gastos, por lo que requiere de mano de obra intensiva.

Esto le beneficiaría al agricultor a producir más por cada hectárea y también a regular sus costos innecesarios durante la producción del cultivo.

La Relevancia social se puede decir que el problema se encuentra en el manejo de los costos del cultivo dependiendo principalmente de mayor relevancia que afecta los ingresos de los cultivadores y su forma de vida. Los resultados del análisis de costo sirven como base para mejorar su margen de rentabilidad del grupo campesino y que pueda vivir plenamente de su actividad como agricultor.

Esto le beneficiaría al agricultor a producir más por cada hectárea y también a regular sus costos innecesarios durante la producción del cultivo. También los agricultores podrán generar empleo a la sociedad ya que tendrán buen conocimiento en sus costos de producción.

Para el desarrollo de la investigación se contó con la experiencia y conocimiento de Washington Naranjo el propietario de la finca Gringo Pobre, a quien se le presento las conclusiones del análisis así mismo las recomendaciones y sugerencias donde se optimizaron los procesos que le permitieron ser competitivo con los precios del mercado sin dejar de ser rentable su producción.

Valor teórico fundamenta teóricamente la Contabilidad de Costos los costos de producción y su relación con la rentabilidad de las empresas agrícola, para analizar los costos de producción de cacao y su rentabilidad.

Utilidad metodológica se basa en determinar los costos por hectárea bajo la metodología de costo por proceso debido a que los agricultores no determinan sus costos reales de su producción y brindar la posibilidad de generar conocimiento en los procesos de costeo de producción del cacao.

Los resultados de la investigación permitieron analizar los costos de producción de cacao y con la aplicación de indicadores que faciliten la medición de la rentabilidad del cultivo en función a los precios del mercado. (Prada, Manrique, & Santos, 2015)

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

##### **2.1.1. Antecedente histórico**

Con respecto a la evolución histórica de la contabilidad de costos se remonta desde hace siglos. Dicha práctica se la ha descubierto en el Antiguo Egipto donde existía la forma profesional de la “Teneduría de Libros”. Este proceso consistía en elaborar, preparar, organizar y disponer de los libros de contabilidad cuando fuera requerido por algún escriba egipcio, pues éste era el encargado de registrar los impuestos que se recolectaban. (Salgado, 2014)

En tiempos del rey Hammurabi surgió el Tamkarum, una especie de mayorista, prestamista, banquero, intermediario. Lo cual obligó al reino a registrar las operaciones comerciales apoyadas bajo unas leyes incluidas en el famoso Código de Hammurabi redactado. Este código llegó a constituirse en el primer reglamento contable de la historia. (Gonzales & Tamez, 2017)

En 1557 los fabricantes de vinos empezaron a usar algo que llamaron “Costos de producción”, entendiendo como tales lo que hoy sería materiales y mano de obra. El editor francés Cristóbal Plantin establecido en Amberes la utilización de diferentes cuentas para las diversas clases de papeles importados y otras para la impresión de libros. Se afirma también

que sus registros contables incluían una cuenta para cada libro en impresión hasta el traslado de los costos a otra cuenta de existencias para la venta. (Gómez, 2002)

El uso de un sistema de costos se implementó en un comienzo para realizar únicamente gestiones personales, las civilizaciones del medio oriente dieron el primer paso para el manejo de costos.

Estas industrias llevaban unos libros para el manejo de los costos de los productos fabricados, los cuales se asemejan a los manuales de costos que se utilizan en la actualidad.(Gomez, 2010)

Aunque el padre de la contabilidad, el italiano Luca Pecioli no inventó la contabilidad de costos, estaba interesado en realizar una supervisión de los costos variables y trabajar con los presupuestos. Los tiempos avanzaron entonces surgió la necesidad de que las industrias conocieran con precisión el costo de la elaboración de un producto y así como nació la contabilidad de costos. Se conoce que durante la Revolución Industrial la contabilidad de costos alcanzó su máximo desarrollo, esto debido a la producción masiva de la producción artesanal. Ante este fenómeno se vio la necesidad de controlar las materias primas, así como también los gastos de fabricación adicionales que se incurre en fabricar un producto. (VanBaren, 2018)

La contabilidad de costos inicio en la época de la Revolución Industrial, debido al invento de la “Máquina de Vapor” y del “Telar Industrial”, a raíz de esta creación se crearon talleres artesanales para tiempo después convertirlos en industrias.

En 1880, se determinaron que los criterios concretados hasta el momento sobre las demandas de información que reclamaban las actividades industriales no estaban relacionados.

Henry Metcalfe, se interesa sobre el inicio de la contabilidad de costos relacionado con las dificultades que se observa en los costos indirectos de los productos. Las empresas que avisan en materia de información, permiten la toma de decisiones para la organización y crean la construcción de procedimientos que satisfagan a la misma.(Argentina, 2017)

Las empresas de hoy en día son organizaciones competidoras en el medio económico, estas exploran diferentes procedimientos en las distintas áreas de la organización para tener una mejor eficacia dentro de la institución. Por esta razón las compañías logran desempeñar con mayor éxito a través del mundo económico.

Para alcanzar una posición de gran éxito en el mercado se deben de aplicar distintas técnica y métodos tanto internos como externos en referencia con los costos.

En la actualidad existe una gran competencia de las empresas a nivel nacional, en la cual influyen diferentes situaciones tanto internas como externas, delas cuales es importante destacar la contabilidad de los costos para la toma de decisiones y así tener con fin de tener una gran escala económica en las empresas.

Los sectores empresariales están impulsados a competir contra otras organizaciones tanto nacionales como internacionales debido a las tendencias de las integraciones económicas.(Piñero, 1996)

La contabilidad de costo actualmente se lleva de una partida doble, el control de inventario con los kardex, también el registro de los costos de materiales y mano obra por medio de sistematización de costeo, esto es debido a la raíz de las necesidades del progreso industrial de la época. A partir de la Revolución Industrial y del consecuente crecimiento de las



empresas manufactureras, la contabilidad de costos comenzó a cobrar más importancia en las diferentes industrias. (Nakagoshi & Saldaña, 2015)

Las empresas hoy en la actualidad tienden a tener un sistema de costos diseñado para determinar el precio que está costando en producir un determinado producto, pero en el pasado era más complicado determinar un precio debido a que no se contaba con las herramientas y estudios del mercado.

En el pasado los costos simplemente eran utilizados para trámites personales, pero con el paso del tiempo, esto cambio debido a que era necesario en las industrias implementar un sistema para poder determinar los costos que se originaban en la producción de un producto y así generar ingresos a las empresas hacia el crecimiento.

Otro punto importante, que ha cambiado con el tiempo, es el método por el cual se llevan los registros; en el pasado se registraban en libros y en la actualidad se haya dejado de existir debido a la implementación de nuevas tecnologías, en este caso la computadora que ha hecho que este tipo de registros que antes eran muy esforzado hoy en día sean muy sencillos de realizar.

### **2.1.2. Antecedentes referenciales**

La presente investigación cuenta con una estructura de epígrafes que en este capítulo se desarrolla para definición de los costos de producción en relación con la rentabilidad de la finca Gringo Pobre.

## **COSTOS DE PRODUCCIÓN**

Se entiende como costos de producción como las estimaciones monetarias de todo el conjunto de gastos que se han hecho dentro de la institución con la finalidad de la elaboración de un bien. Según Riquelme (2017) “Los

costos de producción se manejan a través de un proceso contable que maneja información detallada con la que se establece el costo incurrido en la realización de determinado producto”. (Riquelme, 2017). Por otro lado, los costos de producción abarcan los costos de los materiales, los gastos indirectos que de alguna forma favorecen la fabricación de un producto.

Cualquier empresa que alcanza a cumplir con los objetivos, debe hacer todo lo posible que el entorno de producción sea viable y mantener lo necesario como la materia prima, la maquinaria, el capital, la mano de obra. Por tal motivo, Salinas (2012) “Son los que se generan en cualquier proceso productivo en donde se hagan transformaciones de materia prima para finalmente conseguir un producto terminado”. (Salinas, 2012). De esta forma se da entender que los costos de producción deben tomarse en cuenta en todo proceso contable en relación a la fabricación de un producto.

## **TIPOS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN**

### **Costos fijos**

Los costos fijos son conocidos como los costos permanentes que incurre una empresa por lo que su desembolso no encaja en el nivel de producción, esto quiere decir que, si la empresa produce o no, igual debe pagar. Según, Paz (2015) “Son aquellos que siempre deberás pagar, independientemente del nivel de producción de tu negocio o emprendimiento. Puedes tener meses que no produzcas o vendas, pero en los que de todas formas deberás pagar”. (Paz, 2015). Dentro de los costos fijos están los pagos por concepto de alquiler de local, sueldos y salarios, gastos de servicios públicos como electricidad, internet, agua, etc.

### **Costos variables**

En cuanto a los costos variables se entiende como aquellos valores que pueden incrementarse o disminuirse y esto está en función al grado de producción. Por consiguiente, Gil (2015) “El coste variable es el gasto que fluctúa en proporción a la actividad generada por una empresa o, en otros términos, el que depende de las variaciones que afecten a su volumen de negocio”. (Gil, 2015). El costo variable se puede encasillar a la materia prima, si las ventas de un producto disminuyen no se necesitará de mucha materia prima, pero si las ventas de un producto aumento se necesitará de materia prima para fabricar el producto.

### **Costo total**

En referencia al costo total, éste se lo entiende como la suma de los costos variables y los costos fijos. Según Duque (2018) “El costo total corresponde a la totalidad de los costos implicados para conocer o determinar el costo de sus productos o servicios. Esto quiere decir que si se quisiera analizar los costos totales de un producto se tendría que conocer los costos totales de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación”. (Duque, 2018). Dicho de otro modo, se refiere a la totalidad de los costos de una empresa.

### **Costo unitario**

Se conoce al costo unitario como el valor promedio que cuesta producir una unidad del producto. El costo unitario se la obtiene dividiendo el costo total de producción por la cantidad total producida. Por esta razón, Da Silva (2018) “El costo unitario es la suma total de los costos que una empresa debe asumir para fabricar un producto determinado, incluyendo sus costos fijos y variables. A diferencia del costo fijo total, el costo unitario total varía según la producción de la empresa. Dicho de otra forma, representa la suma de todos los gastos que la empresa debe asumir para crear sus productos”.(Da Silva, 2018)

## **Elementos del costo de producción**

Los elementos del costo de producción se constituyen en componentes que suministran la adecuada información para realizar la precisa medición del ingreso y la fijación del precio del producto.

### **Los materiales**

Se entiende por materiales como elementos que una empresa adquiere o también lo puede fabricar con la finalidad de producción o venta de productos. Según, Botello (2017) “Se refiere a toda la materia prima que interviene, directa o indirectamente, en la creación o mantenimiento de un producto o proyecto. Para estimar el costo de la materia prima se deben calcular las cantidades de unidades necesarias para la elaboración del producto y los precios por unidad de estos elementos una vez que ingresan a la fábrica”. (Botello, 2017). En el mismo orden de ideas, se dice que los materiales se constituyen en el primer elemento de los costos. Dicho de otro modo, los materiales son elementos básicos que se transforman en producto.

### **La mano de obra**

Se define a la mano de obra como el esfuerzo físico y mental que desgasta un empleado para reparar, mantener o fabricar. Por consiguiente, Martínez (2017)

Es toda la mano de obra que interviene en el producto terminado. Su costo corresponde a la remuneración que se ofrece al personal que interviene directamente en el proceso de transformación de la materia prima en el producto final. (Martínez, 2017, pág. 22). De hecho, la mano de obra se puede clasificar como mano de obra directa e indirecta. Por último, la obra de mano directa es aquella que está implicada directamente en la fabricación del producto finalizado.

## **Costos indirectos de fabricación**

En cuanto a los costos indirectos de fabricación se lo relaciona a los tipos de costos que no se pueden inferir de manera directa a una partida estructurada dentro del proceso de fabricación. Según, Martínez “Son aquellos costos incurridos para conseguir un producto o servicio y que no se encuentra incluido en los elementos anteriores. En este grupo no se incluyen los gastos de venta, generales y administrativos porque son costos que no se relacionan con la producción”. (Martínez, 2017, pág. 23). A modo de comparación, el alquiler del local comercial se constituye en un gasto necesario para la fabricación del producto, pero no se puede atribuir directamente un valor único por la fabricación del producto.

## **Rentabilidad**

Según(Bautista, 2015)Es una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan medios materiales, humanos y financieros con el fin obtener unos resultados .La rentabilidad de una empresa puede evaluarse comparando el resultado final y el valor de los medios empleados para generar dicho beneficio.

En la literatura económica, aunque el término rentable se utiliza de forma muy variada y muchos las aproximaciones doctrinales que inciden en una u otra de la misma, en sentido general se denomina rentabilidad a la medida del rendimiento que en un determinado tiempo produce los capitales utilizados en el mismo. Se compone la comparación para obtenerla con el fin de permitir la elección entre alternativa o juzgar la eficiencia de las acciones realizadas según el análisis al realizar.

## **Rentabilidad en el Análisis Contable**

La importancia del análisis de la rentabilidad viene determinada porque, aun partiendo de la multiplicidad de objetivos a que se enfrenta una empresa, basados unos en la rentabilidad o beneficio, otros en el crecimiento, la estabilidad e incluso en el servicio a la colectividad, en todo análisis empresarial según (Sánchez Ballesta, 2002).

Además, la rentabilidad facilita al realizar comparaciones con el costo de capital o con inversiones alternativas libres de riesgo lo que también permite verificar la conveniencia de mantener una determinada inversión en un sector económico.

## **TIPOS DE RENTABILIDAD**

### **Rentabilidad económica**

La rentabilidad económica o de inversión es una medida de rendimiento de los activos de una empresa con independencia de su financiación, dado en un determinado periodo. En otros términos refleja la tasa en la que se reenumera la totalidad de los recursos utilizados en la explotación. (Bautista, 2015).

### **Rentabilidad financiera**

Puede considerarse así en una medida de rentabilidad más cercana a los accionistas o propietarios que la rentabilidad económica. (Bautista, 2015)

### **Indicadores**

Es una característica específica, observable y medible que se usa para medir los cambios y progresos, también están enfocados en ser claro y específico.

## **Margen de rentabilidad**

Es la diferencia entre el precio de venta y el costo de un bien o servicio vendido, lo cual es la ganancia de la compañía luego de pagar el costo de mercadería vendido. Generalmente se expresa en porcentajes este porcentaje se puede calcular sobre el precio de venta o sobre el valor de costo.

### **Objetivo del margen de la rentabilidad**

- Es apreciar el resultado obtenido de ciertas decisiones en la administración de fondos de la empresa
- Evalúa los resultados económicos de la actividad empresarial
- Expresa el rendimiento de la empresa en relación con sus ventas activos y capital.

Lo que se busca mostrar con los siguientes indicadores, son los márgenes de rentabilidad con el cual trabaja el agricultor en el momento de vender lo producido del grano a las industrias nacionales (NESTLÉ).

**Descripción:** El cálculo de margen de rentabilidad por quintal se halla de la siguiente manera.

### **MARGEN DE RENTABILIDAD DEL CACAOTERO**

$$= (\text{valor venta a exportadores/costo}-1) \times 100$$

## **2.2. FUNDAMENTACION LEGAL**

La normativa de orden nacional vigente que regula y modifica las actividades en materia agropecuarias del cacao, está dada en las siguientes leyes, y normas internacionales contables:

### **Constitución de la República del Ecuador**

#### **Constitución de Soberanía Económica**

**Art-283.** Este precepto legal es relevante porque el Estado ecuatoriano está impulsando a las empresas productivas y mediante estas políticas pueden proteger facilitando el desarrollo económico de la finca Gringo Pobre.

Capítulo de Trabajo y Producción

**Art. 320.-** En relación a este artículo, la producción abarca el factor humano y éste cumple una función importante en lo que tiene que ver la intervención directa a la producción de la finca Gringo Pobre.

#### **NIC 41 ACTIVOS BIOLÓGICOS**

Esta norma se contempla en tratamiento contable dirigido al sector agrícola; es por esto que el objetivo de la NIC41 es prescribir el tratamiento contable, la presentación en los estados financieros y la información a relevar en relación con la actividad agrícola.

Por medio de esta norma el agricultor podrá cocer su rentabilidad a un valor razonable en el estado financiero de cada año de sus ventas y costos en producir en la Finca Gringo Pobre.

#### **VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN**

**Variable independiente:** Costos de producción



### **Costo de producción**

Son las estimaciones monetarias de todo gasto que se genera durante el proceso de transformar un artículo determinado dentro de la empresa, tanto directo como indirecto, cuando se realiza un control de gasto.

Es necesario para la empresa debido a que podrá tomar decisiones de aumento de precio del determinado producto, para la obtención de mayor ganancia y recuperar la inversión.

**Variable dependiente:** Rentabilidad

### **Rentabilidad**

Es una acción económica en la que se movilizan medios materiales, humanos y financieros con el fin de tener resultados. La rentabilidad de una empresa puede evaluarse comparando el resultado final y el valor de los medios empleados para generar dicho beneficio.

Es fundamental para el desarrollo de la empresa por qué permite conocer los riesgos y tomar dicciones de sus acciones.

## **DEFINICIONES CONCEPTUALES**

**Contabilidad.** -Es la parte de las finanzas que estudia las distintas partidas que reflejan los movimientos financieros de una empresa o entidad. Es una herramienta clave para conocer la situación y condiciones de una empresa.

**Costo.** -Son recursos que se consumen para fabricar un producto y este costo se convertirá en gasto en el momento de la venta del producto.

**Materiales.** -Son los principales recursos que se usan en la producción.

**Costo Fijo.** - Son aquellos que cual fuere el nivel de producción sus costos permanecen constantes.

**Costo Variable.** - Son aquellos costos que varían de acuerdo al nivel de producción.

**Materia Prima.** -Es todo bien que es transformado durante un proceso de producción hasta convertirse en un bien de consumo.

**Materiales.** -Constituyen el primer elemento de los costos, son los elementos básicos que se transforman en productos terminados a través del uso de la mano de obra y de los costos indirectos de fabricación en el proceso de producción.

**Mano de obra.** -Es el esfuerzo físico o mental empleados en la fabricación de un producto.

**Rentabilidad.** - Es la capacidad que tiene algo para generar suficiente utilidad o ganancia; por ejemplo, un negocio es rentable cuando genera mayores ingresos que egreso, un cliente es rentable cuando genera mayores ingresos que gastos.

**Producción.** -Es transformar unos bienes o servicios en otros bienes o servicios. Es la etapa concreta de la actividad económica de creación de valor que describe el proceso de transformación.

**Empresa.** -Es una unidad formada por un grupo de personas, bienes materiales y financieros con el objetivo de producir algo o prestar un servicio con fines lucrativos.

**Gasto.** -Es la disminución de ingresos con el fin de generar beneficios económicos.

**Precio de Venta.** -Es el valor monetario que se le asigna al producto terminado, conociendo su costo unitario y fijando el margen de utilidad que se desea lograr.

**Costo Primo.** -Son los materiales y la mano de obra directa.

**Contabilidad financiera.** -Se dedica a registrar y analizar los resultados económicos de una empresa o negocio, para facilitar a los directivos la toma de decisiones.

**Estado de Resultado.** -Permite conocer a la empresa, de forma detallada, los ingresos, costos y gastos usados en un período específico y los resultados económicos obtenidos.

**Sacrificio Económico.** -Se representa por el valor del recurso que se consume o se da a cambio para recibir un ingreso.

**Costos de conversión.** -Son la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación, son los que se encargan de la transformación de los materiales directos en productos terminados.

**Variaciones.** -Es la diferencia entre los costos reales y los costos estándares

**Inversión.** -Consiste en colocar recursos económicos para la creación o mejoramiento de algún negocio.

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGÍA**

Para diagnosticar la situación actual relacionada al proceso de costos de producción de cacao de la finca Gringo Pobre, se deben ejecutar varias actividades de carácter ocupacional que se describe a continuación.

#### **3.1. Presentación de empresas**

La Finca Gringo Pobre se encuentra registrada con el nombre de Naranjo Coronel Washington Vicente y es conocida como la finca Gringo Pobre, la Finca Gringo Pobre fue producto de una compra de terreno de 4 hectáreas vacías sin ninguna producción en el año 2002, el propietario Naranjo Coronel Washington Vicente realizo las plantaciones de cacao en el año 2003 y efectúa siembra de maíz hasta el crecimiento de la planta que fue aproximadamente de 3 años, en fines del años 2006 empieza con poca producción de cacao, lo cual el señor los vendía a intermediarios.

Con el pasar del tiempo el propietario Naranjo Coronel Washington Vicente fue incrementando su finca que actualmente conserva de 6 hectáreas de producción de cacao CCN51.

El propietario Naranjo Coronel Washington Vicente para alcanzar a vender a mayor precio su producto directamente a empresas exportadoras y industriales que son Nestlé, Gran Suthd . Debió sacar el RUC en la cual se registró iniciando sus actividades el 12 de abril del año 2012 con número de RUC 0919300335001, la cual se dedica al cultivo del cacao.

Sus principales proveedores de venta de producto para el mantenimiento de las plantas de cacao son: Mendoza Tómalá Héctor Jimmy ubicado en el cantón naranjito, en el 5 de Octubre General Córdova.

Ullauri Pacheco Leonardo Judith ubicado en el cantón naranjito, calle General Córdova. Solar 18 y Dolores Alzúa.

Esta finca se encuentra ubicada en la provincia del Guayas del cantón Marcelino Maridueña del recinto, Jesús de Gran Poder.

La misión y visión de la finca Gringo Pobre se conoce de la siguiente forma:

### **Misión**

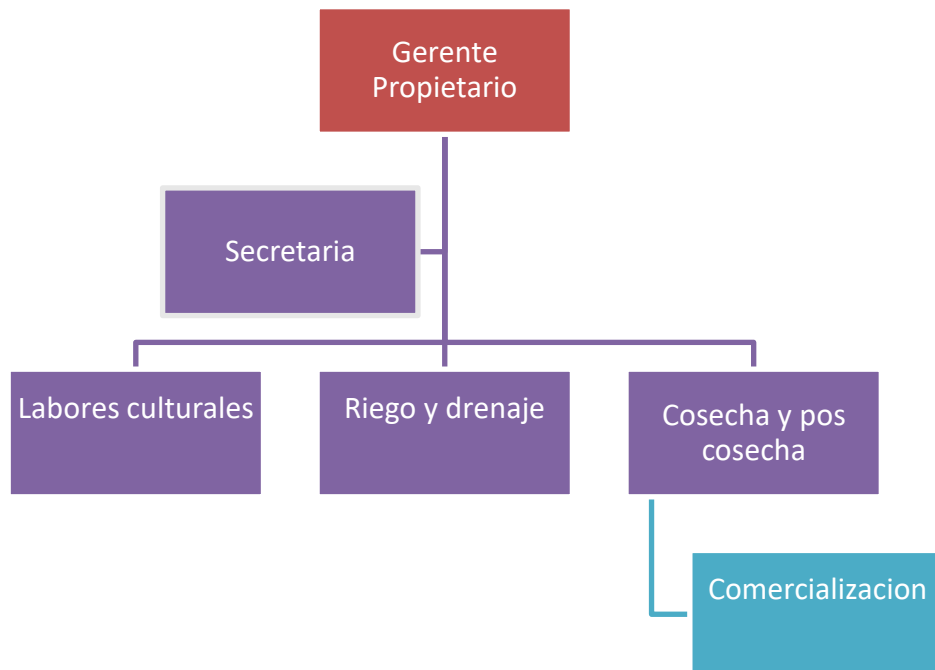
Ser una finca reconocida de mejor calidad cacao para lo cual debemos estaros capacitando constantemente, así como mejorar las labores culturales y pos cosecha de esta manera favorecer el progreso socio económico de la provincia del Guayas.

### **Visión**

Es ser una de las principales y mejores fincas de cacao de mi país proporcionando a mis clientes un producto de cacao fino de aroma 'Arriba' de calidad garantizado dando un valor agregado para así obtener precios competitivos a nivel internacional.

La Finca Gringo Pobre se encuentra estructurada de la siguiente forma que se detalla en la figura 1 según la entrevista efectuada con el dueño.

**Figura 1. Organigrama de la Finca Gringo Pobre**



Fuente: Finca Gringo Pobre

Elaborado por: La Autora

El total de trabajadores que se requiere para la producción de cacao de una hectárea de la finca Gringo pobre, se detalla en el cuadro 1 a continuación, según entrevista realizada con el dueño.

**Cuadro 1. Plantilla total de trabajadores de la Finca Gringo Pobre**

| Descripción           | Fijos | Eventuales | Total     |
|-----------------------|-------|------------|-----------|
| Administrativo        | 1     | 1          | 2         |
| Labores culturales    |       | 27         | 27        |
| Riego y drenaje       |       | 6          | 6         |
| Cosecha y pos cosecha |       | 36         | 36        |
| <b>Total</b>          |       |            | <b>71</b> |

Fuente: Gringo Pobre

Elaborado por: La autora

En el cuadro 2 presenta la cantidad de hombres y mujeres en sus aéreas ocupacionales durante la producción de cacao que se requiere para una hectárea en el año en la finca Gringo Pobre, según entrevista realizada con el dueño.

**Cuadro 2. Cantidad de trabajadores por categoría ocupacional**

| Ocupación                    | Hombre | Mujer | Total     |
|------------------------------|--------|-------|-----------|
| <b>Administrativo</b>        |        |       |           |
| Gerente Propietario          | 1      |       | 1         |
| Secretaria                   |        | 1     | 1         |
| <b>Labores Culturales</b>    |        |       |           |
| Fertilización Edáfica        | 4      |       | 4         |
| Podas De Mantenimiento       | 8      |       | 8         |
| Control Químico De Maleza    | 5      |       | 5         |
| Fertilización Foliar         | 5      |       | 5         |
| Control de plagas            | 5      |       | 5         |
| <b>Riego y Drenaje</b>       |        |       |           |
| Riegos                       | 6      |       | 6         |
| <b>Cosecha y pos cosecha</b> |        |       |           |
| Cosecha                      | 11     | 13    | 24        |
| Fermentación y secado        | 12     |       | 12        |
| <b>Total</b>                 |        |       | <b>71</b> |

Fuente: Gringo Pobre

Elaborado por : La autora

## **3.2. Diseño de investigación**

### **Tipo de investigación**

Investigación descriptiva: Buscan especificar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis. En un estudio descriptivo se selecciona una serie de cuestiones y se mide cada una de ellas independientemente, para así describir lo que se investiga. (Ramírez, 2010)

La investigación explicativa es necesaria para el desarrollo del proyecto ya que permite argumentar el porqué de las falencias de costo de producción de cacao.

Para este proyecto se desarrolló como diseño metodológico el "estudio del caso", donde se pudo identificar cada uno de los defectos que hace parte al costo de producción del cacao en la Finca Gringo Pobre, así mismo se analizó la información de la situación actual relacionada al proceso de costos, con la caracterización de los insumos y recursos necesarios para el desarrollo de su cultivo en su proceso productivo agrícola, evaluando el margen de rentabilidad apropiadas con relación al precio del mercado donde señala la incidencia de la rentabilidad.

Es de resaltar la mención de los temas que se tuvieron encuentra para la ejecución del proyecto, que fueron principalmente todo lo relacionado con los manejos de costos de producción y gasto, en cada uno de sus procesos se identificaron los insumos y los elementos que integran en la producción.

**Cuantitativo:** Es la que utiliza la recolección y el análisis de datos para contestar preguntas de investigación. Busca las causas mediante métodos



tales como el cuestionario y producen datos susceptibles de análisis estadístico(López, 2012)

Este tipo de investigación permitirá identificar técnicas, métodos y procedimientos que se requiere para la medición, reconocimiento y control de los costos de los insumos vinculados a los procesos de producción agrícola del cacao, esquematización de costos por proceso y márgenes de rentabilidad y productividad; con base a esto se toma como punto de referencia a la hora de identificar los insumos, la mano de obra y demás costos que hacen parte al proceso del cultivo del cacao.

**Cualitativo:** Según (Ampieri, 2010)se enfoca a comprender y profundizar los fenómenos, explorándolos desde la perspectiva de los participantes en un ambiente natural y en relación con el contexto, los estudios cualitativos pueden desarrollar preguntas e hipótesis antes, durante y después de la recolección y análisis de los datos.

Permitirá realizar ajustes de información obtenida esto se lo efectúa en las primeras fases de la investigación.

### **Técnicas o instrumento de la investigación**

Para esta investigación se utilizó las técnicas de:

- ✓ Trabajo de campo a la finca Gringo Pobre
- ✓ Análisis de la información

### **Instrumento de la investigación**

- ✚ Visita a la finca Gringo Pobre
- ✚ Observación del proceso del cultivo del cacao

- ✚ Entrevista con el administrador de la finca Gringo Pobre en la cual nos explicó el detalle del proceso de la cadena de producción del cacao.
- ✚ Análisis de costos de producción
- ✚ Mano de obra
- ✚ Materiales e insumos
- ✚ Proveedores
- ✚ Entrevista

## Recursos Técnicos

**Cuadro 3. Detalle Gastos de investigación del Proyecto**

| Recursos            | Presupuesto     |
|---------------------|-----------------|
| Copias              | 12              |
| Impresión           | 25,00           |
| Material de oficina | 10.00           |
| <b>TOTAL</b>        | <b>\$ 47.00</b> |

Elaborado por: La autora

### 3.3. Procedimiento o pasos a seguir en la investigación

Para efectuar el procedimiento de investigación se entrevistó al propietario de la finca Gringo Pobre quien es el administrador, el cual nos dio a conocer los pasos a seguir de su producción:

- Fundamentar teóricamente la Contabilidad de Costos los costos de producción y la rentabilidad de las empresas agrícolas.
- Evaluar los procesos que se requiere para el cultivo de cacao de la finca gringo pobre, se realizó mediante una entrevista con el administrador.

- Se recopiló toda la información referente a los costos de producción de finca gringo pobre del año 2018. Es importante mencionar que el propietario Naranjo Coronel Washington Vicente, no realizaba ningún registro de los costos de producción en la cual se efectuó según lo que el administrador nos explicaba.
- Estructurar los costos de mano de obra y los insumos necesarios para la producción de cacao, de la finca Gringo Pobre y la cantidad de trabajadores para cada labor ocupacional.
- Definir cuántos quintales producía una hectárea de cacao y cuáles fueron sus costos al efectuarse la producción.
- Diagnosticar aproximadamente cuáles fueron los precios de venta en el año 2018 para realizar el cálculo de la rentabilidad de la finca Gringo Pobre.

## **CAPITULO IV**

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Para efectuar el análisis de los resultados del estudio de los costos de producción señalando la incidencia de la rentabilidad de la finca Gringo Pobre y se define de la siguiente manera:

#### **Proceso del cultivo del cacao**

Como en todo proceso productivo el cultivo de cacao va de la mano de una serie de actividades que exigen ejecuciones impecables por parte del cultivador, basándose en la optimación de los resultados de insumos y pagos de jornales, garantizando así el éxito de la cosecha y están relacionadas en el proceso del cultivo cacao.

### **DESCRIPCIÓN DEL PROCESO**

#### **Estudio del suelo**

Para la producción optima de los cultivos el suelo debe presentarse de las siguientes características que son, la fertilidad, tales como materia orgánica, PH y nutrientes como nitrógeno, fosforo, azufre, calcio, etc.

El factor del suelo es muy importante para garantizar una buena adaptación y desarrollo de las plantas.

### **Control químico de maleza**

Consiste en utilizar insumos químicos para limpieza de maleza del cacao y desea forma mantener limpio la finca.

### **Podas de mantenimiento**

Es mantener sin sombra las plantas de cacao con sus respectivas formas de poda que pueda entrar la luz solar.

### **Poda**

Es arreglar las ramas de las plantas de cacao sin causarles daño. Cortando las ramas innecesarias de que causan sombrero a la planta, por medio de esta poda se busca disminuir cualquier plaga, también facilitara a la rebusca de recolección de mazorca de cacao.

Siempre las primeras podas se realizas después de 18 a 24 meses después del trasplante.(AGROCALIDAD)

### **Abono y fertilización**

Consiste en agregar abonos y fertilizaciones a las plantas, los cuales son de vital importancia la producción de cacao y esta actividad es recurrente de forma trimestral de cada año para que la planta siga produciendo.

### **Control de plagas**

El control de plaga es fundamental en las épocas de salida de invierno, ya que de esto depende que no se pierda la cosecha para el verano.

## **Riego**

Consiste en regar agua a las plantas de forma de inundación en la época de verano para así tener mayor producción.

## **Recolección**

Una vez que el productor sabe que su cosecha esta lista para la recolección, puede comenzar a recolectar las mazorcas de forma manual y se realizan con un machete o cuchillo cual tenga buen filo, para facilitar el proceso.

## **Partida de mazorcas**

Una vez recolectadas las mazorcas se empieza a sacar el fruto que se encuentra dentro de la mazorca y normal mente se acumulan cerca de las plantas.

## **Fermentación**

El caco es fermentado en cajones de madera o también en sacos, en un tiempo de 5 días no más y se tapa para facilitar la fermentación.

## **Secado**

Una vez que ya se efectuó la fermentación, se procede el secado extendiéndolos en un patio expuesto a los raios solares, también se lo seca a través de secadora a gas por medio de ventiladores.

## **Empacado**

Una vez secado el cacao se procede a empacar el producto terminado en sacos de yute, el peso debe ser de 100 libras y se deja lista para el transporte.

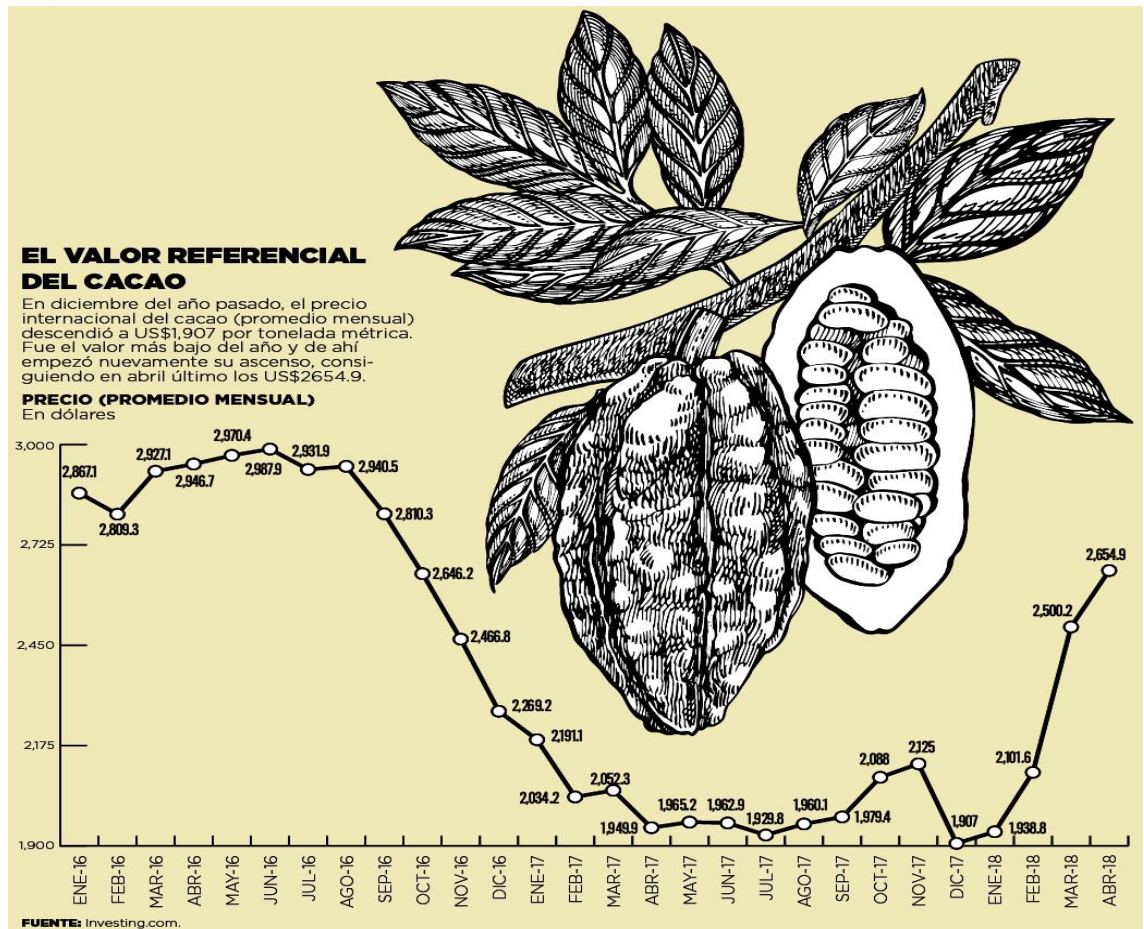
## **Precios del mercado**

Las determinaciones de los precios en el mercado mundial de cacao se encuentran localizados en los dos mercados principales que son: Nueva York (The New York Stock Exchange) y Londres (London Terminal CommoditiesMarket).

Los precios internacionales del cacao se establecen de acuerdo con la oferta y demanda del rubor en el mercado mundial. El valor referencial del precio del cacao en toneladas del año 2016 hasta el 2018 muestra una disminución

## Figura 2. El valor referencial del cacao

Según(Bajararo, 2018)



## Precios del Cacao en el mercado Internacional del mes de diciembre del 2018

Según informa Anecacao los precios de toneladas a nivel internacional son:

Cierre Mercado Cacao NY (USD/ Tonelada)



## Figura 3. La Cotización del cacao según Anecacao. 2018

USD 2210



## Manejo de costos de la producción de cacao en la finca

A continuación, se detalla el cálculo de producción de cacao por hectárea en un año. Para el tratamiento de información fue necesario tener en cuenta la mano de obra, jornales e insumos.

- Mano de obra Total = VLR Unitario x cantidad
- Insumos y otros costos =VLR Unitario x cantidad

En este cuadro 4 .Detalla el costo de producción de una hectárea de cacao compuesto por la mano de obra, los insumos, y las herramientas a utilizarse durante un año de producción:

**Cuadro 4.Costo de Producción de mano de obra**

| COSTO DE PRODUCCION DE CACAO POR HECTARIA EN EL AÑO |                  |                |                |                    |
|---|------------------|----------------|----------------|--------------------|
| MANO DE OBRA JORNALES                               | N°de veces x año | VALOR UNITARIO | CANTIDAD       | TOTAL              |
| Fertilizacion y abono                               | 4                | 18             | 4              | \$ 72,00           |
| Podas de mantenimiento                              | 2                | 20             | 8              | \$ 160,00          |
| Control quimico de malezas                          | 5                | 18             | 5              | \$ 90,00           |
| fertilizacion foliar                                | 2                | 18             | 5              | \$ 90,00           |
| cosecha   | 24               | 18             | 24             | \$ 432,00          |
| fermentacion secado                                 | 24               | 18             | 12             | \$ 216,00          |
| riego   | 6                | 18             | 6              | \$ 108,00          |
| Control de plagas                                   | 2                | 18             | 5              | \$ 90,00           |
| <b>TOTAL</b>  |                  |                | <b>69</b>      | <b>\$ 1.258,00</b> |
| COSTO DE INSUMOS POR HECTARIA EN EL AÑO             |                  |                |                |                    |
| INSUMOS AÑO   | UNIDAD           | CANTIDAD       | VALOR UNITARIO | TOTAL              |
| fertilizacion (CACAO PLUS)                          | 50KG             | 12             | 27             | \$ 324,00          |
| Nematicida  | litro            | 4              | 30             | \$ 120,00          |
| Insepticida   | litro            | 4              | 18             | \$ 72,00           |
| Herbicidas  | litro            | 5              | 8              | \$ 40,00           |
| Panex   | litro            | 8              | 7              | \$ 56,00           |
| Mata semilla  | litro            | 8              | 7              | \$ 56,00           |
| Kelpak  | litro            | 2              | 20             | \$ 40,00           |
| <b>TOTAL DE INSUMO</b>                              |                  |                |                | <b>\$ 708,00</b>   |
| OTROS COSTOS  | UNIDAD           | CANTIDAD       | VALOR UNITARIO | TOTAL              |
| Bomba de espalpa                                    |                  | 1              | 30             | \$ 30,00           |
| balde de recolector                                 |                  | 4              | 1,95           | \$ 7,80            |
| machete   |                  | 4              | 4              | \$ 16,00           |
| guantes   |                  | 8              | 1,4            | \$ 11,20           |
| caretila  |                  | 1              | 35             | \$ 35,00           |
| <b>TOTAL DE OTROS COSTOS</b>                        |                  |                |                | <b>\$ 100,00</b>   |
| <b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>                    |                  |                |                | <b>\$ 2.066,00</b> |

Fuente: Finca Gringo Pobre

Elaborado por: La autora

## INDICADORES

### MARGEN DE RENTABILIDAD

Lo que se busca mostrar con los siguientes indicadores, son los, márgenes de rentabilidad por hectárea de la finca gringo pobre del año 2018

Lo que se muestra con el cuadro 5 son los siguientes indicadores de márgenes de rentabilidad con lo que se trabaja el agricultor al momento de vender lo producido del grano a las empresas exportadores de cacao como Nestlé y Grand Suthd y se detalla a continuación:

**Cuadro 5. Márgenes de Rentabilidad por hectárea en un año**

| MARGEN DE RENTABILIDAD POR HECTARIA EN EL AÑO |                                  |                               |                                     |                                     |
|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| AÑO   | QUINTALES COSECHADO POR HECTARIA | COSTO PRODUCCION POR HECTARIA | VALOR VENTA A EXPORTADORES DE CACAO | MARGEN DE RENTABILIDAD POR HECTARIA |
| 2018  | 30                               | 2066                          | 2700,00                             | 31%                                 |

**Fuente:** *Finca Gringo Pobre*

Elaborado por la autora

El siguiente indicador muestra el desglose trimestral del año 2018 de producción en quintales de una hectárea y los costos de producción de la fina Gringo Pobre, que se detalla en el cuadro 6.a continuación.

**Cuadro 6. Márgenes de rentabilidad trimestral por hectárea**

| MARGEN DE RENTABILIDAD TRIMESTRAL |                                   |                               |                                     |                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| TRIMESTRES                        | QUINTALES COSECHADOS POR HECTARIA | COSTO PRODUCCION POR HECTARIA | VALOR VENTA A EXPORTADORES DE CACAO | MARGEN DE RENTABILIDAD POR HECTARIA |
| 1                                 | 3                                 | 369                           | 271,50                              | -26%                                |
| 2                                 | 6                                 | 480                           | 543,00                              | 13%                                 |
| 3                                 | 9                                 | 541                           | 814,50                              | 51%                                 |
| 4                                 | 12                                | 676                           | 1086,00                             | 61%                                 |

**Fuente:** Finca Gringo Pobre

Elaborado: Por la autora

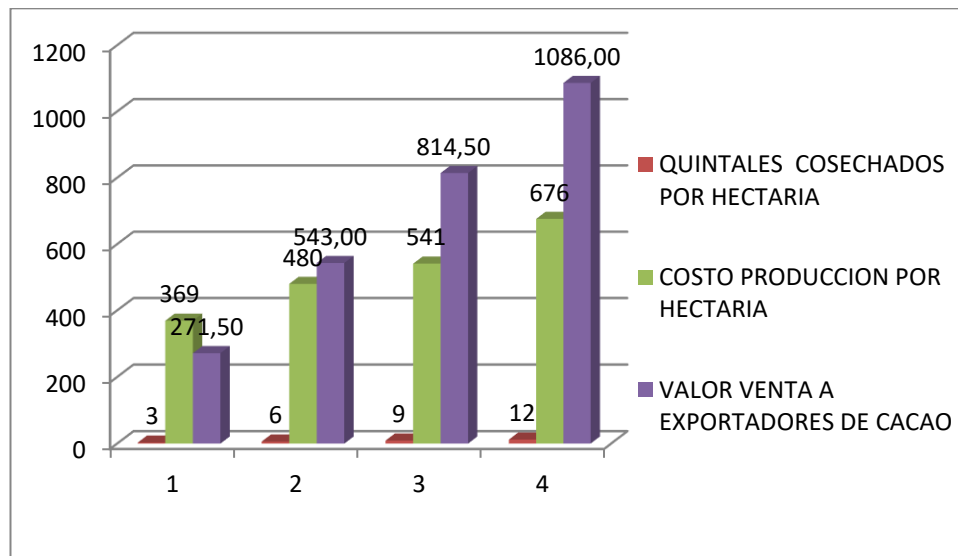
El cálculo de margen de rentabilidad por quintal se calcula de la siguiente forma:

**Margen De Rentabilidad De Cacao En La Finca Gringo Pobre**

$(\text{valor venta a exportadores}/\text{costo}-1) \times 100$

En esta figura 4 se refleja los quintales cosechados y valor en ventas obtenidas en la finca Gringo Pobre.

**Figura 4. Margen de Rentabilidad**

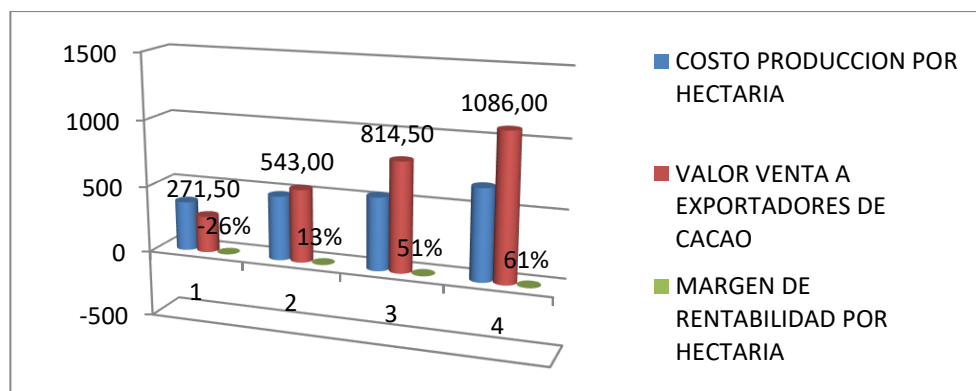


Fuente: Finca Gringo Pobre

Elaborado por: La autora

En la figura 5 se detalla el margen de rentabilidad de la finca Gringo Pobre en porcentaje de los costos de producción vs venta a exportadores de cacao:

**Figura 5. Gráfico de margen de rentabilidad del cacao vs venta**



Fuente: Finca Gringo Pobre

Elaborado por: La autora

## **Análisis**

En el cuadro 5.se calcula el margen de rentabilidad por hectárea obtenida por la finca Gringo pobre del cantón Marcelino Maridueña durante el año 2018 y este da 31% es bajo debido a los gastos en insumos y mano de obra .

Sin embargo, en el cuadro 6, se desglosa los indicadores; costos de producción, ventas directas a exportadores de cacao y la rentabilidad en cuatro trimestres para su mejor análisis.

Como podemos observar en la figura 4 en el primer trimestre la venta es muy bajo y los costos de producción son altos dando un margen de rentabilidad negativo en 26% debido a que los gastos de producción aumentan por labores como la poda del cacao y su fertilización y no hay cosecha, en este primer trimestre la producción baja también por efecto del invierno y enfermedades fungosas. En el segundo trimestre vemos un aumento de la rentabilidad dando como resultado un 13% esto debido al ligero aumento de la producción. En el tercer trimestre los costos de producción tienen un relativo aumento, este se aumenta en un 51% de su margen de rentabilidad, debido a que aumenta su cosecha y para finalizar se analiza el último trimestre donde la finca se encuentra en su máxima producción y los costos de producción aumenta por lo que se requiere de mano de obra intensiva para la cosecha y dando un margen de rentabilidad del 61%.

### **Propuesta de implementar un registro de control adecuado de los gastos de insumos en la finca Gringo Pobre**

Para poder implementar un registro de control adecuado de los gastos de insumo es necesario tener conocimientos básicos de lo que se requiere en cada hectárea durante la producción. Para lo cual se propone dar conocimientos de llevar un registro de lo que se necesita para cada hectárea de los insumos con un ingeniero agrónomo. También se le

facultara, conocimientos de registro y control de inventarios para insumos y herramientas agrícolas.

Por lo tanto, se diseñará un registro manualmente y digitalizado en tablas de Excel el mismo que debe ajustarse plenamente a las necesidades de la empresa agrícola. Permitiendo que el propietario conozca en que está gastando los recursos y pueda ajustar las utilidades, y así aumentar su rentabilidad.

**Figura 6.Formato de Registro de control de gastos de insumos (propuesta)**

| Registro de control de gastos de insumos |                     |                  |          |         |                   |        |
|--|---------------------|------------------|----------|---------|-------------------|--------|
| Fecha:                                   |                     | Mes :            |          | Año:    |                   |        |
| Nombre de producto                       | Nombre de proveedor | Precio de compra | Ingresos | Salidas | Existencia actual | Estado |
|  |                     |                  |          |         |                   |        |
|  |                     |                  |          |         |                   |        |
|  |                     |                  |          |         |                   |        |
|  |                     |                  |          |         |                   |        |
|  |                     |                  |          |         |                   |        |

## PLAN DE MEJORAS

**Cuadro 7. Plan de Mejoras**

| Oportunidad de mejorar:   | Un eficiente control de los gastos de insumo en la finca Gringo Pobre               |   |  |  |            |  |
|---|---|---|--|--|------------|--|
| Meta:   | Permite ajustar la utilidad de la finca Gringo Pobre y así aumentar la rentabilidad |   |  |  |            |  |
| Responsable:  | El administrador  |   |  |  |            |  |
| ¿QUE?   | ¿QUIEN?   | ¿COMO?  | ¿POR QUE?  | ¿DONDE?  | ¿CUANDO?   | ¿PRESUPUESTO?  |
| Implementar un registro de control adecuado de los gastos de insumos en la finca Gringo Pobre | El administrador  | Realizando un control de los insumos que se requiere para la producción en la finca Gringo Pobre.                 | Necesita mejorar sus costos Mínimos de producción  | En la finca Gringo Pobre, en el Área de bodega | Permanente | Para realizar el control de insumos que se requiere ,su costo sería de \$50                                  |
|   |   | Propuestas de políticas y procedimientos.   | Para disminuir las falencias en el control de los gastos innecesarios.   |  |            | En propuesta de procedimientos el costo es \$40  |
|   |   | Realizando talleres de capacitación para el administrador pueda saber ahorrar de manera inteligente los recursos. | Para que el propietario conozca en que está gastando los recursos y pueda ajustar las utilidades ,y así aumentar su rentabilidad |  |            | El costo promedio en capacitación en una semana es de \$100  |
|   |   |   |  |  |            | El costo en implementar el registro de control en gastos de insumos, en Excel sería aproximadamente de \$150 |

## CONCLUSIONES

Luego de analizar la información recibida del propietario de la finca Gringo Pobre objeto de este estudio, fue en el análisis de los costos de producción y su rentabilidad de la producción del cacao de la Finca Gringo Pobre.

- La finca Gringo Pobre no cuenta con políticas y procedimientos para los registros de costos de insumos, mano de obra por lo que no hay eficiente control en los gastos de efectivo.
- En la finca Gringo Pobre como conclusión tiene un margen de la rentabilidad de un 31% por cada hectárea durante el año. Debido a que es suma mente pequeña y sus gastos son mucho más en la producción tanto en insumos y mano de obra, lo cual cuenta con 6 hectáreas de producción de cacao.
- Los procesos de producción del cacao, se identificó claramente los costos en cuanto a la materia prima, mano de obra y costos indirectos, los cual fue de una gran importancia para alcanzar el cálculo de los costos y gastos implícitos en la producción.
- Gracias a las tablas de costos de mano obra, insumos y otros costos en la producción de cacao que se procesó para tener la información real de sus gastos y así efectuar el cálculo de la rentabilidad, con esta tesis se espera que sirva como referente para ser aplicado a otras fincas y de esta manera contribuir como aporte del desarrollo del sector agrícola y del país.



## RECOMENDACIONES

- Como recomendación general se debe aplicar un registro de control adecuado de los gastos de insumos y mano de obra de la producción para conocer en que está gastando los recursos y pueda ajustar las utilidades, y así aumentar su rentabilidad y poder designar un ingreso a la inversión para futuros planes de mejorar la finca Gringo Pobre.
- También es necesario que se implemente un sistema de riego por aspersión, el mismo que tendrá doble efecto: el primero es mejorar la producción para el primer trimestre, el segundo efecto es disminuir los costos de riego por hectárea. Debido a que en el primer trimestre es la más baja de todo el año por falta de riego en los meses septiembre, octubre y noviembre.
- Analizar el personal detalladamente la cantidad que se requiere para el mantenimiento y cosecha así poder reducir gastos.
- Debe llevar su registro contable de sus ingresos y egresos durante el año, por cual tendrá una información de utilidad.
- Evaluar la posibilidad de poder producir más y convertirse en comercializador intermediario de cacao ya que cuenta con la fortaleza de ser vendedor directo a las exportadoras nacionales de cacao para incrementar su rentabilidad.
- Se debe adquirir equipos de cómputo para ingresar datos de costos de producción, para conocer los costos de una manera más fácil de lo que se requiere para cada hectárea.

## BIBLIOGRAFÍA

- AGROCALIDAD. (s.f.). <http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/pdf/inocuidad/manuales-aplicabilidad/manual-aplicabilidad-cacao-nuevo.pdf>. Recuperado el 18 de 01 de 2019, de <http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/pdf/inocuidad/manuales-aplicabilidad/manual-aplicabilidad-cacao-nuevo.pdf>.
- Ampieri, C. L. (2010). <http://me-todos.blogspot.com/2012/02/investigacion-cualitativa-segun.html>. Recuperado el 09 de octubre de 2018, de <http://me-todos.blogspot.com/2012/02/investigacion-cualitativa-segun.html>.
- Argentina, U. C. (febrero de 2017). <http://www.decomputis.org/dc/articulos-doctrinales/gutierrez2.pdf>. Recuperado el 6 de febrero de 2019, de <http://www.decomputis.org/dc/articulos-doctrinales/gutierrez2.pdf>.
- Arias. (2006). <http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2011/07/proyecto-factible.html>. Recuperado el 21 de diciembre de 2018, de <http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2011/07/proyecto-factible.html>.
- Arias, F. (2011). *Proyecto factible*. Recuperado el 21 de diciembre de 2018, de Tesis de Investigación: <http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2011/07/proyecto-factible.html>
- Bajararo, M. (2018). [www.elnuevodiario.com.ni/economia/462744-precio-cacao-mejora-45-enero-abril-este-ano/](http://www.elnuevodiario.com.ni/economia/462744-precio-cacao-mejora-45-enero-abril-este-ano/). Recuperado el 6 de diciembre de 2018, de [www.elnuevodiario.com.ni/economia/462744-precio-cacao-mejora-45-enero-abril-este-ano/](http://www.elnuevodiario.com.ni/economia/462744-precio-cacao-mejora-45-enero-abril-este-ano/).
- Bautista, D. A. (2015). [http://aempresarial.com/servicios/revista/341\\_9\\_KAQKIKGSKPBXJOWNCBAWUTXOEZPINLAYMRJUCPNMEPJODGCGHC.pdf](http://aempresarial.com/servicios/revista/341_9_KAQKIKGSKPBXJOWNCBAWUTXOEZPINLAYMRJUCPNMEPJODGCGHC.pdf). Recuperado el 2018, de [http://aempresarial.com/servicios/revista/341\\_9\\_KAQKIKGSKPBXJOWNCBAWUTXOEZPINLAYMRJUCPNMEPJODGCGHC.pdf](http://aempresarial.com/servicios/revista/341_9_KAQKIKGSKPBXJOWNCBAWUTXOEZPINLAYMRJUCPNMEPJODGCGHC.pdf).
- Botello, N. (1 de diciembre de 2017). *Los 2 elementos del costo de producción más importantes*. Obtenido de Lifeder.com: <https://www.lifeder.com/elementos-costo-produccion/>

- Da Silva, K. (13 de agosto de 2018). *Qué efectos tienen el costo unitario total y el costo fijo total en una empresa*. Obtenido de Cuida tu dinero: <https://www.cuidatudinero.com/qu-efectos-tienen-el-costo-unitario-total-y-el-costo-fijo-total-en-una-empresa-9256.html>
- Duque, J. (28 de agosto de 2018). *Tipos de costos: costos totales y unitarios*. Obtenido de ABCfinanzas.com: <https://www.abcfianzas.com/administracion-financiera/tipos-de-costos-costos-totales-y-unitarios>
- Futures, I. (19 de 03 de 2019). <http://www.anecacao.com/index.php/es/estadisticas/precios.html>. Recuperado el 19 de 03 de 2019, de <http://www.anecacao.com/index.php/es/estadisticas/precios.html>.
- García, M. (2010). *Diagnóstico de clima organizacional del Departamento de Educación de la Universidad de Guanajuato*. Recuperado el 09 de noviembre de 2018, de EUMET: [http://www.eumed.net/libros-gratis/2012a/1158/disenio\\_de\\_la\\_investigacion.html](http://www.eumed.net/libros-gratis/2012a/1158/disenio_de_la_investigacion.html)
- Gil, S. (8 de septiembre de 2015). *Coste variable*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/coste-variable.html>
- Gomez. (2010). <http://www.gestiopolis.com/historia-costo-contabilidad>. Recuperado el 5 de febrero de 2019, de <http://www.gestiopolis.com/historia-costo-contabilidad>.
- Gonzales, M., & Tamez, X. (Junio de 2017). *Evolución histórica de la Contabilidad de Costos*. Obtenido de II Congreso Virtual Internacional Desarrollo Económico, Social y Empresarial en Iberoamérica: <http://www.eumed.net/libros-gratis/actas/2017/desarrollo-empresarial/54-evolucion-historica-de-la-contabilidad-de-costos.pdf>
- López, E. A. (2012). [http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/metodologia\\_cuantitativa.html](http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/metodologia_cuantitativa.html). Recuperado el 9 de noviembre de 2018, de [http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/metodologia\\_cuantitativa.html](http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/metodologia_cuantitativa.html).
- Martínez, J. (2017). *Los costos de los servicios de aguas y suelos del Laboratorio ambiental CESTTA de la ciudad de Riobamba y su incidencia en su rentabilidad en el período 2015*. Obtenido de Universidad Nacional de Chimborazo: <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/3806/1/UNACH-EC-FCP-CPA-2017-0013.PDF>
- Montes, A. (2013). *Financiamiento y rentabilidad en las empresas de servicios de transporte liviano en minería*. Obtenido de Universidad Nacional del Centro del Perú:

<http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/2449/Montes%20Mayta.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Paz, M. (3 de noviembre de 2015). *¿Qué son los costos fijos y variables en mi emprendimiento?* Obtenido de Crece Mujer:  
<https://www.crecemujer.cl/capacitacion/ideas-de-negocio/que-son-los-costos-fijos-y-variables-en-mi-emprendimiento>
- Piñero, M. (1996). importancia de los sistemas de costo en la competitividad con las empresas. *Esoacio digital*, vol.17.
- Polo, H. (05 de agosto de 2014). *Contabilidad de costos*. Obtenido de Blog de Henry Polo:  
<https://www.henrypolo.com/contabilidad-de-costos/>
- Prada, J., Manrique, L., & Santos, J. (2015). *Análisis de costos de producción agrícola de Cacao en función de los precios de mercado, la productividad del cultivo, el beneficio económico y la rentabilidad*. Obtenido de Universidad Cooperativa de Colombia:  
<http://repository.ucc.edu.co/bitstream/ucc/1771/1/AN%C3%81LISIS%20DE%20COSTOS%20DE%20PRODUCCI%C3%93N%20AGR%C3%8DCOLA%20DE%20CACAO%20EN%20FUNCI%C3%93N%20DE%20LOS%20PRECIOS%20DE%20MERCADO%2c%20LA%20PRODUCTIVIDAD%20DEL%20CULTIVO%2c%20EL%20BENEFICIO%20ECON%C3>
- Ramos, K. (Octubre de 2016). *Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la Piladora Fergonza*. Obtenido de Universidad Laica Vicente Rocafuerte: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/1305/1/T-ULVR-1229.pdf>
- Riquelme, M. (2 de mayo de 2017). *¿Qué son los costos directos de producción?* Obtenido de Web y Empresas: <https://www.webyempresas.com/que-son-los-costos-directos-de-produccion/>
- Salgado, J. (Diciembre de 2014). *Tendencias en contabilidad de gestión: una mira a su evolución (finales del siglo XIX y siglo XX)*. Obtenido de Cuadernos de Contabilidad:  
[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0123-14722014000300005](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-14722014000300005)
- Salinas, G. (2012). *Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la planta fibra de vidrio en Cepolfi Industrial C. A. de la ciudad de Ambato*. Obtenido de Universidad Técnica de Ambato:  
<http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/3332/1/TA0262.pdf>

Sampieri, R., Collado, L., & Lucio, V. (2010). *Investigación cualitativa*. Recuperado el 09 de octubre de 2018, de Métodos: <http://metodos.blogspot.com/2012/02/investigacion-cualitativa-segun.html>

Sánchez Ballesta, J. P. (2002). <https://ciberconta.unizar.es/LECCION/anarenta/analisisR.pdf>. Recuperado el 18 de 01 de 2019, de <https://ciberconta.unizar.es/LECCION/anarenta/analisisR.pdf>.

VanBaren, J. (1 de febrero de 2018). *Historia de la contabilidad de costos*. Obtenido de Portal cuida tu dinero: <https://www.cuidatudinero.com/13125252/historia-de-la-contabilidad-de-costos>

## **ANEXOS**

### **Anexo 1 Ley de reglamentos**

**Art.- 283** determina: “El sistema económico es social y solidario; reconoce al ser humano como sujeto y fin; propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir”.

### **Capítulo de Trabajo y Producción**

**Art. 320.-** “En las diversas formas de organización de los procesos de producción se estimulará una gestión participativa, transparente y eficiente. La producción, en cualquiera de sus formas se sujetará a principios y normas de calidad, sostenibilidad, productividad sistémica, valoración del trabajo y eficiencia económica y social”.

### **NIC 41 ACTIVOS BIOLÓGICOS**

Actualmente las normas contables de Ecuador se encuentran en las normas internacionales de información financiera (NIIF) esta norma se encuentra dirigida al sector agrícola. El objetivo de la NIC 41 es prescribir el tratamiento contable y la información a relevar en relación con la actividad agrícola. Esta norma debe aplicarse siempre y cuando esté relacionado con lo siguiente:

- a) Activo biológico
- b) Productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección.
- c) Subvenciones oficiales comprendidas en los párrafos 34 y 35.

## Anexo 2 Formato parra recolección de datos sobre jornales

| FORMATO PARA RECOLECCION DE DATOS SOBRE JORNALES  |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| DATOS GENERALES   |   |                         |
| Nombre de la finca  | Finca Gringo Pobre                              |                         |
| Ubicación   | Cantón Marcelino Maridueña del recinto, Carmelo |                         |
| Contacto  | Naranjo Coronel Washington Vicente              |                         |
| cargo   | Administrador                                   |                         |
| JORNALES POR ACTIVIDAD  |   |                         |
| ACTIVIDAD   | N°de veces<br>x año                             | Cantidad de<br>Jornales |
| Fertilización y abono   | 4   | 4                       |
| Podas de mantenimiento  | 2   | 8                       |
| Control químico de malezas  | 5   | 5                       |
| Fertilización foliar  | 2   | 5                       |
| Cosecha   | 24  | 24                      |
| Fermentación, secado ,empaque   | 24  | 12                      |
| riego   | 6   | 6                       |
| Control de plagas   | 2   | 5                       |
| Total Jornales  |   | 75                      |
| Costo total de mano de obra   |   | \$ 1.258,00             |
| Observaciones Generales   |   |                         |
| <p>Para obtener datos de la cantidad de veces por año y numero de jornales por año se manejó como base de información los datos históricos suministrados por el administrador de la finca, la descripción de las actividades las cuales están relacionadas por órdenes.</p> |   |                         |
| Elaborado por   | Autora del proyecto                             |                         |

### Anexo 3 Proveedores

| DATOS DE PROVEEDORES |  |
|----------------------|--|
| DATOS GENERALES      |  |
| Nombre de la finca   | Finca Gringo Pobre                                 |
| Ubicación            | Cantón Marcelino Maridueña del recinto,<br>Carmelo |
| Contacto             | Naranjo Coronel Washington Vicente                 |
| cargo                | Administrador                                      |
| DATOS DE PROVEEDORES |  |
| Nombre del proveedor | ULLAURI PACHECO LEONARDO JUDITH                    |
| Dirección            | General Córdova Solar 18 y Dolores Alzua           |
| Teléfono             | (042)721042-0979568784                             |
| Nombre del proveedor | MENDOZA TOMALA HECTOR JIMMY                        |
| Dirección            | 5 de Octubre General Córdova                       |
| Teléfono             | 2720459  |
| Elaborado por        | AUTORA DEL PROYECTO                                |

### Anexo 4

#### Fórmula del cálculo del precio del quintal:

$(\text{Precio tonelada} / 20) - 20$

$$2210/20-20= 90.5$$

#### Fórmula del cálculo de valor en venta ha exportadores de cacao:

Precio de venta x quintales cosechados

$$90.5 \times 3 = 271.5$$



## **Anexo 5 Entrevista**

**Instituto tecnológico bolivariano de contabilidad y auditoría  
como tesis de grado:**

**ANALISIS DE LOS COSTOS DE PRODUCCION DEL CACAO DE LA  
FINCA GRINGO POBRE**

Entrevista al administrador de la finca Gringo Pobre.

Lugar y fecha: Recinto Jesús de Gran Poder ; 5 enero del 2019

Nombre de la entrevistadora:

Delia Mercedes Guamán Jara

## INFORMACION GENERAL

**Nombre del entrevistado:** Naranjo Coronel Washington Vicente

Sexo: M Edad: 39

**1. Donde se encuentra ubicado la finca:**

Recinto Jesús de Gran Poder del Cantón Marcelino Maridueña de la Provincia Del Guayas.

**2. Cuál es el nivel de estudio alcanzado por usted?**

1. Ninguno \_\_\_ 2. Primaria \_\_\_ 3. Secundaria X 4. Tecnico \_\_\_ 5. Tecnologo \_\_\_

**3. Tipo de Tendencias de Tierra:**

1. Propia X 2. Arrendamiento \_\_\_ 3. Aparcero \_\_\_

**4. Cuál es el área total en la finca en hectárea?**

Son 6 hectáreas

**5. Cuál es la Actividad Principal que desarrolla en su finca?**

1. Agrícola X 2. Pecuaria \_\_\_

**6. Cuántos años lleva como productor de cacao?**

16 años

**7. La finca tiene vivienda?**

1. SI X 2. NO \_\_\_

**8. Usted vive en la finca?**

1. SI X 2. NO \_\_\_

**9. Cuáles de los servicios públicos que se relaciona a continuación posee su finca?**

1. Energía Eléctrica X 2. Agua potable \_\_\_ 3. alcantarillado \_\_\_ 4. Telefono Fijo \_\_\_ 5. Television X 6. Gas Natural \_\_\_ 7. Pozo Séptico X

**10. Cuanto tiempo (días) dedica Ud; a trabajar en la Finca y en qué horarios?**

De lunes a viernes de 7 am a 5 pm

## ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA

**11. Ha recibido algún servicio de asistencia técnica en su finca?**

1. SI  2. NO

**12. ¿Quién le ha presentado el servicio de asistencia técnica en su finca, si no ha recibido asistencia no responda?**

Ingenieros Agrónomos

**13. Dentro de la asistencia Técnica ha recibido algunos de los siguientes servicios?**

|  | SI | NO |
|--|----|----|
| 1 Capacitación de Nuevas tecnologías.          |    |    |
| 2 Capacitación en técnicas de manejo Ambiental | X  |    |
| 3 Apoyo para la comercialización.              | X  |    |
| 4 Control de plaga y enfermedades              | X  |    |

**14. La asistencia técnica ha tenido algún costo?**

1. SI  2. NO

| <b>Aspectos técnicos de la producción de cacao:</b>  |
|--|
|  |
| <b>15. Lleva usted registro de la producción de cacao de su finca?</b>   |
| 1. SI <input type="checkbox"/> 2. NO <input checked="" type="checkbox"/>   |
| <b>16. El promedio la edad del cultivo de cacao que tiene su finca es ?</b>  |
| 1. Menor de 5 años <input type="checkbox"/> 2. Entre 5 a 10 años <input type="checkbox"/> 3. Entre 10 a 15 años <input type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> 4. Entre más de 5 años <input type="checkbox"/>  |
| <b>17. Cada cuanto realiza fertilizaciones a las plantas de cacao</b>  |
| 1. No Fertiza <input type="checkbox"/> 2. Dos veces por año <input type="checkbox"/> 3. Tres a cuatro veces por año <input type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> 4. Mas de tres veces por año <input type="checkbox"/>  |
| <b>18. Cada cuanto realiza el control de plagas enfermedades del cacao?</b>  |
| 1. No realiza <input type="checkbox"/> 2. Semanal <input type="checkbox"/> 3. Quincenal <input type="checkbox"/> 4. Mensual <input type="checkbox"/> 5. Cada 2 meses <input type="checkbox"/> 6. Cada 3 meses <input type="checkbox"/> 7. Cada 4 meses <input type="checkbox"/> 8. Una vez por año <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>19. Durante los últimos 5 años se ha incrementado los rendimientos en la producción de cacao en su finca?</b>   |
| 1. SI <input checked="" type="checkbox"/> 2. No <input type="checkbox"/>   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>20. Cuál cree usted .que son las causas de no poder tener mayor rendimiento en la producción de cacao?</b> |   |   |
|   |   |   |
| 1   | Problemas climáticos                                | x |
| 2   | Envejecimiento de los cultivos                      |   |
| 3   | Plagas y enfermedades                               | x |
| 4   | Falta de asistencia técnica                         | x |
| 5   | Deficiencia en el proceso del secado                | x |
| 6   | Falta de recursos para la fertilización del cultivo |   |
| 7   | Falta de agua para el riego                         | x |
| 8   | Otras   |   |
| <b>21. El secado de cacao lo realiza de qué forma?</b>  |   |   |
| 1. Técnica___2.Atesanal___3 En Patio <u>X</u> 4 Secadora <u>X</u>   |   |   |
| <b>22. Ha mejorado la infraestructura para el secado?</b>   |   |   |
| 1. SI <u>X</u> 2.NO ___   |   |   |
| <b>23. Recibe usted algún subsidio por la cantidad del cacao que produce su finca?</b>                        |   |   |
| 1. SI ___2.NO <u>X</u>  |   |   |
| <b>24. Cuanto quintales de cacao por año recoge en una hectárea en su finca?</b>                              |   |   |
| 30 quintales  |   |   |
| <b>25. Conoce cuál es el costo promedio anual de sostenimiento de 1 hectárea de cacao?</b>                    |   |   |
| No conozco  |   |   |

## ASOCIATIVA DEL PRODUCTOR

**26. Pertenece usted a alguna asociación de productores de cacao?**

1.SI\_\_\_2.NO X

**27. En caso de ser parte de una Asociación de Productores cual es el nombre de la organización?**

## COMERCIALIZACION DE LA PRODUCCION

**28. La producción de cacao de su finca se comercializa atreves de?**

1. Intermediarios \_\_\_\_ 2. Asociación de productores \_\_\_\_ 4. Industria cacaotero nacional \_\_\_\_ 5. Industria cacaotero local X

**29. Tiene algún convenio para la comercialización de la producción de cacao?**

1. SI \_\_\_\_ 2. NO X

**30. Ha recibido usted algún apoyo para la comercialización de producción de cacao.**

1. SI \_\_\_\_ 2. NO X

### **APOYO INSTITUCIONAL**

**31. Ha recibido algún apoyo de la federación Nacional de cacaoteros?**

1. SI \_\_\_\_ 2. NO X

**32. Ha recibido algún apoyo de la secretaria de agricultura del departamento?**

1. SI \_\_\_\_ 2. NO X

**33. Cree usted que el alcalde del municipio de Marcelino Maridueña ha apoyado a los productores de cacao durante los 5 años?**

1. SI \_\_\_\_ 2. NO X

**34. Cree usted que ha mejorado su nivel de vida y de su familia durante los últimos 5 años.**

1. SI X 2. No



Instituto Superior  
**Tecnológico  
Bolivariano**  
de Tecnología

## CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor (a) del Proyecto de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.


### CERTIFICO:

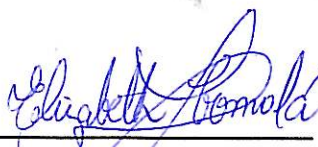
Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema:  
"Análisis de los Costos de Producción del Cacao de la Finca Gringo Pobre" y problema de investigación:

¿Cómo incide los costos de producción del cacao en la rentabilidad de la finca Gringo Pobre, ubicada en el cantón Marcelino Maridueña del recinto Jesús de Gran Poder, Provincia del Guayas, periodo fiscal 2018?, presentado por Guamán Jara Delia Mercedes como requisito previo para optar por el título de:

### TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresada:   
Guamán Jara Delia Mercedes

Tutora:   
Ing. Elizabeth Tómalala.

**CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL  
CEGESICIT**

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (CEGESICIT) nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

**CERTIFICO:**

Que el trabajo ha sido analizado por el URKUND y cumple con el nivel de coincidencias permitido según fue aprobado en el **REGLAMENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTIPLAGIO INSTITUCIONAL EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN Y DESIGNACIÓN DE TUTORES** del ITB.

Luis Alberto Alzate P.

Nombre y Apellidos del Colaborador

CEGESICIT



Firma

Luis Alberto Alzate P.